

FACULTAD DE INGENIERÍA

Escuela Académico Profesional de Ingeniería Civil

Tesis

**Análisis de los niveles de servicio de tránsito y
capacidad vehicular en las principales intersecciones
semafóricas de la provincia de Andahuaylas - 2023**

Juan Julio Dueñas Chaparro
Sonia Del Pilar Vera Yntusca

Para optar el Título Profesional de
Ingeniero Civil

Cusco, 2024

Repositorio Institucional Continental
Tesis digital



Esta obra está bajo una Licencia "Creative Commons Atribución 4.0 Internacional" .

INFORME DE CONFORMIDAD DE ORIGINALIDAD DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

A : Decano de la Facultad de Ingeniería
DE : Mg. Jose Ronald Aguilar Huerta
Asesor de trabajo de investigación
ASUNTO : Remito resultado de evaluación de originalidad de trabajo de investigación
FECHA : 24 de Agosto de 2024

Con sumo agrado me dirijo a vuestro despacho para informar que, en mi condición de asesor del trabajo de investigación:

Título:

“ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023”

Autores:

1. Juan Julio Dueñas Chaparro – EAP. Ingeniería Civil
2. Sonia Del Pilar Vera Yntusca – EAP. Ingeniería Civil

Se procedió con la carga del documento a la plataforma “Turnitin” y se realizó la verificación completa de las coincidencias resaltadas por el software dando por resultado 18 % de similitud sin encontrarse hallazgos relacionados a plagio. Se utilizaron los siguientes filtros:

- Filtro de exclusión de bibliografía SI NO
- Filtro de exclusión de grupos de palabras menores SI NO
Nº de palabras excluidas (en caso de elegir “SI”):20
- Exclusión de fuente por trabajo anterior del mismo estudiante SI NO

En consecuencia, se determina que el trabajo de investigación constituye un documento original al presentar similitud de otros autores (citas) por debajo del porcentaje establecido por la Universidad Continental.

Recae toda responsabilidad del contenido del trabajo de investigación sobre el autor y asesor, en concordancia a los principios expresados en el Reglamento del Registro Nacional de Trabajos conducentes a Grados y Títulos – RENATI y en la normativa de la Universidad Continental.

Atentamente,

La firma del asesor obra en el archivo original
(No se muestra en este documento por estar expuesto a publicación)

AGRADECIMIENTO

A Dios, por habernos otorgado la fortaleza y perseverancia que necesitábamos para alcanzar este logro.

Al Mg. Ing. José Ronald Aguilar Huerta por aceptar la responsabilidad de guiarnos en la elaboración de nuestra tesis de investigación. Asimismo,

Y, a la Escuela Profesional de Ingeniería Civil por su valiosa contribución en nuestra formación profesional.

Los tesistas

DEDICATORIAS

A mis amados padres, Josefina y Rubén, quienes con su amor y sabiduría guiaron mis pasos y me enseñaron el valor del esfuerzo y la perseverancia. Aunque ya no están físicamente conmigo, su legado vive en cada uno de mis logros. Esta tesis es un tributo a su memoria y a todo lo que me han enseñado.

Juan Julio Dueñas Chaparro

A Dios, por otorgarme la sabiduría, la fortaleza y la paciencia necesarias para alcanzar este objetivo. A mis padres, Sonia y Luis, quienes con su amor infinito e incondicional me han apoyado y han inculcado en mí valores y principios que seguiré practicando a lo largo de mi vida profesional. Al amor de mi vida, Benjamín, quien, a pesar de su corta edad, fue mi pilar y principal fuente de fortaleza para desarrollar esta tesis.

Sonia Del Pilar Vera Yntusca

ÍNDICE GENERAL

AGRADECIMIENTO	2
DEDICATORIAS	3
ÍNDICE DE TABLAS	6
ÍNDICE DE FIGURAS.....	13
RESUMEN	21
ABSTRAC	22
INTRODUCCIÓN	23
CAPITULO I	24
PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO	24
1.1. Planteamiento y formulación del problema	24
1.1.1. Problema general	26
1.1.2. Problemas específicos.....	26
1.2. Objetivos	27
1.2.1. Objetivo General.....	27
1.2.2. Objetivos específicos	27
1.3. Justificación e importancia	27
1.3.1. Justificación	27
1.3.2. Importancia	30
1.4. Delimitación de la investigación.....	30
1.5. Hipótesis y variables	34
CAPITULO II	35
MARCO TEÓRICO.....	35
2.1. Antecedentes de la investigación	35
2.2. Bases teóricas.....	39
CAPITULO III.....	62
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	62
3.1. Método, tipo o alcance de la investigación	62

3.2. Materiales y métodos	68
CAPITULO IV	89
RESULTADOS	89
4.1. Resultados Descriptivos del Análisis de Datos	89
4.2. DISCUSIÓN	246
CAPITULO VI	250
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	250
5.1. Conclusiones.....	250
5.2. Recomendaciones	251
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	253

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 – Tipos de intersecciones a nivel	39
Tabla 2 - Criterios del nivel de servicio.	45
Tabla 3 - Factor de ajuste de ancho de carril para el modo automóvil.	49
Tabla 4 – Niveles de servicio para las intersecciones semafóricas.	54
Tabla 5 - Distancia entre intersecciones	65
Tabla 6 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	90
Tabla 7 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	91
Tabla 8 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	92
Tabla 9 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	93
Tabla 10 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	94
Tabla 11 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	95
Tabla 12 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	96
Tabla 13 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	97
Tabla 14 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	98
Tabla 15 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	99
Tabla 16 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	100
Tabla 17 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	101
Tabla 18 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	102
Tabla 19 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	103
Tabla 20 - Cargas horarias y diarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	104
Tabla 21 - Cargas diarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	105
Tabla 22 - Cargas vehiculares por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	107
Tabla 23 - Cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	108
Tabla 24 – Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres. (Parte I).....	109

Tabla 25 - Tabla Resumen del Flujograma Vehicular Clasificado en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.....	111
Tabla 26 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres (ligero - pesado).	112
Tabla 27 – Carga vehicular cada 15 minutos en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	114
Tabla 28 – Factor de la hora de mayor demanda en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	114
Tabla 29 – Tabla resumen de la figura 74.....	116
Tabla 30 – Tabla de flujo vehicular por grupo de movimientos y grupo de carriles en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	117
Tabla 31 - Tabla de flujo de saturación ajustada en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	117
Tabla 32 - Tabla de proporción de vehículos que llegan en verde en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.....	118
Tabla 33 - Tabla de la capacidad vehicular y el grado de saturación en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.....	118
Tabla 34 - Tabla de demoras en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.....	118
Tabla 35 - Tabla del Nivel de Servicio en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	119
Tabla 36 - Tabla de cálculo de velocidades en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	121
Tabla 37 - Proyección vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres (Parte I).....	124
Tabla 38 - Proyección peatonal en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.....	125
Tabla 39 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	127
Tabla 40- Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	128
Tabla 41 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	129
Tabla 42 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	130
Tabla 43 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	131
Tabla 44 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	132
Tabla 45 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	133
Tabla 46 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	134
Tabla 47 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	135

Tabla 48 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	136
Tabla 49 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	137
Tabla 50 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	138
Tabla 51 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	139
Tabla 52 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	140
Tabla 53 - Cargas horarias y diarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	141
Tabla 54 - Cargas diarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	142
Tabla 55 - Cargas vehiculares por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	144
Tabla 56 - Cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	145
Tabla 57 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli (Parte I)	146
Tabla 58 - Tabla Resumen del Flujograma Vehicular Clasificado de la intersección semafórica de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	148
Tabla 59 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli (ligero - pesado).	149
Tabla 60 - Carga vehicular cada 15 minutos en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	151
Tabla 61 - Factor de la hora de mayor demanda en la intersección se en el cruce semafórico mafórica de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli. ..	151
Tabla 62 - Tabla resumen la figura 106.	152
Tabla 63 - Tabla de flujo vehicular por grupo de movimientos y grupo de carriles en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	153
Tabla 64 - Tabla de flujo de saturación ajustada en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	153
Tabla 65 - Tabla de proporción de vehículos que llegan en verde en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli	154
Tabla 66 - Tabla de la capacidad vehicular y el grado de saturación en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	154
Tabla 67 - Tabla de demoras en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	154
Tabla 68 - Tabla del Nivel de Servicio en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	155
Tabla 69 - Tabla de cálculo de velocidades en el cruce semafórico Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.	157
Tabla 70 - Proyección vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli (parte I).	160

Tabla 71 - Proyección peatonal en el cruce semafórico Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.....	161
Tabla 72 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.....	163
Tabla 73 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.....	164
Tabla 74 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.....	165
Tabla 75 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.....	166
Tabla 76 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.....	167
Tabla 77 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.....	168
Tabla 78 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.....	169
Tabla 79 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.....	170
Tabla 80 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.....	171
Tabla 81 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.....	172
Tabla 82 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.....	173
Tabla 83 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.....	174
Tabla 84 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.....	175
Tabla 85 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.....	176
Tabla 86 - Cargas horarias y diarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	177
Tabla 87 - Fluctuación diaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.....	178
Tabla 88 - Cargas vehiculares por sentido en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	180
Tabla 89 - Cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	181
Tabla 90 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla (Parte I)	182
Tabla 91 - Tabla Resumen del Flujograma Vehicular Clasificado de la intersección semafórica de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla	184
Tabla 92 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla. (ligero - pesado).	185
Tabla 93 - Carga vehicular cada 15 minutos en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	187

Tabla 94 - Factor de la hora de mayor demanda en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.....	188
Tabla 95 - Tabla resumen de la figura 138.	189
Tabla 96 - Tabla de flujo vehicular por grupo de movimientos y grupo de carriles en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	190
Tabla 97 - Tabla de flujo de saturación ajustada en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	190
Tabla 98 - Tabla de proporción de vehículos que llegan en verde en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	191
Tabla 99 - Tabla de la capacidad vehicular y el grado de saturación en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.....	191
Tabla 100 - Tabla de demoras en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.....	191
Tabla 101 - Tabla del Nivel de Servicio en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	192
Tabla 102 - Tabla de cálculo de velocidades en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	194
Tabla 103 - Proyección vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla. (Parte I).	197
Tabla 104 - Proyección peatonal en el cruce semafórico Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.....	198
Tabla 105 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	200
Tabla 106 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	201
Tabla 107 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	202
Tabla 108 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	203
Tabla 109 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	204
Tabla 110 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	205
Tabla 111 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	206
Tabla 112 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	207
Tabla 113 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	208
Tabla 114 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	209
Tabla 115 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	210
Tabla 116 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	211

Tabla 117 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	212
Tabla 118 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	213
Tabla 119 - Cargas horarias y diarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	214
Tabla 120 - Cargas diarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	215
Tabla 121 - Cargas vehiculares por sentido en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	217
Tabla 122 - Cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	218
Tabla 123 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla (Parte I).....	219
Tabla 124 - Tabla Resumen del Flujograma Vehicular Clasificado en el cruce semafórico Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	221
Tabla 125 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	222
Tabla 126 - Carga vehicular cada 15 minutos en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	224
Tabla 127 - Factor de la hora de mayor demanda en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	225
Tabla 128 - Tabla resumen de grupo de movimientos y grupo de carriles de la intersección semafórica de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	226
Tabla 129 - Tabla de flujo vehicular por grupo de movimientos y grupo de carriles en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	227
Tabla 130 - Tabla de flujo de saturación ajustada en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	227
Tabla 131 - Tabla de proporción de vehículos que llegan en verde en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	228
Tabla 132 - Tabla de la capacidad vehicular y el grado de saturación en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	228
Tabla 133 - Tabla de demoras en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	228
Tabla 134 - Tabla del Nivel de Servicio en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	229
Tabla 135 - Tabla de cálculo de velocidades en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	231
Tabla 136 - Proyección vehicular en el cruce semafórico Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla(Parte I).	234
Tabla 137 - Proyección peatonal en el cruce semafórico Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.	235
Tabla 138 – Volumen de entrada, Grado de Saturación, Capacidad Vial, Nivel de servicio de todas las intersecciones producto de estudio en la provincia de Andahuaylas.	237
Tabla 139 - Volumen peatonal actual de todas las intersecciones producto de estudio en la provincia de Andahuaylas.....	238

Tabla 140 - Composición vehicular de vehículos pesados de todas las intersecciones producto de estudio en la provincia de Andahuaylas.....	241
Tabla 141 - Demoras, Nivel de servicio, Capacidad Vial a futuro de todas las intersecciones producto de estudio en la provincia de Andahuaylas.....	242
Tabla 142 - Volumen peatonal a futuro de todas las intersecciones producto de estudio en la provincia de Andahuaylas.....	243
Tabla 143 - Composición vehicular a futuro de los vehículos pesados de todas las intersecciones producto de estudio en la provincia de Andahuaylas.	244
Tabla 144 - Matriz de operación de variables.....	1
Tabla 145 - Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda.....	1
Tabla 146 - Cantidad total de encuestados por género.	3
Tabla 147 – Origen del recorrido de los encuestados por distrito.....	3
Tabla 148 - Destino del recorrido de los encuestados por distrito.....	3
Tabla 149 - Medio de transporte utilizado con mayor frecuencia en la provincia de Andahuaylas.....	3
Tabla 150 - Principal dificultad o problema que enfrentan los encuestados en tu trayecto en la provincia de Andahuaylas.....	4
Tabla 151 – Consideración de los encuestados hacia una mejor infraestructura vial de la provincia de Andahuaylas.....	4
Tabla 152 – Cambios o mejoras que los encuestados creen que necesita la infraestructura vial de la provincia de Andahuaylas.	4
Tabla 153 – Opinión de los encuestados sobre si usaran transporte alternativo si mejoran las condiciones viales en la provincia de Andahuaylas.....	5
Tabla 154 - Opinión de los encuestados sobre si la participación ciudadana y la educación vial son importantes para lograr cambios en la provincia de Andahuaylas.	5
Tabla 155 - Encuestados que se dirigen, atraviesan o cruzan por alguna de las intersecciones de estudio en la provincia de Andahuaylas.....	5
Tabla 156 - Resumen de tiempos semafóricos actuales y optimizados.	6
Tabla 157 – Demoras, Nivel de servicio, Capacidad Vial de todas las intersecciones producto de estudio en la provincia de Andahuaylas con la optimización semafórica.	7
Tabla 158 – Demoras, Nivel de servicio, Capacidad Vial de todas las intersecciones producto de estudio en la provincia de Andahuaylas con la optimización semafórica.	8
Tabla 159 – Demoras, Nivel de servicio, Capacidad Vial de todas las intersecciones producto de estudio en la provincia de Andahuaylas empleando la gestión del tránsito.	9
Tabla 160 – Comparación de resultados con propuesta de solución de de todas las intersecciones producto de estudio en la provincia de Andahuaylas empleando la gestión del tránsito.	10

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 – Colapso Vehicular en una de las principales intersecciones semafóricas objeto de estudio.....	25
Figura 2 - Principales Intersecciones semafórica objeto de estudio de la provincia de Andahuaylas.....	26
Figura 3 – Intersección semafórica de la Avenida Jose María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	32
Figura 4 - Intersección semafórica de la Avenida Jose María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	32
Figura 5 - Intersección semafórica de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	33
Figura 6 - Intersección semafórica de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	33
Figura 7 – Cruces viales a nivel y desnivel.....	39
Figura 8 - Tipos de Isletas.....	41
Figura 9 - Variedad de intersección a nivel.	43
Figura 10 - Movimiento del tráfico vehicular y peatonal	47
Figura 11 - Tasa de crecimiento promedio anual de la población censada, según departamento.....	57
Figura 12 - Tasa de crecimiento anual para vehículos de carga según el PBI.....	58
Figura 13 - Diagrama de Flujo.....	64
Figura 14 - Intersección Semafórica Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Cáceres	66
Figura 15 - Intersección Semafórica Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	66
Figura 16 - Intersección Semafórica de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	67
Figura 17 - Intersección Semafórica Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	67
Figura 18 - Cámara filmadora.....	69
Figura 19 - Distanciómetro.	69
Figura 20 - GPS.	70
Figura 21 – Estación Total.....	71
Figura 22 -Drone.....	71
Figura 23 - Codificación de desplazamiento vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	73
Figura 24 - Codificación de desplazamiento vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.....	73
Figura 25 - Codificación de desplazamiento vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	74
Figura 26 - Codificación de desplazamiento vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	74
Figura 27 - Codificación de desplazamiento peatonal en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	75
Figura 28 - Codificación de desplazamiento peatonal en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.....	75

Figura 29 - Codificación de desplazamiento peatonal en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	76
Figura 30 - Codificación de desplazamiento peatonal en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	76
Figura 31 – Intersección semafórica de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	77
Figura 32 - Intersección semafórica de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	77
Figura 33 - Intersección semafórica de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	78
Figura 34 - Intersección semafórica de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	78
Figura 35 - Registro fílmico de las intersecciones semafóricas producto de estudio de la provincia de Andahuaylas.	79
Figura 36 – Volumen vehicular en el cruce de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	80
Figura 37 - Volumen vehicular en el cruce de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	81
Figura 38 - Volumen vehicular en el cruce de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	81
Figura 39 - Volumen vehicular en el cruce de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	82
Figura 40 - Volumen peatonal en el cruce de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	82
Figura 41 - Volumen peatonal en el cruce de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	83
Figura 42 - Volumen peatonal en el cruce de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	83
Figura 43 - Volumen peatonal en el cruce de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	84
Figura 44 – Codificación de la calzada en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	85
Figura 45 - Codificación de la calzada en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	85
Figura 46 - Codificación de la calzada en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Av. Perú y Jirón Ramón Castilla.	86
Figura 47 - Codificación de la calzada en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	86
Figura 48 - Codificación de semáforos del cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	87
Figura 49 - Codificación de semáforos del cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	87
Figura 50 - Codificación de semáforos del cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	88
Figura 51 - Codificación de semáforos del cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	88

Figura 52 - Fluctuación horaria del cruce semafórico Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón.	90
Figura 53 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	91
Figura 54 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	92
Figura 55 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico semafórica de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	93
Figura 56 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	94
Figura 57 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	95
Figura 58 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	96
Figura 59 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	97
Figura 60 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	98
Figura 61 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	99
Figura 62 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	100
Figura 63 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	101
Figura 64 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	102
Figura 65 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	103
Figura 66 - Fluctuación diaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	106
Figura 67 – Fluctuación de cargas vehiculares por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	107
Figura 68 – Fluctuación de cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	108
Figura 69 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	110
Figura 70 - Flujograma Vehicular Clasificado en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	111
Figura 71 – Porcentaje de vehículos pesados en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	113
Figura 72 – Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres (ligero-pesado).	113
Figura 73 – Fluctuación de cargas de tránsito en la hora de máxima demanda en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	115

Figura 74 – Grupo de movimientos y grupo de carriles en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	116
Figura 75 - Vista superior en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	119
Figura 76 – Desplazamiento de carriles.	120
Figura 77 - Ventana de ajuste de volúmenes en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	120
Figura 78 - Panel de Ajustes de densidad, demora y velocidades en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	121
Figura 79 - Panel de ajuste de semáforos en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	122
Figura 80 – Simulación en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	122
Figura 81 – Niveles de servicio en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	123
Figura 82 – Fluctuación de cargas vehiculares por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	125
Figura 83 – Fluctuación de cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.	126
Figura 84 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	127
Figura 85 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	128
Figura 86 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	129
Figura 87 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	130
Figura 88 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	131
Figura 89 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	132
Figura 90 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	133
Figura 91 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	134
Figura 92 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	135
Figura 93 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	136
Figura 94 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	137
Figura 95 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	138
Figura 96 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	139

Figura 97 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	140
Figura 98 – Fluctuación diaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	143
Figura 99 - Fluctuación de cargas vehiculares por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	144
Figura 100 - Fluctuación de cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	145
Figura 101 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	147
Figura 102 - Flujograma Vehicular Clasificado en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.....	148
Figura 103 - Porcentaje de vehículos pesados en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.....	149
Figura 104 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli (ligero-pesado).....	150
Figura 105 - Fluctuación de cargas de tránsito en la hora de máxima demanda en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	151
Figura 106 - Grupo de movimientos y grupo de carriles en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.....	152
Figura 107 - Vista superior en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	155
Figura 108 - Desplazamiento de carriles de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	156
Figura 109 - Ventana de ajuste de volúmenes en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.....	156
Figura 110 - Panel de Ajustes de densidad, demora y velocidades en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	157
Figura 111 - Panel de ajuste de semáforos en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	158
Figura 112 – Simulación en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.....	158
Figura 113 - Niveles de servicio en el cruce semafórico de la Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.	159
Figura 114 - Fluctuación de cargas vehiculares por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	161
Figura 115 - Fluctuación de cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.	162
Figura 116 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	163
Figura 117 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	164
Figura 118 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	165

Figura 119 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	166
Figura 120 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	167
Figura 121 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	168
Figura 122 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	169
Figura 123 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	170
Figura 124 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	171
Figura 125 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	172
Figura 126 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	173
Figura 127 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	174
Figura 128 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	175
Figura 129 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	176
Figura 130 - Fluctuación diaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	179
Figura 131 - Fluctuación de cargas vehiculares por sentido en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	180
Figura 132 - Fluctuación de cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	181
Figura 133 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla (ligero-pesado).	183
Figura 134- Flujograma Vehicular Clasificado de la intersección en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	184
Figura 135 - Porcentaje de vehículos pesados en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	186
Figura 136 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla (ligero-pesado).	186
Figura 137 – Fluctuación de cargas de tránsito en la hora de máxima demanda en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	188
Figura 138 - Grupo de movimientos y grupo de carriles en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	189
Figura 139 - Vista superior en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	192
Figura 140 - Desplazamiento de carriles de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	193
Figura 141 - Ventana de ajuste de volúmenes en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	193

Figura 142 - Panel de Ajustes de densidad, demora y velocidades en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.....	194
Figura 143 - Panel de ajuste de semáforos en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	195
Figura 144 - Simulación en el cruce semafórico Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.	195
Figura 145 - Niveles de servicio en el cruce semafórico Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.....	196
Figura 146 - Fluctuación de cargas vehiculares por sentido en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	198
Figura 147 - Fluctuación de cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.	199
Figura 148 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	200
Figura 149 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	201
Figura 150 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	202
Figura 151 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	203
Figura 152 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	204
Figura 153 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	205
Figura 154 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	206
Figura 155 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	207
Figura 156 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	208
Figura 157 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	209
Figura 158 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	210
Figura 159 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	211
Figura 160 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	212
Figura 161 – Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	213
Figura 162 - Fluctuación diaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	216
Figura 163 - Fluctuación de cargas vehiculares por sentido en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	217
Figura 164 - Fluctuación de cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	218

Figura 165 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	220
Figura 166 - Flujograma Vehicular Clasificado en el cruce semafórico Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	221
Figura 167 - Porcentaje de vehículos pesados en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	223
Figura 168 – Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	223
Figura 169 - Fluctuación de cargas de tránsito en la hora de máxima demanda en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	225
Figura 170 - Grupo de movimientos y grupo de carriles en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	226
Figura 171 - Vista superior en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	229
Figura 172 - Desplazamiento de carriles de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	230
Figura 173 - Ventana de ajuste de volúmenes en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	230
Figura 174 - Panel de Ajustes de densidad, demora y velocidades en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	231
Figura 175 - Panel de ajuste de semáforos en el cruce semafórico de Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.....	232
Figura 176 - Simulación en el cruce semafórico Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.	232
Figura 177 – Niveles de servicio en el cruce semafórico Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.	233
Figura 178 - Variación de volúmenes vehiculares por sentido en el cruce semafórico Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.....	235
Figura 179 - Fluctuación de cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.	236

RESUMEN

El propósito de esta investigación es examinar la influencia que ejerce el aforo vehicular sobre el grado de eficiencia del tránsito dentro de los principales cruces semafóricos en la provincia de Andahuaylas. La investigación se basa en una metodología cuantitativa con un enfoque descriptivo y deductivo, utilizando un diseño no experimental. Para el desarrollo de la investigación se empleó el método HCM 2010 y el programa de simulación PTV Vissim 2023, que permitió modelar las intersecciones tanto en su estado actual como en escenarios futuros. La muestra abarca los cruces de la Av. Jose Maria Arguedas, Av. Lázaro Carrillo y el Jr. Guillermo Cáceres, el cruce de la Av. Jose Maria Arguedas, Av. El Ejército y la Av. Martinelli, el cruce de Av. Martinelli, Av. Perú y el Jr. Ramón Castilla, y por último el cruce de la Av. Andahuaylas y el Jr. Ramón Castilla. Los resultados indican que el aforo de vehículos en los cruces semafóricos excede el volumen vehicular, además la cantidad de peatones que atraviesan estas intersecciones es significativa. Esto sugiere que la capacidad vehicular afecta los grados de servicio del tránsito de los cruces semafóricos con mayor relevancia dentro de la provincia de Andahuaylas, donde las intersecciones analizadas se clasifican en el nivel F.

Palabras claves: Capacidad vehicular, niveles de servicio de tránsito.

ABSTRAC

The purpose of this research is to examine the influence of traffic volume on the efficiency of traffic flow at the main signalized intersections in the province of Andahuaylas. The study is based on a quantitative methodology with a descriptive and deductive approach, using a non-experimental design. The research employed the HCM 2010 method and the PTV Vissim 2023 simulation software, which allowed for modeling the intersections both in their current state and in future scenarios. The sample includes the intersections of Av. José María Arguedas, Av. Lázaro Carrillo, and Jr. Guillermo Cáceres; Av. José María Arguedas, Av. El Ejército, and Av. Martinelli; Av. Martinelli, Av. Perú, and Jr. Ramón Castilla; and finally, Av. Andahuaylas and Jr. Ramón Castilla. The results indicate that the traffic volume at the signalized intersections exceeds the vehicular capacity, and the number of pedestrians crossing these intersections is also significant. This suggests that vehicular capacity significantly impacts the levels of service at the most critical signalized intersections in the province of Andahuaylas, where the analyzed intersections are classified as level F.

Keywords: vehicle capacity, traffic service levels.

INTRODUCCIÓN

La provincia de Andahuaylas, ubicada en la región de Apurímac en Perú, es un importante centro de actividad económica y de transporte en la zona. Sin embargo, a medida que la población y el tráfico han ido aumentando, las intersecciones semafóricas han experimentado mayores niveles de congestión y retrasos en el tránsito, lo que ha afectado negativamente los niveles de servicio y la capacidad vehicular. Ante esta problemática, surge la necesidad de realizar un análisis exhaustivo de las principales intersecciones semafóricas de la provincia de Andahuaylas, para identificar las causas del problema y los factores que afectan el grado de calidad del servicio y capacidad vehicular, y proponer soluciones prácticas y eficaces para mejorar estos aspectos. Para ello, se utilizarán herramientas y técnicas de análisis de tráfico, considerando factores como el volumen de tráfico, la duración de los ciclos semafóricos y la capacidad de las vías, entre otros.

En este contexto, Este trabajo de investigación ha sido elaborado en cinco capítulos, los cuales facilitarán el progreso de la investigación tal como se detalla a continuación.

Capítulo I, planteamiento del estudio: Aborda la problemática que existe en la actualidad en la investigación, así como los objetivos a desarrollarse, se exponen las justificaciones, delimita su alcance y plantea la hipótesis.

Capítulo II, marco teórico: Se proporciona información proveniente de investigaciones vinculadas al tema, estableciendo así un fundamento para el progreso de la presente investigación.

Capítulo III, metodología de la investigación: Se describe la manera en la que se llevará a cabo la investigación, incluyendo el procedimiento, el enfoque de tratamiento, evaluación de datos y la exposición de los resultados encontrados.

Capítulo IV, resultados y discusión: Se detalla todos los resultados encontrados en la investigación, se brinda una explicación y análisis de los hallazgos alcanzados.

Capítulo V, conclusiones y recomendaciones: Se exponen los hallazgos obtenidos tras examinar y analizar detenidamente la investigación, evidenciando el cumplimiento de los objetivos establecidos y formulando las recomendaciones apropiadas.

CAPITULO I

PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO

1.1 Planteamiento y formulación del problema

ASHHAD, T. et,al (1) manifiestan que a nivel mundial las falencias generadas como consecuencia del transporte son cada vez más agudas; la congestión, uno de los mayores problemas, impacta la red de carreteras de un país, siendo un serio problema para quienes las usan; sus causas incluyen el crecimiento poblacional, carencia de alternativas viales, señales de tránsito ausentes o desactualizadas, aumento del parque automotor, y escaso mantenimiento vial. El congestionamiento vehicular provoca reducción en la velocidad, retrasos en viajes y aumentos en: accidentes, consumo de combustible, desgaste de infraestructuras y contaminación, impactando el bienestar y salud de los usuarios.

Dado el caso de Latino América, TOMSON, I. y BULL, A. representantes de las Naciones Unidas, han señalado que, recientemente, el incremento en la demanda de transporte y tráfico ha generado, especialmente en grandes ciudades, un aumento en la congestión, demoras, accidentes y problemas ambientales, mucho más allá de lo que la ciudadanía considera aceptable. El rápido crecimiento de estos fenómenos se atribuye al creciente acceso a automóviles, resultado del aumento en el poder adquisitivo de las clases medias, mejores condiciones de crédito, precios de venta más bajos, mayor disponibilidad de autos usados, crecimiento poblacional, reducción del tamaño de los hogares y la escasa implementación de políticas estratégicas en transporte urbano. Esta dificultad continuará agravándose si no se toman las medidas necesarias. (2)

Ahora bien, en el Perú, REGALADO, O. docente de ESAN subraya que la problemática de la calidad de servicio de tránsito y el aforo vehicular en los principales cruces semafóricos es un desafío común en las áreas urbanas debido a varios factores. Estos incluyen el aumento en el número de vehículos, el diseño ineficiente de las intersecciones, la falta de sincronización de los semáforos y la mala gestión del tráfico. El incremento en el número de vehículos en las ciudades, junto con un diseño deficiente de las intersecciones, puede causar congestión, lo que resulta en tiempos de espera prolongados y mayores emisiones de gases contaminantes. La capacidad de una intersección se define como la cantidad máxima de vehículos que pueden cruzarla en un periodo específico sin causar una congestión significativa. Esta capacidad puede verse influenciada por varios elementos, incluyendo el diseño geométrico, la señalización y las características del flujo vehicular. (3)

El transporte es un elemento crucial para el desarrollo económico y social de cualquier territorio, puesto que permite el traslado de personas, bienes y servicios de un lugar a otro. Por ello, las intersecciones semaforicas son puntos clave en la circulación vehicular, debido a que representan puntos de convergencia de distintas corrientes de tráfico que pueden generar congestiones vehiculares, afectando así la calidad del servicio y la capacidad del tráfico.

En la provincia de Andahuaylas, la circulación vehicular en las intersecciones semaforicas se ve afectada por distintos factores, tales como la falta de sincronización de los semaforos, la ausencia de carriles exclusivos para el transporte público, el incremento del parque vehicular y el aumento de la demanda de transporte. Esto genera congestiones vehiculares, tiempos de espera prolongados y reducción de la velocidad de los vehículos, afectando así el grado de eficiencia y la capacidad de tránsito tal como se ve en la Figura 1.

En este contexto, es esencial llevar a cabo un análisis de los niveles de servicio y la capacidad vehicular en las principales intersecciones semaforizadas de la provincia, con el objetivo de identificar los factores que contribuyen a la congestión vehicular y proponer soluciones que mejoren la circulación vehicular y reduzcan los tiempos de espera. La identificación de puntos críticos y la propuesta de soluciones específicas permitirá un uso más eficiente de la vía, lo que, en consecuencia, mejorará la calidad del servicio y la capacidad del tráfico en la zona. En la figura 2 se presentan las principales intersecciones semaforizadas que serán objeto de estudio.



Figura 1 – Colapso Vehicular en una de las principales intersecciones semaforicas objeto de estudio.



Figura 2 - Principales Intersecciones semafórica objeto de estudio de la provincia de Andahuaylas.

1.2 Problema general

¿De qué manera influye la capacidad vehicular en los niveles de servicio de tránsito en las principales intersecciones semafóricas de la provincia de Andahuaylas?

1.2.1 Problemas específicos

PE1: ¿Cuál es será el volumen vehicular del nivel de servicio de tránsito en las principales intersecciones semafóricas de la provincia de Andahuaylas?

PE2: ¿En qué medida afectan los tiempos de espera al nivel de servicio y la capacidad vehicular en las principales intersecciones semafóricas de la provincia de Andahuaylas?

PE3: ¿En qué medida variará la operatividad de la capacidad vehicular en las principales intersecciones semafóricas de la provincia de Andahuaylas?

PE4: ¿Cuál es la proyección del nivel de servicio y la capacidad vehicula a 20 años en las principales intersecciones semafóricas en la provincia de Andahuaylas?

1.3 Objetivos

1.3.1 Objetivo General

Analizar la influencia de la capacidad vehicular en los niveles de servicio de tránsito y en las principales intersecciones semafóricas de la provincia de Andahuaylas.

1.3.2 Objetivos específicos

OE1: Determinar el volumen vehicular del nivel de servicio de tránsito en las principales intersecciones semafóricas en la provincia de Andahuaylas.

OE2: Determinar en qué medida los tiempos de espera afectan la capacidad vehicular y los niveles de servicio de las principales intersecciones semafóricas de la provincia de Andahuaylas.

OE3: Cuantificar la operatividad de la capacidad vehicular en las principales intersecciones semafóricas en la provincia de Andahuaylas.

OE4: Determinar la proyección del nivel de servicio y la capacidad vehicular a 20 años en las principales intersecciones semafóricas en la provincia de Andahuaylas.

1.4 Justificación e importancia

1.4.1 Justificación

El valor de esta investigación residió en la realización de un profundo análisis de la calidad de servicio conjunto a la capacidad de vehículos dentro de los principales cruces semafóricos dentro de la provincia de Andahuaylas y la propuesta de solución es una tarea crucial para mejorar la seguridad vial y la movilidad urbana en la ciudad. Para llevar a cabo este proyecto, se requiere de una justificación técnica que explique la importancia de realizar dicho análisis y la necesidad de implementar soluciones que permitan mejorar la eficiencia de las intersecciones.

Justificación técnica

La investigación contó con una serie de aportes técnicos los cuales contribuyeron a que la actual investigación cuente con la credibilidad necesaria, estos aportes son:

- La determinación del nivel de servicio de tránsito y la capacidad vehicular.
- Sincronización de principales intersecciones semafóricas de la provincia de Andahuaylas.

- Hallazgos de lineamientos, direcciones y respuestas que contribuyan y viabilicen a una solución.
- semáforos en las principales intersecciones semaforicas en la provincia de Andahuaylas. (4)

Justificación económica

La investigación tubo como propósito analizar el nivel de servicio de tránsito y la capacidad vehicular dentro de las principales intersecciones semaforicas de la provincia de Andahuaylas, con el fin de identificar los tiempos de demora que afectan a la población local.

Esta problemática genera un impacto directo en la economía de la zona, ya que los ciudadanos suelen desplazarse en tramos cortos que no superan los 3 kilómetros, lo que incrementa los costos operativos de los medios de transporte locales y genera pérdidas económicas. (5)

Justificación social

La presente investigación es relevante desde una perspectiva social, ya que busco identificar la calidad del servicio de tránsito, así como el aforo vehicular dentro de las principales intersecciones semaforicas de Andahuaylas y proponer soluciones que contribuyan a mejorar la calidad de vida de la población. Al mejorar la fluidez del tráfico vehicular y reducir los tiempos de demora en las intersecciones semaforicas, se pueden reducir los costos de transporte y mejorar la productividad de las personas en sus desplazamientos diarios.

Justificación metodológica

En primer lugar, se llevó a cabo un análisis de la literatura existente sobre el tema, con el fin de conocer las metodologías y técnicas de análisis utilizadas en investigaciones previas, así como para establecer una base teórica sólida sobre el tema. Esta revisión de la literatura permitió identificar los principales problemas asociados a las intersecciones semaforicas, así como las posibles soluciones propuestas.

Posteriormente, se realizó un estudio de campo para recopilar la data necesaria para realizar la valoración del grado de eficiencia del tránsito y el aforo vehicular en las intersecciones semaforicas seleccionadas basándonos en el HCM 2010. Para ello, se empleó técnicas de observación y registro de datos, asimismo se usó el programa de simulación PTV Vissim 2023 con el que se simuló el tráfico en tiempo real. Además, se

aplicó encuestas a los usuarios de las intersecciones semaforizadas con el fin de recopilar información sobre su percepción de los problemas y posibles soluciones.

Recopilados los datos, se procedió a su análisis mediante técnicas estadísticas y de modelización matemática, para obtener información relevante sobre los niveles de servicio de tránsito y capacidad vehicular de las intersecciones semaforizadas seleccionadas. A partir de los resultados obtenidos, se propusieron soluciones específicas para optimizar el flujo de vehículos en cada intersección semaforizada, considerando factores como la seguridad vial, la eficiencia del tráfico y la capacidad de la infraestructura existente.

Justificación teórica

En esta investigación se tomó en cuenta diversas investigaciones, así mismo se basó en la teoría de los niveles de servicio de tránsito, la cual es una herramienta que permite medir la eficiencia de una intersección y su capacidad para cubrir la demanda de tráfico dentro de las horas de mayor congestión, la aplicación de esta teoría permitió conocer en cada intersección los niveles de servicio e identificar los puntos críticos para proponer soluciones y mejorar la eficiencia del tráfico en cada uno de ellos. (6)

Justificación ambiental

La congestión vehicular en Andahuaylas no solo afecta la movilidad, sino que también perjudica la calidad de vida de sus habitantes, teniendo así un impacto significativo en el medio ambiente. El menor tiempo de ralentí, permite la optimización del flujo de tráfico en intersecciones reduce el tiempo que los vehículos pasan en ralentí, disminuyendo las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) y otros gases de efecto invernadero. De igual forma, la mejora de la eficiencia del combustible. Un flujo de tráfico más eficiente permite a los vehículos mantener velocidades constantes y optimizar el consumo de combustible, lo cual reduce las emisiones totales.

El Dr. William Aguilar, psiquiatra y docente del Programa Académico de Medicina de la Universidad de Piura, indica que las enfermedades respiratorias como el asma o ciertas alergias pueden ser agravadas por estos gases contaminantes. Al mejorar la fluidez del tráfico mediante la optimización y sincronización de semáforos, así como la ampliación de carriles, se reducirán estos tiempos de espera, disminuyendo las emisiones contaminantes. Esto no solo contribuirá a un aire más limpio, sino que también mejorará la salud pública, reduciendo enfermedades respiratorias y cardiovasculares asociadas con la contaminación del aire. Además, la reducción del tiempo en el tráfico significa un menor consumo de combustible, promoviendo un uso más eficiente y

sostenible de los recursos energéticos. La implementación de estas mejoras en la infraestructura vial representa un paso importante hacia un desarrollo urbano más sostenible y responsable con el medio ambiente. De este modo, la investigación no solo aborda problemas de movilidad, sino que también promueve prácticas ambientales que beneficiarán tanto a la población actual como a las futuras generaciones. (7)

Justificación por conveniencia

De acuerdo a los fundamentos teóricos, este estudio permitirá a las autoridades pertinentes de la ciudad de Andahuaylas, plantear alternativas que consientan enfrentar a los problemas de congestión vehicular. Mejorar el flujo del tráfico tiene un impacto positivo en la economía local así como también, reduce los tiempos de viaje para los residentes. Menos tiempo en el tráfico significa mayor productividad y menores costos operativos para las empresas. La implementación de soluciones propuestas, como la sincronización de semáforos y la ampliación de carriles, contribuirá a una ciudad más ordenada y funcional, facilitando el transporte y aumentando la calidad de vida de sus habitantes. (2)

1.4.2 Importancia

Estudiar los grados de servicio del tránsito y el aforo vehicular en los principales cruces semafóricos es fundamental para enfrentar los desafíos actuales de la movilidad urbana. Esta investigación no solo mejora la eficiencia del tráfico y la seguridad vial, sino que también tiene beneficios económicos, ambientales y sociales significativos. Además, proporciona una base sólida para la toma de decisiones informadas y el desarrollo de soluciones innovadoras que pueden transformar positivamente la infraestructura vial urbana.

1.5 Delimitación de la investigación

La delimitación del tema en cuanto a su alcance social, espacial y temporal es la siguiente:

Delimitación social

Población: conductores de vehículos, peatones, usuarios del transporte público y usuarios de transporte alternativo, que utilizan las principales intersecciones semaforizadas de la provincia de Andahuaylas.

Grupo social: habitantes de la provincia de Andahuaylas que se ven afectados por la congestión vehicular y los problemas de movilidad en la zona.

Delimitación espacial

Provincia de Andahuaylas: el estudio se centra en los principales cruces semaforizados dentro del cercado de Andahuaylas, que se encuentra en la región de Apurímac en el sur de Perú.

Intersecciones semaforizadas: el estudio se limita a las intersecciones donde hay semáforos, que son puntos clave en el tráfico vehicular.

- Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres. (Figura 3)
- Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli. (Figura 4)
- Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla. (Figura 5)
- Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla. (Figura 6)



Figura 3 – Intersección semafórica de la Avenida Jose María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.



Figura 4 - Intersección semafórica de la Avenida Jose María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.



Figura 5 - Intersección semafórica de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.



Figura 6 - Intersección semafórica de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Delimitación temporal:

Año 2023: La investigación se centró en evaluar el grado de eficiencia del tránsito y el aforo vehicular en los cruces semafóricos más importantes de la provincia de Andahuaylas.

1.6 Hipótesis y variables

1.6.1 Hipótesis general

La capacidad vehicular influye en los niveles de servicio de tránsito y en las principales intersecciones semafóricas de la provincia de Andahuaylas.

1.6.2 Hipótesis específicas

HE1: El volumen vehicular del nivel de servicio es mayor a 200 veh/h dentro de las principales intersecciones semafóricas en la provincia de Andahuaylas.

HE2: Los tiempos de espera afectan la capacidad vehicular y los niveles de servicio de las principales intersecciones semafóricas de la provincia de Andahuaylas.

HE3: La operatividad de la capacidad vehicular está en función a las principales intersecciones semafóricas de la provincia de Andahuaylas.

HE4: La proyección del nivel de servicio y la capacidad vehicular a 20 años muestra un incremento de congestión vehicular) en las principales intersecciones semafóricas en la provincia de Andahuaylas.

1.6.3 Variables

Variable 1:

- Capacidad vehicular

Variable 2:

- Nivel de servicio

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes de la investigación

Antecedentes nacionales

HUAMÁN (2022) busca analizar cómo optimizar el tránsito con el objetivo de mejorar la organización del transporte diario en Quillabamba, lo cual permitirá gestionar y ajustar las condiciones actuales del transporte en la ciudad, que actualmente enfrenta desafíos que dificultan el flujo y afectan a varios sectores. Estos problemas, aunque no se consideran urgentes, podrían empeorar y tener un impacto negativo en la sociedad en su conjunto. En el campo de la ingeniería moderna, se emplean diversas metodologías para evaluar el tránsito en zonas urbanas, entre las que destacan el HCM 2010 y Synchro 8.0, que están respaldadas por datos empíricos, proporcionando información sobre tasas de saturación del flujo, formación de colas, tiempos de espera, entre otros aspectos. Basándose en estudios previos y experiencias anteriores, que han demostrado ser eficaces para resolver problemas de transporte en áreas específicas, estas soluciones han sido aplicadas a contextos reales con éxito. Los resultados incluyen cambios en la capacidad de ciertas vías, mejoras en la infraestructura peatonal, ajustes en los ciclos semafóricos en intersecciones específicas, clasificación del tráfico según el tipo de vehículo, y una optimización general del flujo vehicular, logrando así un mejor funcionamiento de la red de transporte urbano en la ciudad. (8)

CONTRERAS (2022) estableció como objetivo evaluar la calidad de servicio de los cruces viales que presentan mayor densidad de tráfico en las avenidas Los Incas y El Patrimonio, ubicadas en Yanacancha, Pasco, en 2021. Con el fin de llevar a cabo este análisis, se empleó una metodología experimental, mediante la realización de trabajo de campo para recolectar datos sobre seis cruces viales: Av. La Cultura con Av. El Minero, Av. Carretera Central, Av. La Cultura con Av. La Unión, Av. La Cultura con Av. Daniel Alcides Carrión, y Av. Los Incas con Av. Daniel Alcides Carrión. Estos datos fueron recopilados en un horario de 08:00 am a 08:00 pm, posteriormente procesados e interpretados utilizando el programa de ingeniería de tránsito 'Synchro 11'. Se concluyó que el aumento en el tráfico tiene un impacto significativo en la disminución de la calidad del servicio en las intersecciones de las avenidas Los Incas y La Cultura en el distrito de Yanacancha, Pasco, durante 2021. (9)

DÍAZ y HORNA (2022) presentan su tesis titulada "Flujo vehicular y peatonal en la intersección de las calles Francisco Orellana y Luna Pizarro, utilizando el programa de simulación PTV VISSIM en la ciudad de Jaén, Cajamarca, 2022", realizada en la Universidad Nacional de

Jaén como parte de los requisitos para obtener el título profesional de Ingeniero Civil. Los autores adoptaron una metodología de investigación no experimental basada en la observación, lo que les permitió realizar un estudio de tipo transversal y descriptivo sobre las intersecciones semaforizadas, el análisis incluyó características como la falta de señalización en las intersecciones. Se llevaron a cabo estudios de las condiciones geométricas, levantamientos topográficos, y se identificaron los movimientos de los vehículos que acceden a estas intersecciones, así como el conteo de carriles y el aforo peatonal. Los datos recopilados fueron procesados en el simulador, donde se determinó que el nivel de servicio en las intersecciones se clasifica entre las categorías "B" y "C". El estudio concluyó que, utilizando el software PTV VISSIM para analizar tanto el escenario actual como el proyectado, que incluye mejoras en la organización del tráfico, la dirección del flujo de movimientos peatonales y la eliminación del giro de vehículos pesados en la calle Francisco Orellana hacia la calle Luna Pizarro Oeste, se alcanzó un avance considerable en el grado de efectividad de servicio, así como en la velocidad y seguridad del tránsito peatonal. (10)

PANDURA (2022) sostiene en su tesis “Evaluación de la congestión vehicular en un tramo del Jr. Ancash entre la Av. Plácido Jiménez y el óvalo La Paz, aplicando la metodología HCM 2010”, en la Universidad Tecnológica del Perú para optar el grado de título profesional de Ingeniero Civil, el autor emplea en la siguiente investigación un modelo de estudio observacional para evaluar y analizar los resultados de la metodología HCM. Esta metodología permitió calcular la capacidad de carriles en cada acceso de una intersección semaforizada y las longitudes de las colas para optimizar el ciclo de semaforización en función de los niveles de servicio. En el presente estudio se realizó una prueba de campo de dos intersecciones. Los resultados indican que ambas intersecciones están completamente saturadas, lo que se debe a la falta de señalización, ciclos semafóricos deficientes y alta demanda vehicular. Se identificó que la hora pico en la mañana y en la tarde causó un volumen máximo de demanda vehicular por hora en ambas intersecciones, encontró que los niveles de servicio de ambas intersecciones son “F”, lo que indica una total falta de eficiencia en el tráfico vehicular. Encontró que la demora de un vehículo al transitar por esta vía es de 96% más de lo aceptable. La saturación vehicular es alta en los intervalos entre las 7:15 - 8:15 am y 17:45 a 18:45, lo que provoca un colapso del 11.7% en la capacidad de cada intersección. De ello, concluyó que la intersección Jr. Ancash-Placido Jiménez presenta el peor nivel de servicio y que la intersección Jr. Ancash-Calle Botón de Oro presenta una demora similar debido a un ciclo semafórico alto. Se realizaron ajustes a los parámetros para el cálculo de los factores de ajuste de la saturación ajustada y se establecieron factores que permiten un mejor alcance y precisión en la evaluación de vías en Latinoamérica. (11)

ARAUJO (2023) presenta su tesis titulada "Evaluación del nivel de servicio de la semaforización en las intersecciones de la Av. Atahualpa con Av. San Martín de Porres y Av. Vía

de Evitamiento Norte con Av. Angamos en la ciudad de Cajamarca", realizada en la Universidad Nacional de Cajamarca como requisito para optar al grado de Ingeniero Civil. El autor empleó un enfoque de investigación no experimental y llevó a cabo la investigación de lunes a domingo en dos fases, con el objetivo de realizar un aforo vehicular exhaustivo. El diseño de la investigación se caracterizó por ser transversal y descriptivo. Se realizó un levantamiento topográfico para obtener las dimensiones reales necesarias para el cálculo del nivel de servicio. Además, se recopilaron los tiempos de los semáforos en cada intersección, lo que permitió calcular la demora en cada una. A partir de los datos recolectados, se determinó que la intersección 01 presenta un nivel de servicio F con una demora promedio de 198.858 segundos por vehículo, mientras que la intersección 02 obtuvo un nivel de servicio E con una demora promedio de 68.152 segundos por vehículo. Finalmente, se concluyó que es necesario realizar estudios adicionales en otras intersecciones para ajustar y mejorar los factores empleados en la determinación de la calidad del servicio, tales parámetros de corrección por categoría de área, para que estos sean más precisos en relación con el parque automotor y la infraestructura vial de la ciudad. Además, se propuso reubicar los paraderos para evitar la recogida de pasajeros en esquinas con semáforos o en el inicio de una cuadra, sugiriendo colocarlos en lugares más adecuados, como en la mitad de la cuadra. (12)

Antecedentes internacionales

VERA, J. et,al. (2021) propusieron que la congestión en las intersecciones urbanas es uno de los problemas de movilidad más significativos a nivel mundial. El objetivo de su investigación fue establecer el nivel de servicio en la intersección semaforizada de las avenidas América y Manabí en Portoviejo, Ecuador, con el propósito de evaluar el índice de comodidad para los usuarios de todos los modos de transporte en el área de estudio. La metodología incluyó el análisis de las secciones geométricas y la señalización de las vías estudiadas, la realización de un aforo vehicular y peatonal durante varios días sin la influencia de eventos extraordinarios, la evaluación del volumen de flujo, la saturación y las demoras por carril, y la identificación del nivel de servicio en cada sección analizada. Los resultados mostraron una demora promedio de 33 segundos por vehículo en el cruce vial, clasificándola dentro del grado de eficiencia "C", que aunque se considera adecuado según los estándares de las intersecciones, está cerca de los límites del nivel de servicio "D" (poco recomendable), lo que evidencia la necesidad de implementar medidas rápidas y eficientes para mejorar la movilidad en la zona estudiada. (13)

ASHHAD, CABRERA y ROA (2020) en su artículo de investigación titulado "Análisis del congestionamiento vehicular para el mejoramiento de la vía principal en Guayaquil, Ecuador", publicado en la revista Gaceta Técnica, plantearon como objetivo proponer posibles soluciones a los problemas de movilidad. La investigación se centró en analizar alternativas que pudieran

mejorar el nivel de servicio. El método de recolección de datos se basó en la observación, con un estudio de campo en las intersecciones de entrada y salida de un tramo de 900 metros de longitud, donde se realizaron conteos manuales y se categorizó el flujo vehicular durante una semana, además de registrar los tiempos de los semáforos. Se definieron las intersecciones en función de su geometría, flujo de tráfico y la técnica de semaforización. Basándose en un estudio previo, se programó un aumento en el volumen vehicular a 5 años, estimando un incremento de 135,170 a 190,424 automóviles. Se identificaron las principales causas del congestionamiento, las cuales incluyen la distribución de los tiempos del ciclo semafórico y los embotellamientos causados por los buses alimentadores y colectivos de la Metro vía. La conclusión del estudio fue que la solución principal radica en la actualización y ajuste del sistema semafórico, así como en la apertura de una vía de salida previa a la intersección, y en el control del congestionamiento provocado por las unidades de la Metro vía. (14)

MOLINA (2022) en su artículo "Alternativas de diseño estructural y geométrico como solución", publicado en la revista Ingeniería y sus Alcances, Revista de Investigación, centró su estudio en la evaluación de los niveles de servicio y el aforo vehicular en los principales cruces semaforizados de la ciudad de La Paz, Bolivia. Los autores identificaron los principales problemas de tráfico y transporte en la ciudad, y se enfocaron en analizar la situación de estas intersecciones con el objetivo de brindar alternativas de solución efectivas para optimizar el flujo vehicular. Utilizaron una metodología de análisis de tráfico basada en observaciones de campo y mediciones de velocidad y volumen de tráfico en distintos horarios. Los resultados mostraron que la mayoría de las intersecciones evaluadas presentan niveles de servicio deficientes y que la capacidad vehicular se encuentra muy por debajo de la demanda actual. Los autores concluyen que es necesario implementar medidas de control de tráfico y mejorar la infraestructura vial para resolver estos problemas. (15)

GÓMEZ, J. y DELGADO, D. (2022) se propusieron como objetivo analizar la congestión vehicular en la intersección semaforizada de las avenidas América y Reales Tamarindos en Portoviejo, Manabí, Ecuador, determinando su nivel de servicio para evaluar el confort de los usuarios. La metodología utilizada incluyó la medición de los diferentes modos de transporte cada 15 minutos y la recopilación de datos geométricos de las vías en la intersección, con el fin de calcular el flujo de saturación y los retrasos por carril en segundos por vehículo, clasificados según el nivel de servicio utilizando el procedimiento del HCM. A través del análisis de resultados se establecieron acciones concretas para mejorar la situación actual del área analizada. Los resultados indicaron una demora promedio de 23.97 segundos por vehículo, clasificándola dentro del nivel de servicio C, identificando como principales problemas en los carriles "derecho" los estacionamientos autorizados. (16)

2.2 Bases teóricas

2.2.1 Intersección vial

Según el Manual de Carreteras sobre Diseño Geométrico, se refiere a un diseño a nivel que facilita la intersección de varias carreteras o vías férreas. Incluye áreas compartidas, como calzadas, permitiendo que los vehículos realicen todos los cambios de dirección de manera fluida. (6, p.215)

2.1.1.1 Tipos de intersecciones

Las intersecciones en las carreteras pueden ser de diferentes tipos, ya sea a nivel o elevadas, involucrando tanto carreteras como vías férreas. Esto depende de las características específicas de las carreteras y de los criterios establecidos en el diseño geométrico del proyecto. (6, p.244)

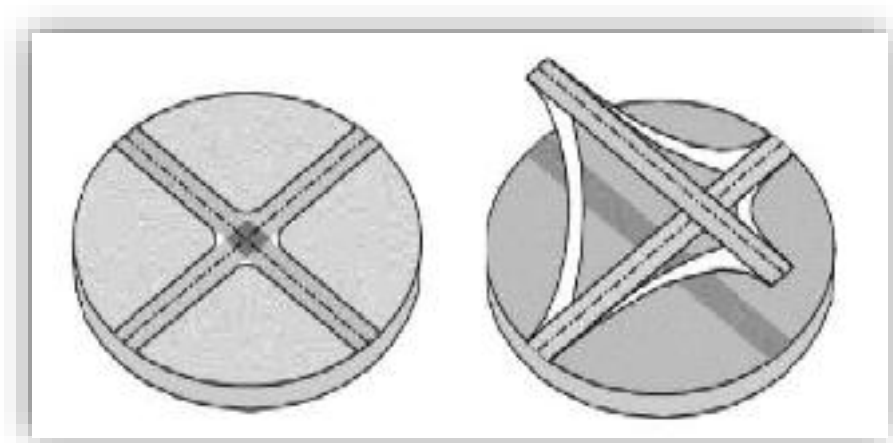


Figura 7 – Cruces viales a nivel y desnivel

Fuente: Bañon Blázquez Luis & Beivá García José.

2.1.1.2 Intersección a nivel

Las intersecciones a nivel ofrecen una variedad de soluciones posibles, pero no existen procedimientos específicos para su implementación. Por ello, es crucial que estas intersecciones cumplan con estrictos criterios de seguridad, visibilidad y capacidad. (6, p.216)

Tabla 1 – Tipos de intersecciones a nivel

Intersección	Ramales	Angulo de cruzamiento
En T	tres	Entre 60° y 120°
En Y	tres	$<60^\circ$ y 120°
En X	cuatro	$<60^\circ$
En +	cuatro	$>60^\circ$
En estrella	mas de cuatro	-
Intersecciones Rotatorias o rotondas	mas de cuatro	-

Fuente: MTC, DG – 2018

2.1.1.3 Criterios de diseño

La manera más efectiva de abordar un cruce vial a nivel es elegir la opción más sencilla y segura en cada situación particular. Esto requiere considerar cuidadosamente cada caso específico, utilizando recursos como ensanches, islas, carriles auxiliares, entre otros, la finalidad de prevenir maniobras arriesgadas y trayectos innecesarios. (6, p.217)

- Prioridad para los movimientos más relevantes.
- Minimización de las áreas de conflicto.
- Mantener la perpendicularidad en las intersecciones.
- Separación de los diferentes movimientos.
- Canalización y ubicación de puntos de giro.
- Garantizar una buena visibilidad.

2.1.1.6 Elementos canalizadores y reguladores

En una intersección, diversos componentes desempeñan funciones cruciales para gestionar y dirigir el flujo de tráfico. Aquí encontramos a las isletas que sirven como elementos para dirigir el tránsito y a los semáforos, encargados de regular la circulación. (7, p.109)

2.1.1.7 Isletas

Las isletas se caracterizan por ser áreas claramente delimitadas que se encuentran entre los carriles de circulación. Su propósito es dirigir el flujo de vehículos y proporcionar un refugio ocasional para los peatones. Se materializa de dos maneras, mediante marcas viales o mediante elevaciones de la superficie. (7, p.109)

Tipo de isletas:

- Isletas que actúan como separadoras o divisorias.
- Isletas de encauzamiento.
- Refugios.

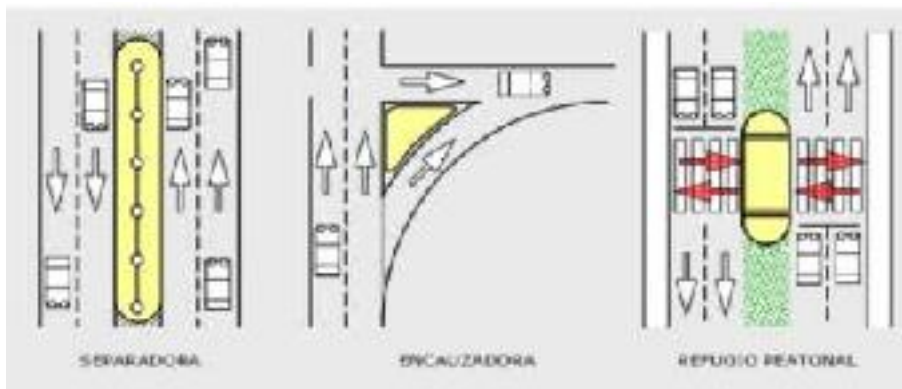


Figura 8 - Tipos de Isletas.

Fuente: Bañon Blázquez Luis & Beivá Garcia José F., 2000

2.2.2 Intersección semafórica

Una intersección con semáforo es el punto donde convergen calles o carreteras y donde se emplean semáforos para gestionar el flujo vehicular. (9, p.457)

2.2.2.1 Intervalo de transición semafórico

El intervalo de transición en un semáforo es un corto período de tiempo entre los cambios de señalización, durante el cual se permite que los vehículos que ya están en la intersección finalicen su paso antes de que comiencen los movimientos de tráfico en otras direcciones. (9, p.532)

2.2.2.2 Sincronización de semáforos

La sincronización implica ajustar el cambio de luces en varias intersecciones para mejorar la circulación del tráfico. Esto se logra ajustando los tiempos de los semáforos para que los vehículos puedan desplazarse de manera más fluida y eficiente. (9, p.535)

2.2.2.3 Dispositivos para el control del tráfico

De acuerdo con lo estipulado en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras, el control del tránsito se regula mediante señales viales, marcas en el pavimento, semáforos y otros elementos colocados en o cerca de calles y carreteras por las autoridades. Su función principal es prevenir, regular y dirigir a los usuarios de estas vías. El uso de estos dispositivos se realiza según estudios específicos de ingeniería vial para cada caso. Estos estudios deben considerar diversos factores, como el tipo de vía, el suelo en el área circundante, y se clasifican en: (10, p.15).

2.2.2.4 Señales verticales

Son ubicados a lo largo o sobre la carretera, tienen como objetivo regular el tráfico y proporcionar advertencias e información a los conductores a través de palabras o símbolos definidos. La instalación de estos dispositivos se basa en un análisis de ingeniería vial, evitando, por ejemplo, el excesivo despliegue en tramos cortos para evitar la saturación visual y la disminución de su eficacia. Además, se destaca la importancia de utilizar señales informativas para identificar destinos con regularidad, garantizando que los usuarios estén al tanto de su ubicación y hacia dónde se dirigen en la vía. (10, p.23)

2.2.2.5 Señales Horizontales

Consiste en marcas pintadas en la carretera, tales como líneas horizontales y verticales, flechas, símbolos y letras, que se aplican o se adhieren al pavimento, bordillos y otras estructuras viales y áreas cercanas. También incluye elementos elevados en la superficie de rodadura, conocidos como marcas elevadas en el pavimento, que están diseñados para controlar el tráfico, dirigirlo o señalar restricciones. (10, p.463)

2.2.3 Capacidad vehicular

D1 Capacidad

Capacidad vehicular

La capacidad vehicular hace referencia a la mayor cantidad de vehículos que una determinada calle o carretera puede transportar de manera eficiente. Está definida por el ancho de la calle, el número de carriles y el flujo vehicular (12, p.252)

D2 Demanda vehicular

Demanda y modelación

En la planificación para una intersección de vías, la cantidad de tráfico existente se convierte en el factor más crucial, ya que el diseño resultante debe ajustarse a esta demanda. Esto requiere determinar tanto las dimensiones geométricas como las estructurales de las partes que componen la intersección, considerar el funcionamiento de los semáforos si se utiliza este sistema de control, y coordinar adecuadamente todas las variables involucradas. (6, p.218)

D3 Infraestructura vial

Consideraciones de tránsito

De acuerdo con el Manual de Carreteras Diseño Geométrico Al considerar las circunstancias del flujo de tráfico que influyen en la elección de la solución a implementar, se deben tener en cuenta los siguientes aspectos:

- La cantidad de vehículos que convergen en una intersección, junto con su distribución y la previsión de los posibles movimientos, se consideran para determinar las capacidades de diseño de sus componentes.
- La composición de los flujos de tráfico según el tipo de vehículo, sus velocidades de operación y las particularidades de sus interacciones durante el uso del dispositivo.
- La interrelación entre el tráfico peatonal y vehicular de menor tamaño, así como las estadísticas de accidentes de tráfico. (6, p.218)

Tipología de la intersección

La planificación y diseño de una intersección vial implica la configuración física de la misma. Esto abarca aspectos como la cantidad y tipo de carriles, la existencia de carriles de giro, la forma de las islas centrales y los radios de giro utilizados en la construcción (9, p.457)

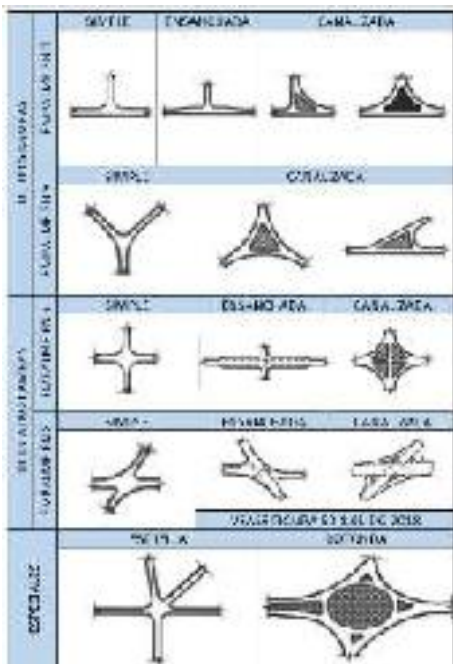


Figura 9 - Variedad de intersección a nivel.

Fuente: MTC, DG – 2018

Tamaño de la intersección

El tamaño y la extensión de una intersección hacen referencia a las características físicas y espaciales del cruce entre calles o carreteras. Estos elementos abarcan la longitud y el ancho de los carriles, los radios de giro en las curvas y el espacio total ocupado en la intersección. (9, p.458)

2.2.4 Nivel de servicio

2.2.4.1 Nivel de servicio

De acuerdo con el Manual de Carreteras, Diseño Geométrico, el nivel de servicio es una evaluación cualitativa que describe el rendimiento del tráfico vehicular y la percepción que tienen tanto conductores como pasajeros. Estas características se examinan teniendo en cuenta factores como la velocidad y el tiempo de viaje, la facilidad para llevar a cabo maniobras, así como el confort, la funcionalidad y la seguridad en la vía. (6, p.122)

2.2.4.2 Nivel de servicio A:

Este nivel describe situaciones en las que las operaciones se caracterizan por un sistema de control de demoras donde el tiempo de espera por vehículo es de 10 segundos o menos, y la proporción entre volumen y capacidad no supera 1.0. Este nivel se asigna típicamente cuando la relación entre volumen y capacidad es baja, lo que resulta en una circulación fluida del tráfico, incluso cuando la duración del ciclo es corta. En condiciones favorables, la mayoría de los vehículos cruzan durante la fase verde sin detenerse en la intersección. (7, p.177)

2.2.4.3 Nivel de servicio B

Este nivel detalla actividades donde el tiempo de control se sitúa entre 10 y 20 segundos por vehículo, y la relación entre volumen y capacidad no excede 1.0. El nivel B se asigna cuando la relación entre el volumen y la capacidad es baja y la fluidez del tráfico es alta, aunque la duración del ciclo es breve. En comparación con el nivel A, es más común que algunos vehículos experimenten detenciones en este nivel. (7, p.177)

2.2.4.4 Nivel de servicio C

Se describen situaciones operativas en las que el tiempo de demora por vehículo varía entre 20 y 35 segundos, con una relación volumen-capacidad que no supera 1.0. Este nivel de servicio se aplica usualmente cuando la progresión del tráfico es favorable o cuando la duración del ciclo es moderada. En este punto, pueden comenzar a aparecer dificultades en ciclos individuales, lo que indica que uno o más vehículos en la fila podrían no poder avanzar debido a la insuficiente capacidad durante el ciclo. Se subraya la importancia del número de

vehículos que se ven obligados a detenerse, a pesar de que muchos logran atravesar la intersección sin interrupciones. (7, p.177)

2.2.4.5 Nivel de servicio D

Este nivel se refiere a situaciones en las que el tiempo de control varía entre 35 y 55 segundos por vehículo, y la proporción entre el volumen y la capacidad no excede el 1.0. Este nivel suele asignarse cuando la proporción entre el volumen y la capacidad es elevada y la secuencia de eventos resulta ineficiente, o cuando el ciclo tiene una duración extendida. En este contexto, varios vehículos se detienen, y es posible observar fallos individuales durante el ciclo. (7, p.177)

2.2.4.6 Nivel de servicio E

El nivel E describe situaciones donde el tiempo de control varía entre 55 y 80 segundos por vehículo, con una relación volumen-capacidad que no supera el 1.0. Este nivel generalmente se asigna cuando la proporción entre el volumen y la capacidad es elevada, la progresión es inadecuada y la duración del ciclo es prolongada. Es común observar fallos en los ciclos individuales en este tipo de contexto. (7, p.177)

2.2.4.6 Nivel de servicio F

Este nivel aborda escenarios en los que el tiempo de control excede los 80 segundos por vehículo o donde la relación volumen-capacidad sobrepasa el 1.0. El nivel F se aplica cuando la proporción entre volumen y capacidad es extremadamente elevada, la progresión es ineficiente y la duración del ciclo es extensa. En la mayoría de las situaciones, estos ciclos no logran reducir la cola de espera de manera efectiva. (7, p.177)

Tabla 2 - Criterios del nivel de servicio.

Criterios de Nivel de Servicio	Control de demora (S/veh)	Niveles de servicio por la proporción volumen-capacidad	
	< 10	A	F
>10-20	B	F	
>20-35	C	F	
>35-55	D	F	
>55-80	E	F	
>80	F	F	

^a Para evaluaciones basadas en aproximación en toda la intersección. Los niveles de servicio se definen únicamente con el control de demanda exclusivamente por retraso de control.

Fuente: *Quality Capacity Manual HCM, 2010*

2.2.4.7 Metodología HCM

En el capítulo 18 del Manual de Capacidades de Carreteras, se presenta una metodología destinada a evaluar tanto la capacidad como la calidad del servicio ofrecido a los usuarios en una intersección con semáforo. Sin embargo, esta metodología va más allá de ser una simple herramienta de evaluación, ya que incorpora varias métricas de rendimiento para analizar el comportamiento de la intersección en distintos trayectos. El nivel de análisis se refiere al grado de detalle empleado en la aplicación de la metodología, la cual se organiza en tres niveles principales: operacional, de diseño, y de planificación e ingeniería preliminar. (12, p.275)

Paso 1: Determinar grupo de movimientos y grupo de carriles

La técnica para intersecciones señalizadas se fundamenta en la idea de clasificar los movimientos y los carriles en grupos con el fin de analizar y evaluar el rendimiento de la intersección. Ambas categorías de grupos son casi idénticas en su concepto, y sus diferencias solo se presentan cuando existe un carril compartido en una aproximación con dos o más carriles. La designación de un grupo de movimientos es especialmente útil para especificar datos de entrada, mientras que la designación de un grupo de carriles es clave para describir los cálculos asociados a la metodología. Para clasificar los grupos de movimientos en un enfoque de intersección, se aplican las siguientes normas:

- Un movimiento de giro que emplea uno o más carriles exclusivos sin compartirlos con otros carriles debe ser considerado como un grupo de movimiento.
- Cualquier otro carril que no esté asignado a un grupo, tomando en cuenta la regla anterior debe agruparse en un movimiento.
- En la determinación de los grupos de carriles para un enfoque de intersección, las reglas son las siguientes:

Los carriles exclusivos para girar a la izquierda deben ser designados como un grupo de carril, este mismo criterio se aplica para los carriles exclusivos de giro a la derecha.

Cualquier carril compartido será tomado como un grupo de carril separado.

Todos los carriles que no sean exclusivos para giros o compartidos deben agruparse en un grupo de carril.

La metodología se aplicará a cualquier mezcla lógica de estos carriles (12, p.286)

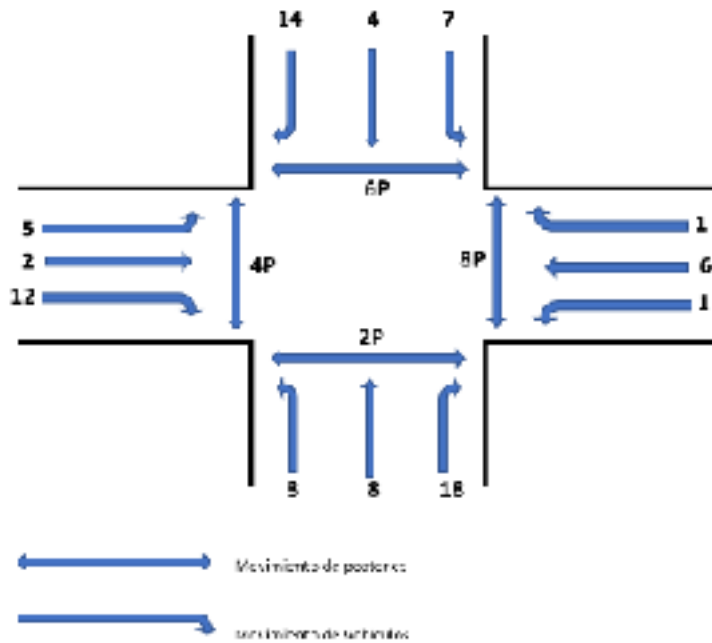


Figura 10 - Movimiento del tráfico vehicular y peatonal

Fuente: Highway Capacity Manual HCM, 2010

Paso 2: Determinar la tasa de flujo de grupo de movimientos

En este paso, se establece el caudal específico para cada conjunto de movimientos. Si en un momento dado el movimiento se realiza a través de uno o más carriles exclusivos, sin compartir carriles con otros movimientos, entonces se asigna ese flujo de movimiento a un grupo particular. Cualquier flujo de aproximación que no haya sido previamente asignado a un grupo se agrupa bajo un grupo de movimiento, siguiendo la orientación mencionada anteriormente. (12, p.352)

Paso 3: Determinar la tasa de flujo de grupo de carriles

Se establece una relación directa entre los conjuntos de carriles y los conjuntos de movimientos. En este caso, la tasa de flujo del conjunto de carriles es idéntica a la del conjunto de movimientos. En situaciones donde existen uno o más carriles compartidos en la aproximación y hay dos o más carriles, la tasa de flujo del conjunto de carriles se determina según el procedimiento descrito en el Capítulo 31 del Manual de Capacidades de Carreteras (12, p.522)

Paso 4: Determinar los ajustes de la tasa de flujo de saturación

En esta etapa, se determina el volumen de tráfico correspondiente al conjunto de carriles. En situaciones donde no hay carriles compartidos en la intersección o si la

aproximación cuenta con un solo carril, se establece una relación directa entre los grupos de carriles y los movimientos. En tal caso, el volumen de tráfico del conjunto de carriles coincide con el volumen de tráfico del conjunto de movimientos (12, p.524)

$$s = [s_0][f_w][f_{HV}][f_g][f_p][f_{bb}][f_a][f_{LU}][f_{LT}][f_{RT}][f_{Lpb}][f_{Rpb}]$$

Donde:

s = Tasa de flujo de saturación ajustada (veh / h / ln).

s_0 = Tasa de flujo de saturación de la base (veh / h / ln).

f_w = Factor de ajuste para el ancho del carril.

f_{HV} = Factor de ajuste para vehículos pesados en flujo de tráfico.

f_g = Factor de ajuste para el grado de aproximación.

f_p = Factor de ajuste para la existencia de un carril de estacionamiento y actividad de estacionamiento adyacente al grupo de carril.

f_{bb} = Factor de ajuste para el efecto de bloqueo de buses locales que se detienen dentro de área de intersección.

f_a = Factor de ajuste para el tipo de área.

f_{LU} = Factor de ajuste para la utilización del carril.

f_{LT} = Factor de ajuste para la presencia del vehículo a la izquierda en un grupo de carriles.

f_{RT} = Factor de ajuste para la presencia del vehículo a la derecha en un grupo de carriles.

f_{Lpb} = Factor de ajuste peatonal para grupos de giro a la izquierda.

f_{Rpb} = Factor de ajuste peatón-bicicleta para grupos de giro a la derecha.

Tasa de flujo de saturación de base (s_0)

El proceso comienza seleccionando una tasa inicial de flujo de saturación. Esta tasa base representa el flujo promedio esperado en un carril bajo condiciones de tráfico continuo, considerando que las condiciones geométricas y de tráfico se ajustan a un valor de 1.0 para cada factor de ajuste. (12, p.526).

Ajuste de ancho de carril (f_w)

La razón por la que los carriles estrechos afectan negativamente la tasa de flujo de saturación se debe al factor de ajuste de ancho de carril f_w , el cual posibilita que el flujo sea más elevado en carriles más anchos. Los que se encuentran estandarizados con una anchura de 12 pies. (12, p.527)

Tabla 3 - Factor de ajuste de ancho de carril para el modo automóvil.

Ancho de carril (ft)	Factor de ajuste (f_w)
<10.0	0.96
≥10.0-12.9	1.00
>12.9	1.04

Fuente: Highway Capacity Manual 2010-HCM

Ajuste para vehículos pesados (f_{HV})

El coeficiente para la adaptación de vehículos con gran tamaño, denotado como f_{HV} , refleja el área extra que los vehículos pesados ocupan y las variaciones en sus capacidades operativas en correlación con los automóviles de uso común. (12, p.529)

$$f_{HV} = \frac{100}{100 + P_{HV}(E_T - 1)}$$

Donde:

P_{HV} = Porcentaje de vehículos pesados en el grupo de movimiento correspondiente (%).

E_T = Número equivalente de autos de paso para cada vehículo pesado = 2.0.

Ajuste para el grado (f_g)

El valor f_g de ajuste de la calificación considera cómo la calificación de aproximación afecta el desempeño del vehículo. (12, p.535)

$$f_g = 1 - \frac{P_g}{200}$$

Donde:

f_g = Ajuste para el grado.

P_g = Grado de aproximación para el grupo de movimiento correspondiente (%).

Ajuste por estacionamiento (f_p)

El coeficiente de ajuste para el parqueo representado por f_p , describe cómo la fricción afecta el flujo del carril contiguo al área de parqueo. En situaciones donde no hay estacionamiento, este coeficiente se establece en 1.00. (12, p.625)

$$f_p = \frac{N - 0.1}{N} - \frac{11.5N_m}{3600} \geq 0.050$$

Donde:

N_m = Tasa de maniobra de estacionamiento adyacente al grupo de carril (maniobras / h).

N = Número de carriles en el grupo de carriles (ln).

Ajuste por bloqueo de bus (f_{bb})

Este coeficiente, denotado como f_{bb} , describe cómo la presencia de autobuses locales que se detienen para dejar o recoger pasajeros afecta a un autobús cercano o distante que se detiene a una longitud de 250 pies de la parada (ya sea aguas arriba o aguas abajo. (12, p.627)

$$f_{bb} = \frac{N - 11.5N_b}{N} \geq 0.050$$

Donde:

N_b = tasa de parada de autobús, sobre el enfoque temático (autobuses / h).

N = Número de carriles en el grupo de carriles (ln).

Ajuste por tipo de área (f_a)

Este factor denominado como ajuste de tipo de área (f_a) sirve para explicar la deficiencia de las intersecciones en contraste con aquellas ubicadas en diferentes contextos. Su valor está establecido en 0,90. (12, p.534)

Ajuste para la utilización del carril (f_{LU})

Este factor de entrada se utiliza para calcular la saturación de flujo en un conjunto de carriles que cuenta con varios carriles exclusivo. En cambio, si el grupo de carriles dispone de un carril compartido o de un carril exclusivo, este factor se establece en 1.0. (12, p.540)

Ajuste para giros a la derecha (f_{RT})

El propósito principal del factor de corrección para giros a la derecha f_{RT} es representar primordialmente el impacto de la geometría de la ruta de giro a la derecha en el flujo de saturación. (12, p.544)

$$f_{RT} = \frac{1}{E_R}$$

Donde:

E_R = Número equivalente de autos de paso para un giro a la derecha protegido vehículo (= 1.18).

Ajuste para giros a la izquierda (f_{LT})

El propósito principal del factor de corrección para giros a la izquierda, representado por f_{LT} , es representar primordialmente cómo la geometría de la trayectoria de giro a la izquierda afecta la tasa de flujo de saturación. (12, p.606)

$$f_{LT} = \frac{1}{E_L}$$

Donde:

E_L = Número equivalente de autos de paso para un giro a la izquierda protegido vehículo (= 1.05).

Ajuste para peatones y bicicletas ($[f_{Lpb}][f_{Rpb}]$)

El proceso para evaluar la adecuación de peatones y bicicletas hacia la izquierda incluye la consideración del factor f_{Lpb} como el factor de ajuste de peatones y bicicletas Al lado de la derecha f_{Rpb} . Estos factores se fundamentan en el concepto de ocupación de la zona de conflicto, que toma en cuenta las interacciones entre vehículos que giran, peatones y bicicletas. (12, p.610)

Paso 5: Determinar la proporción que llegan durante el verde

La demora en la gestión del tráfico y la longitud de la fila en una intersección con señalización están influenciadas por los vehículos que llegan durante los períodos de luz verde y roja. La demora y la longitud de la fila tienden a ser menor cuando existe una mayor cantidad de vehículos que llegan durante la señal verde.

$$P = R_v \left(\frac{g}{C} \right)$$

Donde:

R_p = Es la relación en pelotón.

Para solucionar esta ecuación, es fundamental tener los datos necesarios del verde efectivo (g) y la duración del ciclo (C), ambos previamente definidos. (12, p.611)

Paso 6: Determinar la duración de la fase de señal

La duración de una etapa de señalización varía según el tipo de control aplicado en la intersección en cuestión. En casos donde la intersección está gestionada con un tiempo preestablecido, la duración de la fase es un dato conocido y este proceso se salta. No obstante, si no se conoce la duración de la fase, será necesario realizar el cálculo del procedimiento de duración de fase. La duración de una fase activada se compone de cinco períodos de tiempo. El primer período muestra el tiempo perdido en tanto que la cola reacciona a la señal cambiando a verde. En el segundo periodo, el intervalo subsiguiente representa la cantidad de tiempo necesario para quitar la cola de vehículos. El tercer período corresponde al tiempo durante el cual la indicación del verde permanece activa para los vehículos que arriban de manera aleatoria. El cuarto período se representa el intervalo de cambio a amarillo, y por último, el quinto período aborda el intervalo de liquidación en rojo. (12, p.624)

$$D_p = l_1 + g_s + g_e + Y + R_c$$

Donde:

D_p = Duración (s) de la fase.

l_1 = Tiempo perdido de arranque = 2,0 (s).

g_s = Tiempo (s) de servicio de cola.

g_e = Tiempo de extensión verde (s).

Y = Intervalo de cambio amarillo (s).

R_c = Intervalo (s) de separación= rojo.

Se determina el período real de actividad vegetativa para la etapa mediante la siguiente fórmula.

$$g = D_p - l_1 - l_2 = g_s + g_e + e$$

Donde:

$$l_2 = \text{Tiempo perdido en el despeje} = Y + R_c - e.$$

e = extensión de verde efectivo = 2.0 (s).

Paso 7: Determinar la capacidad y la relación de volumen y capacidad

La habilidad de un carril específico destinado a facilitar el flujo vehicular, donde no se autorizan giros hacia la izquierda, se define en la siguiente ecuación.

$$c = Ns \left(\frac{g}{C} \right)$$

Donde:

c = Capacidad (veh / h) y otras variables son las definidas anteriormente.

N = Número de carriles en un grupo de carriles.

s = Tasa de saturación ajustada.

g = Tiempo en verde efectivo.

C = Duración de ciclo.

La relación entre el volumen y la capacidad de un conjunto de carriles se describe como la proporción entre el volumen de dicho conjunto y su capacidad respectiva. Esta proporción se determina mediante el uso de una ecuación específica.

$$X = \frac{v}{c}$$

Donde:

X = Relación de volumen a capacidad.

v = Tasa de flujo de la demanda (veh / h).

c = Capacidad (veh / h).

Para resolver esta ecuación, es necesario tener la data del verde efectivo (g) y la duración del ciclo (C), ambos previamente definidos. (12, p.635)

Paso 8: Determinar demoras

Calcular la espera para cada conjunto de carriles implica aplicar la siguiente fórmula, la cual estima el tiempo promedio de espera por vehículo en una parada, asumiendo un régimen de llegada de vehículos de manera aleatoria.

$$d = d_1 + d_2$$

Donde:

d = Retardo de control (s / veh).

d_1 = Retardo uniforme (s / veh).

d_2 = Retardo incremental (s / veh).

El término inicial considera la demora constante, ello hace referencia al retraso ocasionado cuando la llegada del conjunto de carriles bajo análisis se reparte de manera uniforme a lo largo del tiempo. (12, p.634)

Paso 9: Determinar el nivel de servicio

El objetivo de este paso es evaluar el Nivel de Servicio (LOS) para cada categoría de carril, tomando en cuenta cada enfoque y la intersección en su conjunto. El LOS proporciona información sobre la aceptabilidad de los niveles de retardo que experimentan los conductores en la intersección, y también puede identificar situaciones de operación sobresaturada que resulten inaceptables para grupos específicos de carriles. (12, p.544)

Tabla 4 – Niveles de servicio para las intersecciones semafóricas.

Demora de demora (s/veh)	LOS por proporción de volumen a capacidad	
	≤ 1.0	> 1.0
≤ 10	A	I
>10-20	B	F
>20-35	C	F
>35-55	D	F
>55-80	E	F
>80	F	F

Fuente: Highway Capacity Manual 2010-HCM

D1 Volumen vehicular

Volúmenes de tránsito

El concepto acerca del volumen de tránsito se refiere al número de vehículos que atraviesan un punto dado o una parte de una carretera, ya sea en un carril o en una calzada, durante un intervalo de tiempo determinado. Esta métrica se expresa de la siguiente manera:

$$v = \frac{N}{T}$$

Donde:

V = Vehículos que pasan por unidad de tiempo (vehículos/período)

N = Número total de vehículos que pasan (vehículos)

T = Período determinado (unidades de tiempo) (9, p.180)

Volúmenes de tránsito absolutos o totales

Es la cantidad total de vehículos que circulan en un periodo específico. Los volúmenes totales de tráfico absoluto varían según la duración del periodo considerado. (9, p.183)

- A. Flujo vehicular anual (FVA)
- B. Flujo vehicular mensual (FVM)
- C. Flujo vehicular semanal (FVS)
- D. Flujo vehicular diario (FVD)
- E. Flujo vehicular horario (FVH)

Volumen de tránsito horario

En función de la hora elegida, se establecen los niveles de tráfico correspondientes, expresados en el número de vehículos que transitan por hora. (9, p.185)

Volumen horario máximo anual (vhma)

Es la hora del año en la que se registra la máxima cantidad de tráfico en un punto específico de un carril o sección de una carretera. En términos sencillos, se refiere a la hora con el mayor flujo de tráfico entre las 8,760 horas que componen un año. (9, p.185)

Volumen horario de máxima demanda (vhmd)

La cantidad más alta de vehículos que atraviesan un punto determinado de un carril o carretera dentro de un lapso ininterrumpido de 60 minutos es conocido como el flujo máximo.

Este valor refleja los momentos de mayor demanda que pueden ocurrir a lo largo de un día específico. (9, p.185)

Volumen horario de proyecto

La cantidad de tráfico por hora juega un papel crucial en la definición de las dimensiones geométricas de la carretera. En esencia, se planifica en base a una estimación del volumen de tráfico por hora. (9, p.185)

Variación del volumen en la hora de máxima demanda

La relación entre el volumen y capacidad se define como la proporción entre el volumen horario de máxima demanda (VHMD) y la capacidad máxima ($Q_{m\acute{a}x}$), observada en un lapso específico dentro de esa hora. Esta relación se expresa matemáticamente como:

Relación volumen-capacidad

$$FHMD = \frac{VHMD}{N(Q_{m\acute{a}x})}$$

Donde:

N = Número de períodos durante la hora de máxima demanda.

$VHMD$ = Volumen horario de máxima demanda

$Q_{m\acute{a}x}$ = Capacidad máxima

Dentro de la hora de máxima demanda, los intervalos pueden ser de 5, 10 o 15 minutos, siendo este último el más comúnmente utilizado. En este caso, el factor de la hora de máxima demanda se determina según la fórmula:

$$FHMD_{15} = \frac{VHMD}{4(Q_{m\acute{a}x})}$$

Para intervalos de 5 minutos, el factor de la hora de máxima demanda se calcula mediante la fórmula correspondiente. (9, p.192)

$$FHMD_5 = \frac{VHMD}{20(Q_{m\acute{a}x})}$$

El factor de la hora de máxima demanda actúa como un indicador que refleja las características del flujo de tránsito en los periodos de mayor demanda. Este factor muestra cómo se distribuyen los flujos máximos a lo largo de la hora. Un valor de 1 indica que los flujos máximos se distribuyen de manera uniforme durante toda la hora. Por otro lado, valores considerablemente menores que 1 sugieren que los flujos máximos están concentrados en intervalos cortos dentro de esa hora. (9, p.192)

Tráfico futuro

Se tiene la posibilidad de determinar el aumento del flujo vehicular mediante la siguiente fórmula :

$$T_n = T_o(1 + i)^n$$

Donde:

T_n = Tránsito proyectado al año “n” en veh/día.

T_o = Tránsito proyectado al año “n” en veh/día.

n = Años del período de diseño.

i = Tasa anual de crecimiento del tránsito que se define en correlación con la dinámica de crecimiento socioeconómico normalmente entre 2% y 6% a criterio del equipo del estudio.

Las tasas podrían experimentar cambios significativos en caso de que haya proyectos de desarrollo concretos que se vayan a llevar a cabo en la zona de la carretera en un futuro próximo. (6, p.402).

Tasa de crecimiento poblacional anual

Tasa de Crecimiento de Vehículos Ligeros:	
	T _C
Amazonas	0.62%
Ancash	0.59%
Apurímac	0.89%
Arequipa	1.07%
Ayacucho	1.18%
Cajamarca	0.67%
Callao	1.54%
Cusco	0.75%
Huancavelica	0.83%
Huánuco	0.51%
Ica	1.15%
Junín	0.77%
La Libertad	1.24%
Lambayeque	0.97%
Una Provincia	1.45%
Umas	1.46%
Loreto	1.60%
Madre de Dios	2.88%
Moquegua	1.08%
Pasco	0.64%
Piura	0.87%
Plas.	0.52%
San Martín	1.49%
Tarma	1.50%
Tumbes	1.58%
Ucayali	1.61%

Figura 11 - Tasa de crecimiento promedio anual de la población censada, según departamento.

Fuente: Los valores presentados, son susceptibles a ser actualizados periódicamente por la OPMI-MTC, sin incurrir en actualización de la Ficha Técnica Estándar, 2017

Producto interno por departamentos (PBI)

Tasa de Crecimiento de Vehículos Pesados	
	PBI
Amazonas	3.42%
Ancash	1.05%
Apurímac	6.66%
Arequipa	3.37%
Ayacucho	3.60%
Cajamarca	1.29%
Cusco	4.43%
Huancavelica	2.33%
Huánuco	3.85%
Ica	3.54%
Junín	3.90%
La Libertad	2.83%
Lambayeque	3.45%
Callao	3.41%
Lima Provincia	3.07%
Lima	3.69%
Loreto	1.29%
Madre de Dios	1.98%
Moquegua	0.27%
Pasco	0.36%
Piura	3.23%
Puno	3.21%
San Martín	3.84%
Tacna	2.88%
Tumbes	2.60%
Ucayali	2.77%

Figura 12 - Tasa de crecimiento anual para vehículos de carga según el PBI

Fuente: Los valores presentados, son susceptibles a ser actualizados periódicamente por la OPMI-MTC, sin incurrir en actualización de la Ficha Técnica Estándar, 2017

D2 Tiempos de espera

Tiempo de espera en las intersecciones

El tiempo de espera en las intersecciones se refiere al período que los vehículos deben esperar antes de poder avanzar en una intersección vial. Este tiempo puede variar según la señalización semafórica o el flujo de tráfico (9, p.384)

Retraso del vehículo

El retraso del vehículo se refiere al tiempo adicional que un vehículo debe esperar o perder en una intersección o en el tráfico debido a la congestión, semáforos o situaciones adversas. Puede afectar la eficiencia y el tiempo de viaje tráfico (9, p.384)

D3 Composición del tráfico

Velocidad promedio de los vehículos

La velocidad promedio hace referencia a la media de la velocidad a la que se desplazan los vehículos en cierto período de tiempo en una determinada área o tramo de carretera. Puede ser utilizada como indicador de la eficiencia del tráfico y seguridad vial. Esta se mide en km/h. (9, p.254)

Velocidad en general

La velocidad se define como la relación entre la distancia recorrida y el tiempo que se tarda en cubrirla. En términos sencillos, la velocidad de un vehículo se considera como una medida de su movimiento, generalmente expresada en kilómetros por hora (km/h). Cuando la velocidad es constante, se puede interpretar como una función lineal que vincula la distancia con el tiempo. (9, p.257)

$$v = \frac{d}{t}$$

Donde:

v = velocidad constante (kilómetros por hora)

d = Distancia recorrida (Kilómetros)

t = Tiempo de recorrido (horas)

Velocidad a flujo libre

La velocidad de flujo libre se define como la velocidad promedio a la que los vehículos se desplazan en una carretera determinada. Este parámetro se mide bajo condiciones de tráfico ligero, donde los conductores tienden a mantener velocidades altas sin experimentar retrasos considerables. (7, p.159)

D4 Señalización y control de semáforos

Semáforo

Un semáforo es un dispositivo electromagnético o electrónico que tiene la función de controlar el tráfico de vehículos y peatones a través de señales visuales, generalmente representadas por luces de colores que son universalmente reconocidos, como el rojo, amarillo y verde. Su objetivo principal es regular de manera alternada el flujo de vehículos y peatones, permitiendo un uso seguro y ordenado del espacio disponible. (8, p.01)

Clasificación de los semáforos.

- Semáforos con intervalos predeterminados.
- Semáforos sensibles al tráfico en su totalidad.
- Semáforos parcialmente sensibles al tráfico.
- Semáforos gestionados por computadora.
- Combinaciones de tipos de semáforos.

En las áreas urbanas, los semáforos desempeñan un papel fundamental como reguladores del tráfico. Aunque su implementación puede resultar necesaria en carreteras, principalmente en intersecciones cercanas a núcleos de población. En términos de funcionamiento, la fase se refiere al tiempo en el que se permite realizar un movimiento específico dentro de la intersección, indicando la duración en que una serie de semáforos permanece en verde. Dependiendo de la forma en que operan, es posible identificar diferentes categorías de semáforos. (8, p.18)

Estos son: De tiempos fijos, tiempos variables, accionados y semi accionados, de control centralizado, peatonales

Operatividad

La operatividad vehicular se refiere al correcto funcionamiento y cumplimiento de normas de tránsito para garantizar la fluidez y seguridad en las vías. El semáforo es un elemento clave en esta operatividad, regulando el tráfico mediante luces de colores. El funcionamiento del semáforo se basa en el cambio secuencial de luces (rojo, amarillo y verde), indicando a los conductores cuándo detenerse, prepararse para detenerse o avanzar. La obediencia a las normas de tránsito, como respetar los semáforos, límites de velocidad y señales viales, es esencial para prevenir accidentes y mantener un tráfico ordenado. Esto contribuye a una operatividad vehicular eficiente y segura. (12, p.654)

PTV VISSIM

Es un software de simulación de tráfico multimodal. Este avanzado programa permite la replicación digital precisa de los patrones de tráfico de todos los beneficiarios de las vías. Gracias a su fiabilidad, PTV Vissim se ha convertido en una herramienta esencial para planificadores de transporte e ingenieros en diversas regiones del mundo. El principal objetivo de PTV Vissim es valorar y mejorar el rendimiento de las infraestructuras de transporte. Los datos generados por este software son cruciales para la

toma de decisiones en la planificación del transporte, proporcionando soluciones efectivas a desafíos contemporáneos como la congestión vehicular y la reducción de tiempos de espera. los principales aportes y beneficios de este software: (31)

Simulación Microscópica Detallada: PTV VISSIM permite modelar el comportamiento individual de cada vehículo, lo que proporciona una visión precisa y detallada del flujo de tráfico. Esta capacidad es esencial para identificar y analizar cuellos de botella y puntos conflictivos en la red vial. (31)

Análisis Multimodal: El software no se limita solo a vehículos motorizados; también simula el movimiento de peatones, ciclistas y transporte público. Esto es fundamental para crear entornos urbanos más seguros y eficientes, donde todos los modos de transporte coexistan de manera armoniosa. (31)

Evaluación de Políticas de Tráfico: Permite evaluar el impacto de diversas políticas de gestión del tráfico, como la implementación de zonas de bajas emisiones, carriles exclusivos para autobuses o cambios en la sincronización de semáforos. Esto facilita la toma de decisiones informadas basadas en datos simulados. (31)

Optimización de Infraestructuras: PTV VISSIM ayuda a planificar y optimizar la infraestructura vial, desde el diseño de intersecciones hasta la configuración de redes de carreteras completas. Su capacidad para simular diferentes escenarios permite identificar las soluciones más eficientes y rentables. (31)

Integración con Otros Sistemas: El software se integra fácilmente con otros sistemas y herramientas de modelado, como PTV Visum y PTV Optima, lo que permite una planificación y gestión del tráfico más cohesiva y coordinada. (31)

Análisis de Impacto Ambiental: PTV VISSIM puede evaluar el impacto ambiental de diferentes escenarios de tráfico, como las emisiones de CO₂ y la contaminación acústica. Esto es vital para desarrollar estrategias de transporte sostenible y cumplir con las normativas ambientales. (31)

Capacitación y Formación: El uso de PTV VISSIM en la formación de profesionales del transporte y la planificación urbana es un beneficio adicional. La simulación de escenarios reales proporciona una herramienta educativa valiosa para estudiantes y profesionales en formación. (31)

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1 Método, tipo o alcance de la investigación

3.1.1 Método de investigación

La presente investigación empleó el método hipotético - deductivo, este método es una metodología de investigación científica que se utiliza para formular y probar hipótesis. Este método combina la deducción lógica y la observación empírica para desarrollar teorías científicas. (17)

En esta investigación, se examinó el fenómeno en los cruces viales seleccionados y se planteó una hipótesis para justificar ese fenómeno, que será comprobada y confirmada en etapas posteriores.

3.1.2 Nivel

El nivel de estudio empleado fue de carácter descriptivo. Un estudio descriptivo es un tipo de investigación que se centra en describir las características de una población o fenómeno sin intentar influir en él ni manipular variables. Este tipo de estudio se utiliza para obtener una visión general y detallada de una situación específica, y se basa principalmente en la observación y recolección de datos. (18)

En este estudio se detallarán las circunstancias y eventos registrados, detallando las propiedades esenciales de la infraestructura vial, como el estado de los dispositivos de control, la geometría y sus características operativas, la capacidad vial, y el nivel de servicio del tráfico..

3.1.3 Tipo

La investigación por la naturaleza del objeto de estudio es cuantitativa. Es un tipo de investigación que se centra en la recolección y análisis de datos numéricos para entender fenómenos específicos, identificar patrones y probar hipótesis. Los estudios cuantitativos utilizan métodos estadísticos para analizar los datos y obtener resultados precisos y generalizables. (19)

Se empleó tablas estadísticas, propuesta de fórmulas, diseño de las intersecciones y se estableció una sincronización semafórica, a su vez también es de tipo cualitativa ya que se usó encuestas para determinar el nivel de servicio, por ello se considera de tipo mixto.

3.1.4 Diseño metodológico

El enfoque de la investigación se define como no experimental. Un diseño no experimental es un tipo de investigación cuantitativa en la que el investigador no manipula las variables independientes ni asigna aleatoriamente a los participantes a diferentes condiciones o grupos. En lugar de ello, el investigador observa y mide las variables tal como ocurren naturalmente. (20)

En el caso del presente trabajo se considera no experimental puesto que no conlleva la manipulación de la variable y el fenómeno se observa en condiciones reales, tal como se aprecia en la figura 13, donde se encuentra el diagrama de flujo de la presente investigación.

Diagrama De Flujo

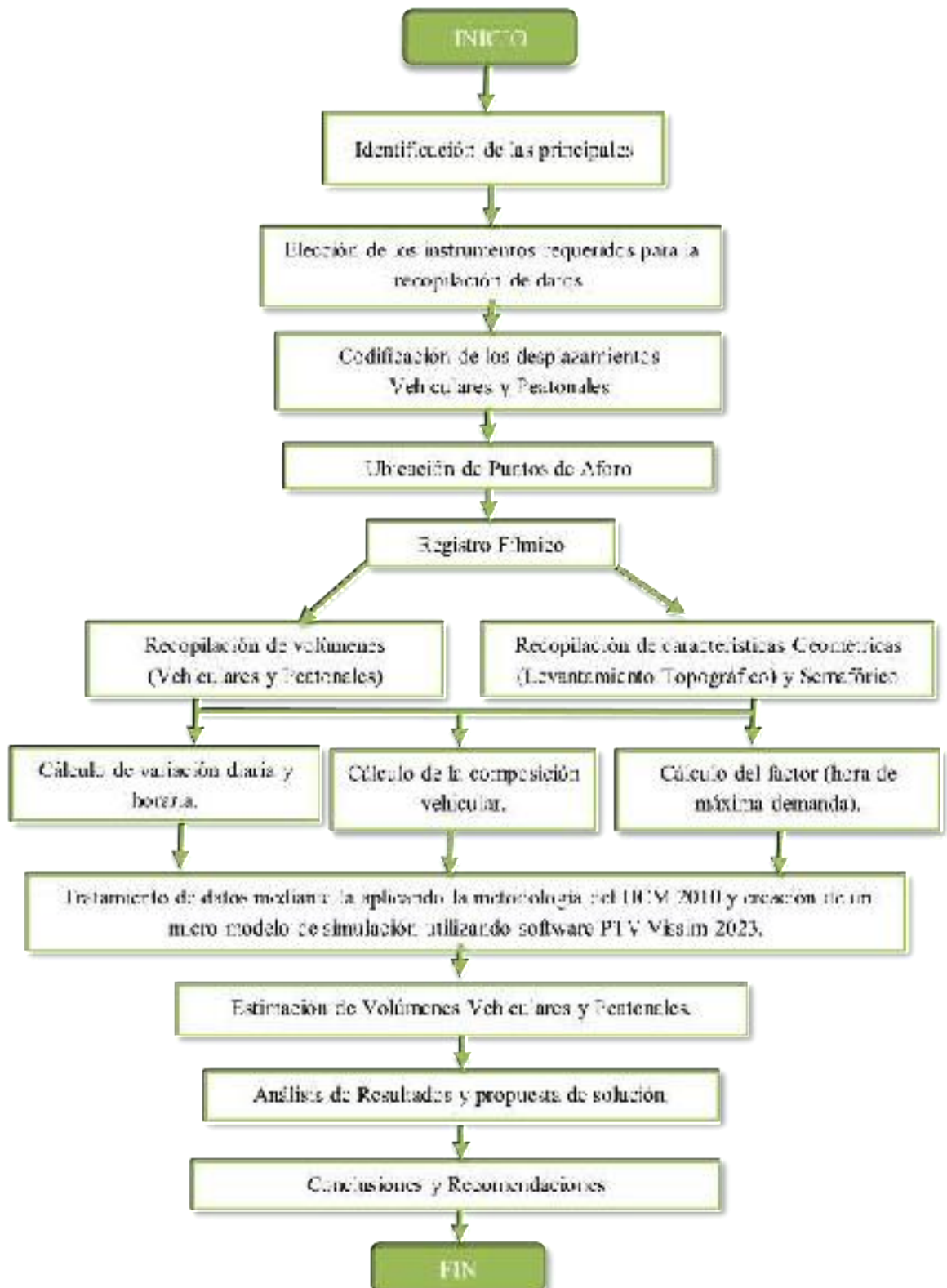


Figura 13 - Diagrama de Flujo

3.1.5 Población y muestra

La población objeto de esta investigación está constituida por las principales intersecciones semafóricas de la provincia de Andahuaylas, caracterizadas por presentar un elevado flujo tanto de vehículos como de peatones. Estas intersecciones muestran importancia crucial, por lo que requieren de un estudio más exhaustivo.

3.1.5.1 Muestra

La muestra seleccionada es no probabilística debido a que se usó vías establecidas producto de la capacidad vehicular de la provincia de Andahuaylas, en ese entender la muestra estuvo sujeta a la conveniencia del objetivo de investigación.

La esfera en la cual se aplicó la siguiente investigación abarco las intersecciones: Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres; Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli; Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla y Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Tabla 5 - Distancia entre intersecciones

N°	UBICACIÓN DE LA INTERSECCIÓN	DISTANCIA ENTRE INTERSECCIONES				TOTAL
		1	2	3	4	
01	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.	-	346.00 m	549.00 m	349.00 m	1244.00 m
02	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli	346.00 m	-	200.00 m	383.00 m	935.00 m
03	Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.	349.00 m	220.00 m	-	183.00 m	938.00 m
04	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.	349.00 m	389.00 m	189.00 m	-	927.00 m
Total: 04 Intersecciones semafóricas						4247.00 m

En las siguientes figuras observaremos las 04 principales intersecciones que fueron objeto de estudio:



Figura 14 - Intersección Semafórica Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Cáceres



Figura 15 - Intersección Semafórica Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

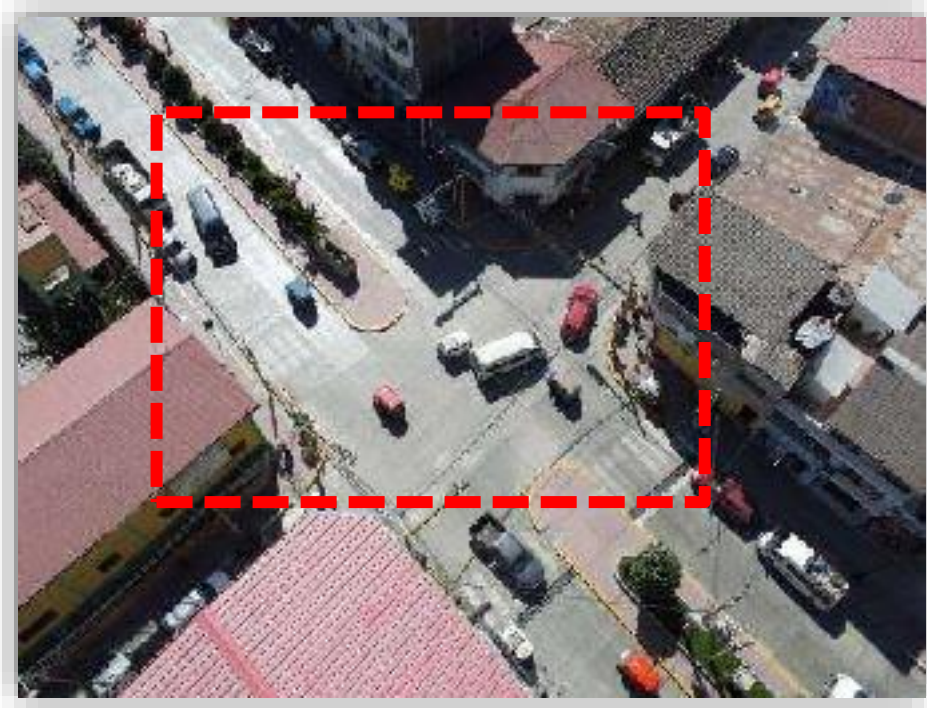


Figura 16 - Intersección Semafórica de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

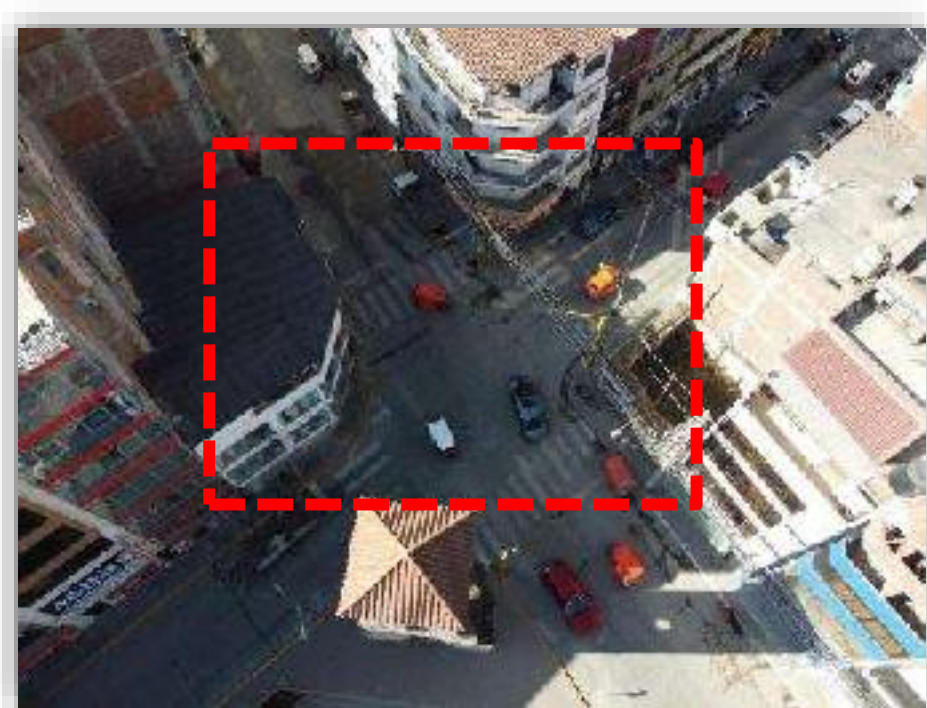


Figura 17 - Intersección Semafórica Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

3.2 Materiales y métodos

3.2.1 Instrumento de recolección de datos

Ficha de aforo vehicular

Las fichas de conteo vehicular facilitaron la determinación de la cantidad de vehículos que transitaron por cada una de las intersecciones con semáforos en intervalos de tiempo determinados, lo que facilitó la clasificación eficiente de los vehículos. Para este propósito, se emplearon las fichas de aforo vehicular, las cuales se presentan en el Anexo A.

Ficha de aforo peatonal

Los aforos peatonales fueron medidos mediante fichas de aforo peatonal, los cuales fueron instrumentos claves para determinar el número de peatones, así como también los sentidos de circulación en diversos intervalos de tiempo específicos. Por ello los datos recolectados del aforo vehicular son presentados en el Anexo B.

Ficha de características geométricas

Facilitó la elaboración de un inventario vial mediante un levantamiento topográfico, teniendo en cuenta una serie de características. Por ello los datos recolectados de las características geométricas son presentados en el Anexo C.

Ficha de características semafóricas de la vía

Permitió la realización de un inventario semafórico con el fin de recopilar información relacionada con los datos referentes a la señalización horizontal y vertical. Por ello los datos recolectados de las características semafóricas son presentados en el Anexo C.

Ficha de encuesta origen – destino

Permitió una recopilación de información sobre los viajes realizados por la población, ya que se pudo entender la demanda de transporte y diseñar soluciones de movilidad más eficientes y sostenibles.

3.2.2 Equipos para la recolección de datos.

Cámaras filmadoras

El dispositivo fue usado con el propósito de documentar el flujo de vehículos, así como el tránsito peatonal, para llevar a cabo este proceso, se instaló de manera estratégica una cámara filmadora sostenida por un trípode. Ello con la finalidad de tomar un registro

meticuloso de los desplazamientos vehiculares durante las horas de mayor afluencia, como se aprecia en la figura 18.



Figura 18 - Cámara filmadora.

Distanciómetro

Este instrumento electrónico permitió determinar la medida de las distancias entre dos puntos determinados de forma manual y remota, lo cual ayudo con la toma de medidas en las diversas las infraestructuras viales estudiadas, apreciamos el distanciómetro en la figura 19.



Figura 19 - Distanciómetro.

GPS

Este dispositivo electrónico posibilitó la identificación de la ubicación, con un margen de error de aproximadamente 3 metros. Gracias a esta capacidad, se logró obtener la posición exacta en coordenadas UTM, lo que resulta fundamental para realizar la recopilación de data de manera efectiva, apreciamos el GPS en la figura 20.



Figura 20 - GPS.

Estación total

Este instrumento electrónico de ingeniería de alta precisión se empleó con la finalidad de obtener mediciones precisas de ángulos y distancias, ello con el propósito de obtener coordenadas exactas de diversos elementos presentes en el entorno vial, tales como sardineles, aceras, calzadas, señalética entre otros, los cuales son almacenados en la memoria interna del dispositivo para su posterior análisis, apreciamos la estación total en la figura 21.



Figura 21 – Estación Total.

Dron

Mediante este dispositivo electrónico, se llevó a cabo la captura de imágenes y videos aéreos con la finalidad de optimizar la visualización de la intersección vial en estudio, tal como se muestra en la figura 22.



Figura 22 -Drone.

Civil 3D

Se optó por utilizar el software Civil 3D para llevar a cabo el procesamiento de los datos recolectados en el terreno mediante el empleo de una estación total, con el propósito de realizar un levantamiento topográfico.

Software de simulación vial.

Para llevar a cabo la simulación del flujo vehicular y peatonal en los cruces viales semafóricos estudiados, se empleó el programa de simulación PTV Vissim 2023.

Recolección de Datos

Equipo Utilizado

Fichas de registro, Cámara filmadora, Trípode, Distanciómetro, Estación Total y Drone.

Procedimiento

Codificación Del Desplazamiento Vehicular.

En cada intersección analizada para el estudio, se identificó minuciosamente la dirección de circulación de cada sentido, con el propósito de categorizar los flujos vehiculares y asignar códigos específicos a los accesos de cada intersección objeto de investigación. Este enfoque ha resultado fundamental para facilitar el procesamiento de datos, como se muestra en las siguientes figuras donde se presenta la designación correspondiente.

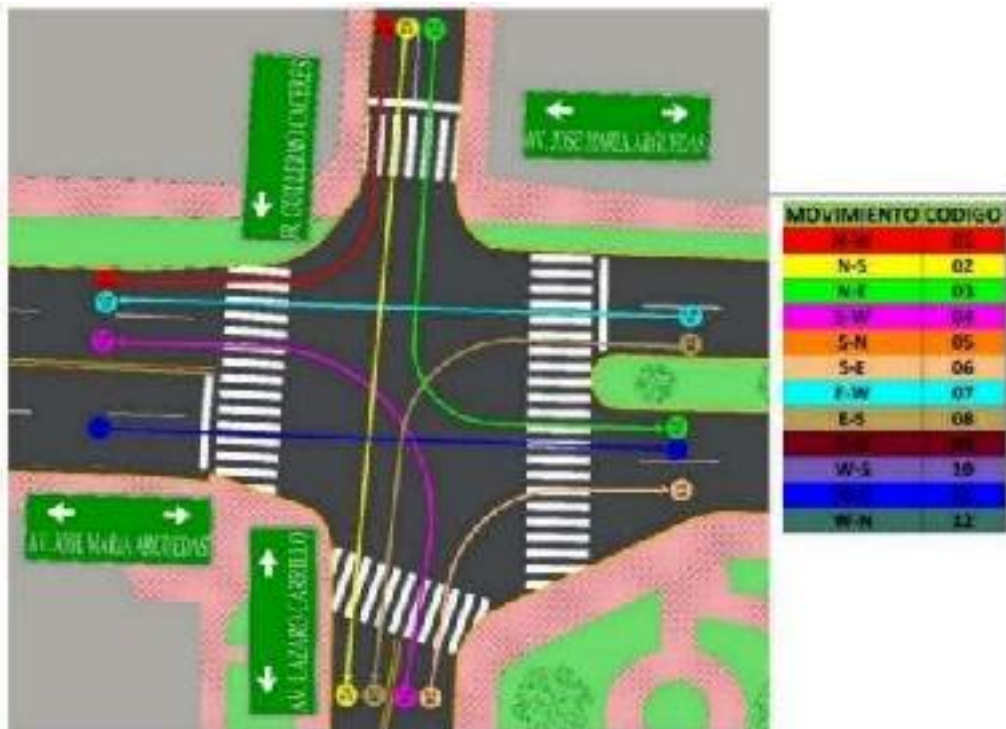


Figura 23 - Codificación de desplazamiento vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

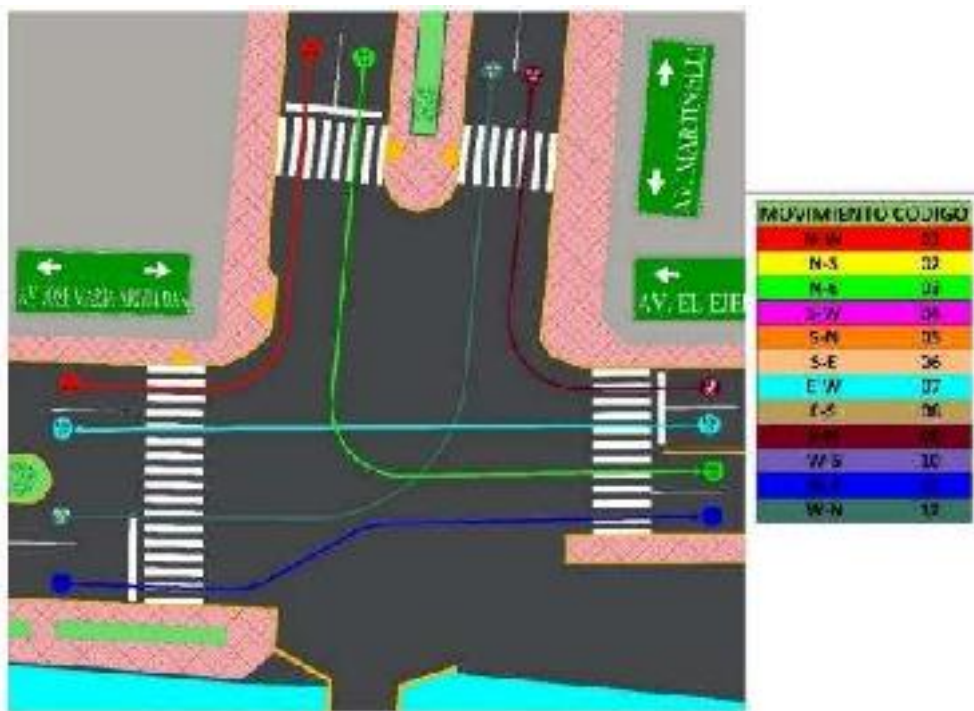


Figura 24 - Codificación de desplazamiento vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

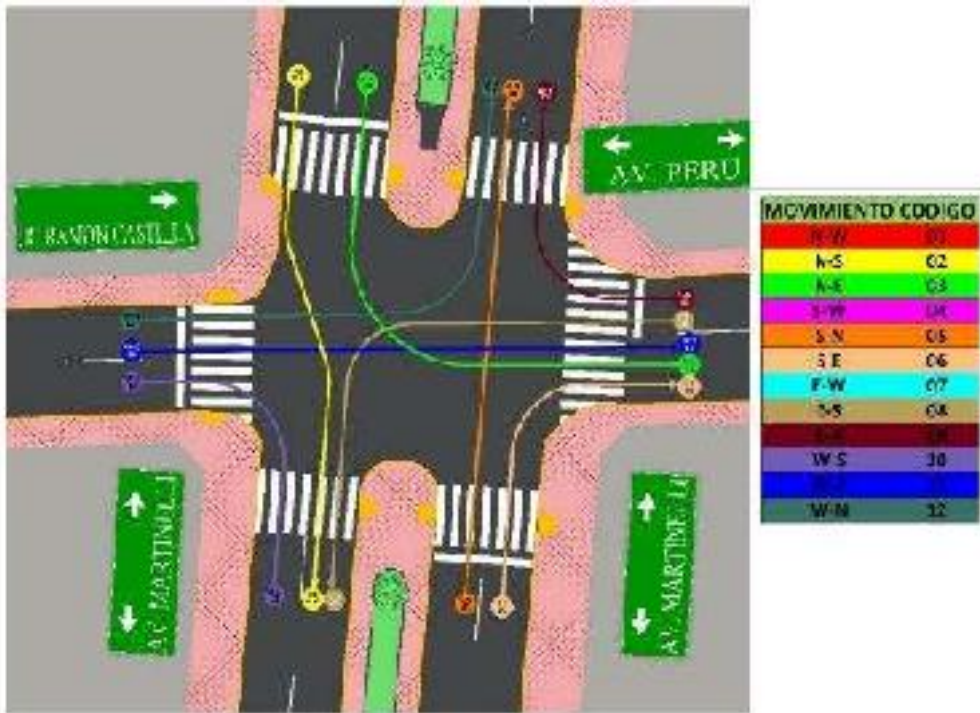


Figura 25 - Codificación de desplazamiento vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

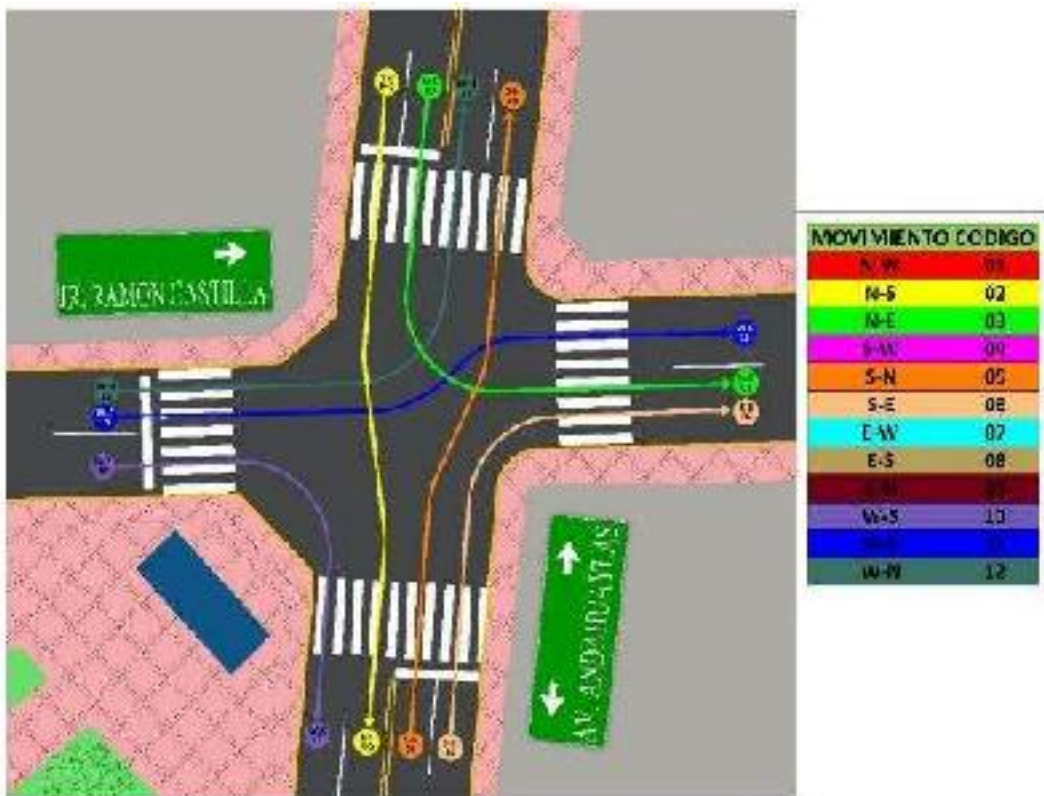


Figura 26 - Codificación de desplazamiento vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Codificación de Desplazamiento Peatonal.

Se identificó las direcciones de tránsito peatonal con el objetivo de organizar los desplazamientos y codificar los puntos de acceso en cada intersección semafórica. Este enfoque contribuyó significativamente al eficiente procesamiento de la totalidad de la información recopilada. A continuación, en las siguientes figuras se presenta de manera detallada la designación empleada.

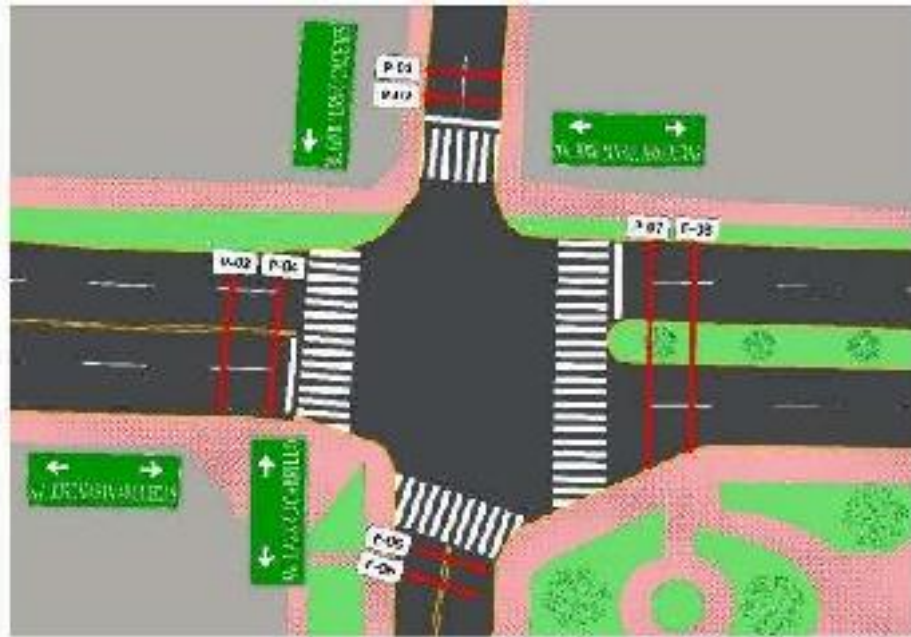


Figura 27 - Codificación de desplazamiento peatonal en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.



Figura 28 - Codificación de desplazamiento peatonal en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

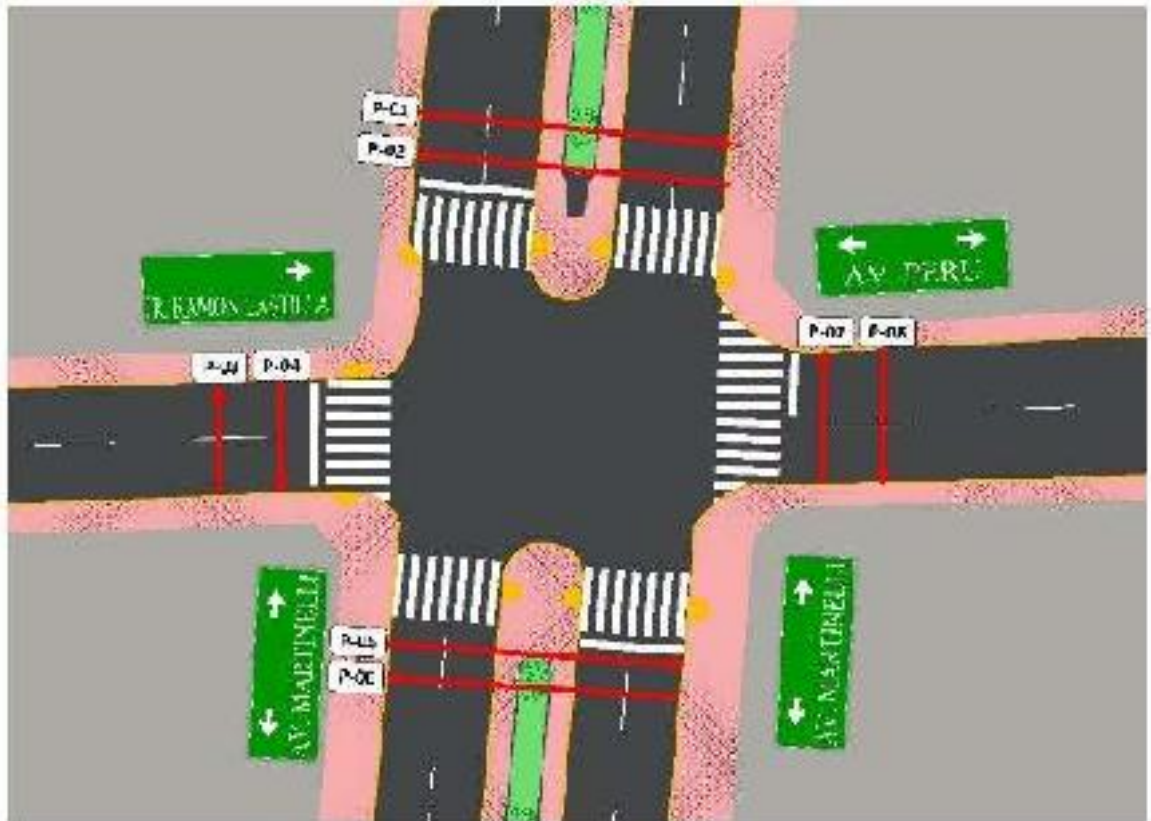


Figura 29 - Codificación de desplazamiento peatonal en el cruce semafórico de la Avenida Martínelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.



Figura 30 - Codificación de desplazamiento peatonal en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Identificación de Puntos de Aforo.

Las intersecciones semafóricas que son objeto de estudio han sido reconocidas como ubicaciones claves para las estaciones de aforo. Se adoptó una posición estratégica para la recopilación de datos en estas intersecciones, detallando en las siguientes figuras:

Estación 01: Sentido de bajada

- Estación 02: Sentido de subida



Figura 31 – Intersección semafórica de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.



Figura 32 - Intersección semafórica de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

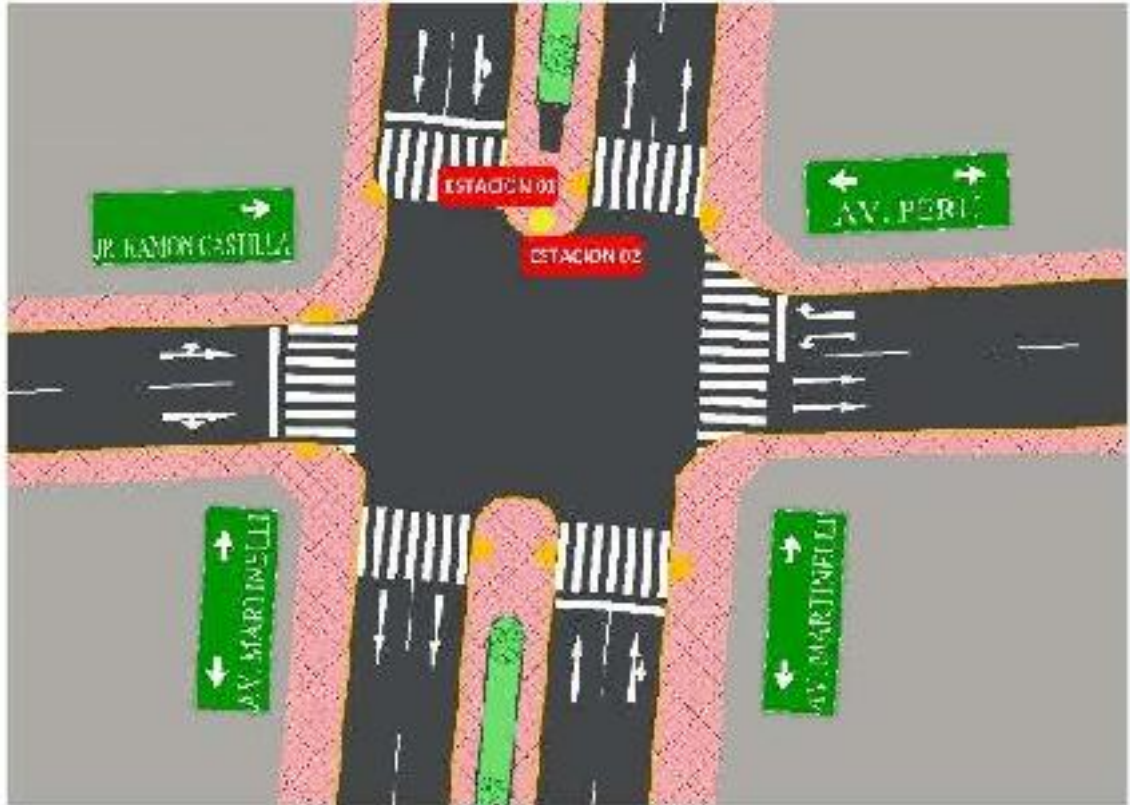


Figura 33 - Intersección semafórica de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.



Figura 34 - Intersección semafórica de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Registro Fílmico

Para llevar a cabo esta investigación, se seleccionó cuidadosamente un conjunto de datos representativos y relevantes para el análisis de esta tesis. Se decidió realizar el conteo vehicular durante dos semanas consecutivas. Este enfoque permitió evaluar de manera efectiva el comportamiento del flujo de vehículos y peatones en el cruce semafórico estudiado, con el objetivo de identificar el día que mejor representara las condiciones típicas del tráfico.

Los registros fílmicos se llevaron a cabo en tres periodos específicos del día: 7:30 a.m. a 9:30 a.m., 12:30 p.m. a 2:30 p.m. y de 5:30 p.m. a 7:30 p.m. Esta estrategia fue diseñada con el objeto de recopilar información detallada sobre las diferentes horas del día, permitiendo así la corroboración de las horas punta y proporcionando datos reales sobre las vías y condiciones de mayor flujo vehicular y peatonal. Cabe recalcar que es importante destacar que, a partir de estos resultados, se extendió el conteo a otras intersecciones semafóricas principales dentro del radio del cercado de la ciudad de Andahuaylas. Los aforos vehiculares y peatonales se llevaron a cabo en el período comprendido entre el 18 de junio y el 1 de Julio de 2013, tal como se aprecia en la siguiente figura.



Figura 35 - Registro fílmico de las intersecciones semafóricas producto de estudio de la provincia de Andahuaylas.

Recopilación de Volúmenes Vehiculares y Peatonales

El objetivo de llevar a cabo los estudios de conteo de volúmenes vehiculares y peatonales fue identificar los niveles de servicio y la capacidad vehicular en las intersecciones semaforizadas, localizadas en las siguientes zonas de estudio: La Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Cáceres, la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli, la Av. Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla, y por último la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla. Mediante estos estudios, se recopiló información significativa que incluye:

- Clasificación de vehículos (livianos y pesados).
- Detección de puntos de conflicto.
- Análisis de movimientos direccionales en los cruces semaforizados en diferentes intervalos de tiempo.
- Cuantificación de volúmenes vehiculares y peatonales.
- Determinar la demanda de tráfico vehicular que transita por una sección transversal de una vía durante un período específico, tal como observa en las siguientes figuras.



Figura 36 – Volumen vehicular en el cruce de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.



Figura 37 - Volumen vehicular en el cruce de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.



Figura 38 - Volumen vehicular en el cruce de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.



Figura 39 - Volumen vehicular en el cruce de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.



Figura 40 - Volumen peatonal en el cruce de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.



Figura 41 - Volumen peatonal en el cruce de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.



Figura 42 - Volumen peatonal en el cruce de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.



Figura 43 - Volumen peatonal en el cruce de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Recopilación de Características Geométricas de la Vía

La recolección de data existente de las infraestructuras viales se llevó a cabo a través de un meticuloso levantamiento topográfico en la zona de estudio. En este proceso, se consideraron diversas características clave que influyen en el flujo vehicular y la seguridad de la vía. Entre estas características se consideraron la dirección del tráfico, el ancho de la calzada y la pendiente de esta expresada en porcentaje(%), el número de carriles y el ancho de cada uno de ellos. Estos datos se obtuvieron utilizando equipos especializados, como el distanciómetro. Este enfoque permitió asegurar la precisión y la integridad de la información recolectada, esencial para el análisis y la planificación de mejoras en la infraestructura vial de la zona.

En relación con la codificación de las calzadas en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres, se asignaron códigos a un total de 7 calzadas identificadas como C1, C2, C3, C4, C5, C6 y C7, como se visualiza en la figura 44.



Figura 44 – Codificación de la calzada en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

En relación con la codificación de las calzadas en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Av. El Ejército y Avenida Martinelli, se asignaron códigos a un total de 6 calzadas identificadas como C1, C2, C3, C4, C5 y C6, como se visualiza en la figura 45.

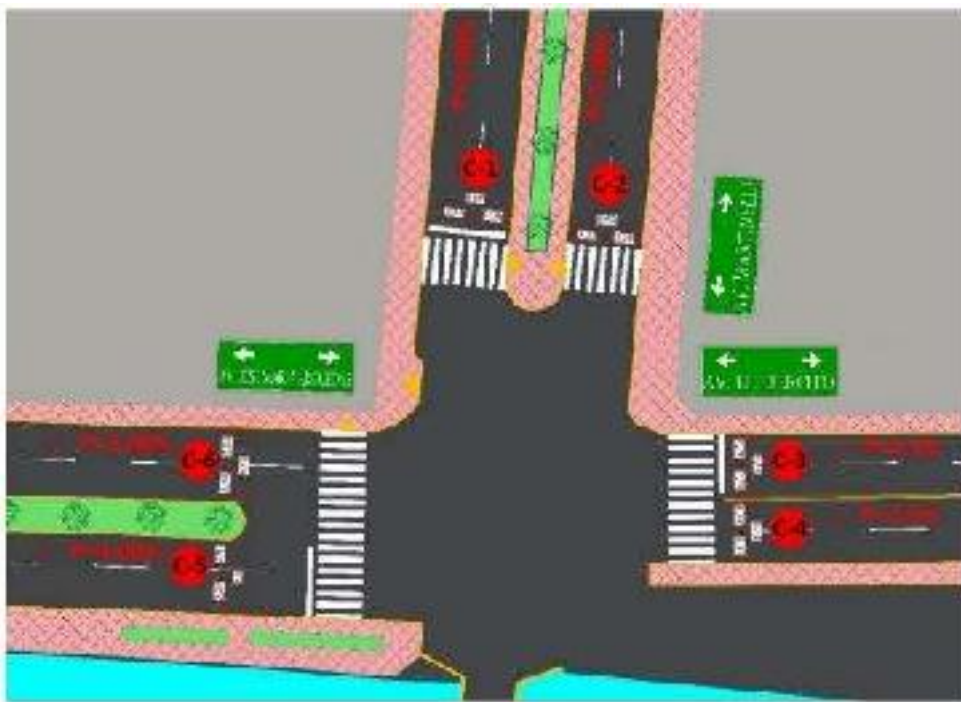


Figura 45 - Codificación de la calzada en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

En relación con la codificación de las calzadas en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón se asignaron códigos a un total de 7 calzadas identificadas como C1, C2, C3, C4, C5, C6 y C7, como se visualiza en la figura 46.

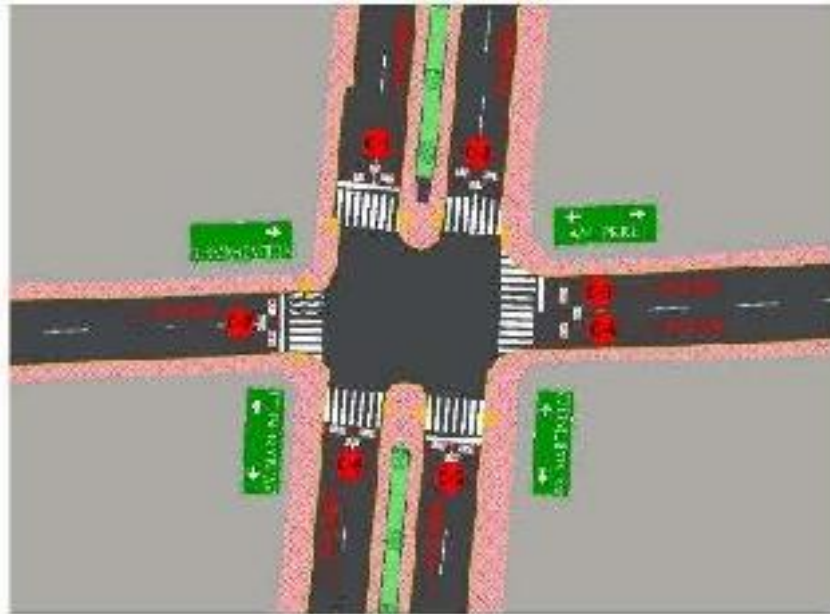


Figura 46 - Codificación de la calzada en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Av. Perú y Jirón Ramón Castilla.

En relación con la codificación de las calzadas en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla, se asignaron códigos a un total de 7 calzadas identificadas como C1, C2, C3, C4, C5 y C6, como se visualiza en la figura 47.



Figura 47 - Codificación de la calzada en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Recopilación de Características Semafóricas

Se realizó un análisis exhaustivo con el fin de identificar la cantidad y ubicación de las señales de tránsito tanto verticales como horizontales, junto con sus respectivas demarcaciones. De igual manera, se obtuvieron datos precisos sobre los tiempos asignados a las fases de luz verde, ámbar y roja en cada uno de los semáforos situados en la intersección. Los semáforos han sido codificados para su fácil identificación en el análisis, tal como se ilustra en las figuras siguientes.



Figura 48 - Codificación de semáforos del cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.



Figura 49 - Codificación de semáforos del cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.



Figura 50 - Codificación de semáforos del cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.



Figura 51 - Codificación de semáforos del cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Datos

Los datos sobre el flujo de vehículos y peatones se hallan detallados en los anexos A y B, respectivamente. Estos datos, una vez recolectados, fueron incorporados en las fichas correspondiente, las fichas de características geométricas y las fichas de características semafóricas se encuentra detallada en el anexo C.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

4.1 Resultados Descriptivos del Análisis de Datos

Se realizó una inspección visual de los cruces semafóricos más relevantes en la provincia de Andahuaylas, situadas en el centro urbano de la ciudad. La elección de estas intersecciones se fundamentó en el análisis de las colas vehiculares más largas observadas en cada cruce. Se realizó un estudio detallado de las siguientes intersecciones:

- Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.
- Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.
- Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.
- Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Análisis de los Datos Recogidos en el cruce semafórico de las Avenidas José María Arguedas y Lázaro Carrillo con el Jr. Guillermo Caseres.

Cálculo de la Fluctuación Horaria y Elaboración del Registro Vehicular a lo Largo de 2 Semanas.

Fluctuación horaria del Domingo 18 de junio del 2023

Tabla 6 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
	3531	3072	3012	2812	2964	2729



Figura 52 - Fluctuación horaria del cruce semafórico Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón.

Guillermo Caseres.

Fluctuación horaria del lunes 19 de junio del 2023

Tabla 7 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
	4057	3205	3919	3106	3203	2820



Figura 53 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

Fluctuación horaria del martes 20 de junio del 2023

Tabla 8 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	4153	3282	3136	2891	3165	2877



Figura 54 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

Fluctuación horaria del miércoles 21 de junio del 2023

Tabla 9 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	3688	3273	3565	2991	2907	2687



Figura 55 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

Fluctuación horaria del jueves 22 de junio del 2023

Tabla 10 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
	3979	3243	3096	2844	3026	2779



Figura 56 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

Fluctuación horaria del viernes 23 de junio del 2023

Tabla 11 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	4067	3207	3469	3296	3073	2778



Figura 57 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

Fluctuación horaria del sábado 24 de junio del 2023

Tabla 12 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	3347	3371	2900	2769	3019	2732



Figura 58 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

Fluctuación horaria del domingo 25 de junio del 2023

Tabla 13 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
	3400	3029	2981	2832	3001	2775



Figura 59 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

Fluctuación horaria del lunes 26 de junio del 2023

Tabla 14 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	4233	3267	3554	3015	3253	2874



Figura 60 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

Fluctuación horaria del martes 27 de junio del 2023

Tabla 15 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	4141	3279	2919	2819	3169	2874



Figura 61 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

Fluctuación horaria del miércoles 28 de junio del 2023

Tabla 16 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
	3858	3137	2948	2742	3064	2826



Figura 62 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

Fluctuación horaria del jueves 29 de junio del 2023

Tabla 17 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	3301	2944	3184	2769	2718	2517



Figura 63 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

Fluctuación horaria del viernes 30 de junio del 2023

Tabla 18 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	3911	3171	3110	3112	2983	2621



Figura 64 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

Fluctuación horaria del sábado 01 de junio del 2023

Tabla 19 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
		3316	3372	2857	2677	2945



Figura 65 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

Resumen de la variación diaria

A partir de la información presentada previamente, se considera la acumulación de las horas de mayor demanda diurna para estimar el flujo vehicular, lo que se refleja en la tabla siguiente.

Tabla 20 - Cargas horarias y diarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

DÍA	TURNO MAÑANA		TURNO TARDE		TURNO NOCHE		TOTAL VEH/DIA
	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30	
DOMINGO 18	3531	3072	3012	2812	2964	2729	18120
LUNES 19	4057	3205	3919	3106	3203	2820	20310
MARTES 20	4153	3282	3136	2891	3165	2877	19504
MIERCOLES 21	3688	3273	3565	2991	2907	2687	19111
JUEVES 22	3979	3243	3096	2844	3026	2779	18967
VIERNES 23	4067	3207	3469	3296	3073	2778	19890
SABADO 24	3347	3371	2900	2769	3019	2732	18138
DOMINGO 25	3400	3029	2981	2832	3001	2775	18018
LUNES 26	4233	3267	3554	3015	3253	2874	20196
MARTES 27	4141	3279	2919	2819	3169	2874	19201
MIERCOLES 28	3858	3137	2948	2742	3064	2826	18575
JUEVES 29	3301	2944	3184	2769	2718	2517	17433
VIERNES 30	3911	3171	3110	3112	2983	2621	18908
SABADO 01	3316	3372	2857	2677	2945	2668	17835

De la tabla 20, se observa que el periodo de mayor congestión vehicular tuvo lugar el lunes 19 de junio, específicamente entre las 7:30 y las 8:30 A.M.

Cálculo de la Fluctuación diaria

Procesamiento

El cálculo del flujo diario se obtiene al realizar la sumatoria del conteo por hora correspondientes a cada día. La tabla 21 muestra una representación de estos flujos diarios.

Tabla 21 - Cargas diarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

VOLÚMENES DIARIOS (veh/día)	
DOMINGO 18	18120
LUNES 19	20310
MARTES 20	19504
MIÉRCOLES 21	19111
JUEVES 22	18967
VIERNES 23	19890
SABADO 24	18178
DOMINGO 25	18013
LUNES 26	20196
MARTES 27	19201
MIÉRCOLES 28	18575
JUEVES 29	17433
VIERNES 30	18905
SABADO 01	17835

De la tabla 21, se observa que el día con el mayor volumen de tráfico vehicular fue el lunes 19 de junio.

Diagrama



Figura 66 - Fluctuación diaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

De la figura 66 identificamos que el lunes 19 de junio es el de mayor demanda vehicular.

Cálculo de volúmenes vehiculares por sentido

Procesamiento

Para el siguiente escenario, el cálculo del volumen vehicular se realiza sumando las horas de máxima demanda en cada sentido de circulación, previamente codificadas. Los totales de estos volúmenes se muestran en la tabla siguiente.

Tabla 22 - Cargas vehiculares por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

CÓDIGO	VOLUMEN TOTAL
06	1104
04	36
11	874
01	336
02	218
03	40
07	965
08	484

Diagrama

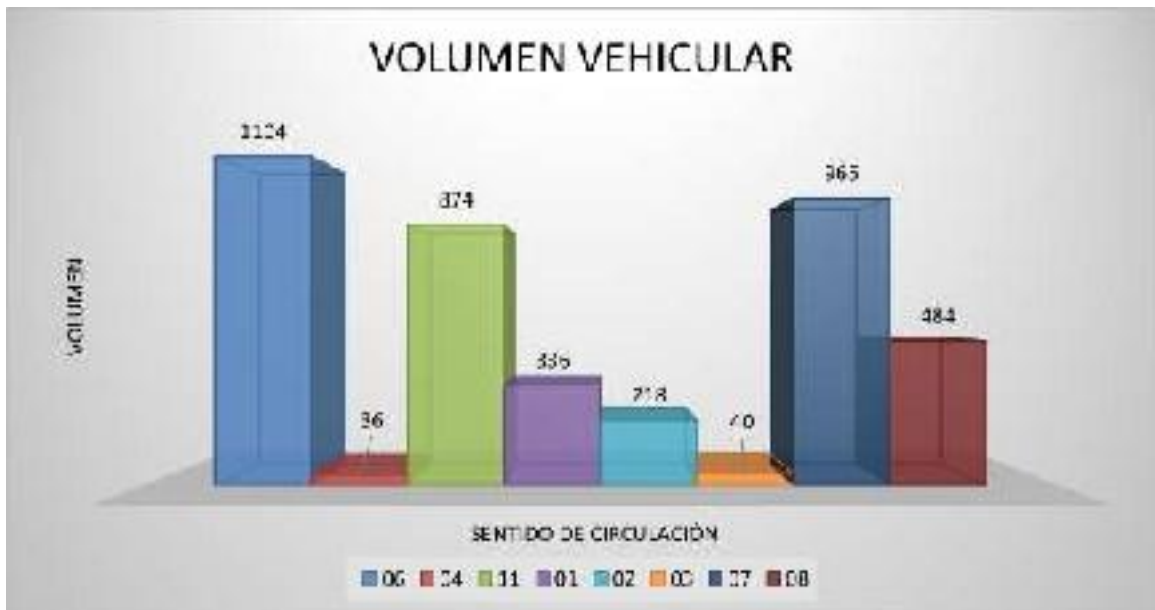


Figura 67 – Fluctuación de cargas vehiculares por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

De figura 67, se observa que las direcciones 06 y 07 registran la mayor demanda vehicular.

Cálculo de volúmenes peatonales por sentido.

Procesamiento

Se registró el número de peatones que cruzaron durante la hora pico en cada sentido de circulación, siguiendo las codificaciones establecidas anteriormente. En la tabla siguiente, se muestran los totales acumulados de los volúmenes.

Tabla 23 - Cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

CÓDIGO	VOLUMEN TOTAL
P1 - P2	154
P3 - P4	77
P5 - P6	89
P7 - P8	111

Diagrama

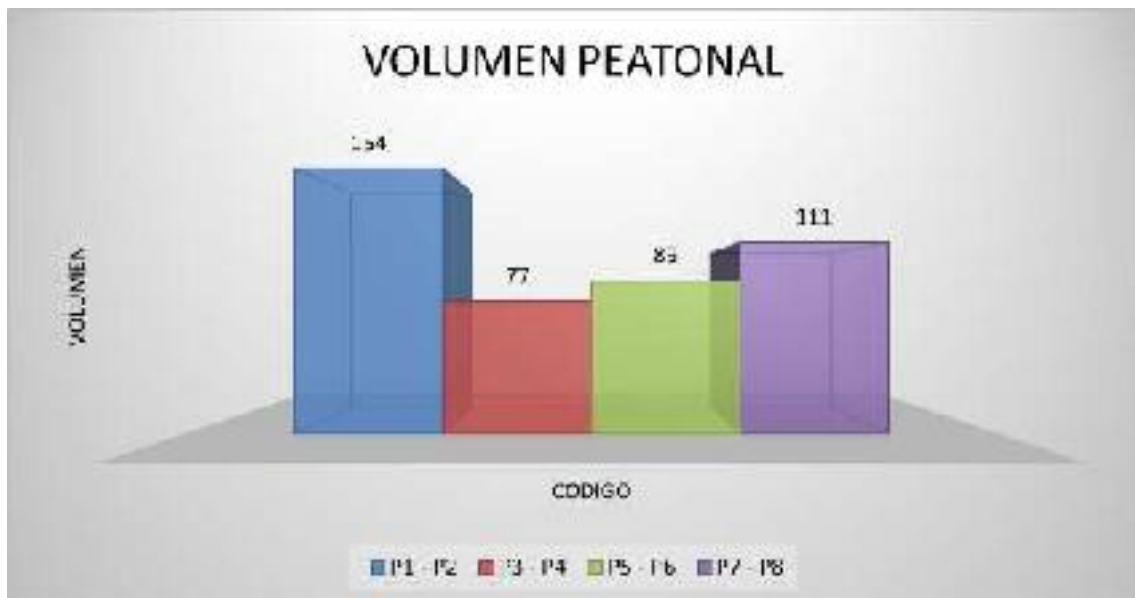


Figura 68 – Fluctuación de cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

De acuerdo con la figura 68 el sentido de mayor demanda peatonal es el P3-P4.

Cálculo de la distribución vehicular

Procesamiento

Se calculó el volumen y la proporción de cada tipo de vehículo que circula en ambas direcciones durante la hora de mayor demanda , según lo reflejado en la tabla.

Tabla 24 – Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres. (Parte I)

CDD GO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICROBUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERMUNICIPAL	
	LINEAL	TAXI	OTROS			PICK UP	SUV	COMBUS	MINIBUS	21	> 21
											
96	106	722	30	82	21	63	26	29	12	0	0
94	4	4	1	3	3	7	1	4	2	0	0
11	104	406	21	136	24	66	33	29	4	0	0
91	16	200	0	36	3	24	10	11	4	0	0
92	7	133	7	18	2	4	3	3	1	0	0
93	0	22	0	0	0	2	3	2	0	0	0
97	13	115	17	33	40	32	12	36	11	0	1
98	31	300	10	15	7	18	10	3	2	0	0
TOTAL	322	2439	89	588	171	296	161	186	36	0	1
%	8.08%	66.09%	2.27%	9.58%	2.58%	9.31%	3.57%	2.51%	0.85%	0.00%	0.05%

Tabla 24 – Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres. (Parte II)

CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER			
P.2	P.3	P.4	T351/T252	T355	T358/T352	T355	T352/32	T3502/342	T352/3152	T3502/3152
										
16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	14	0	0	0	0	71	0	0	0	0
2.30%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

La tabla 24 muestra los volúmenes totales para cada dirección de circulación. Con base en estos datos, se pudo calcular el porcentaje correspondiente a cada categoría vehicular.

Diagrama

COMPOSICIÓN VEHICULAR

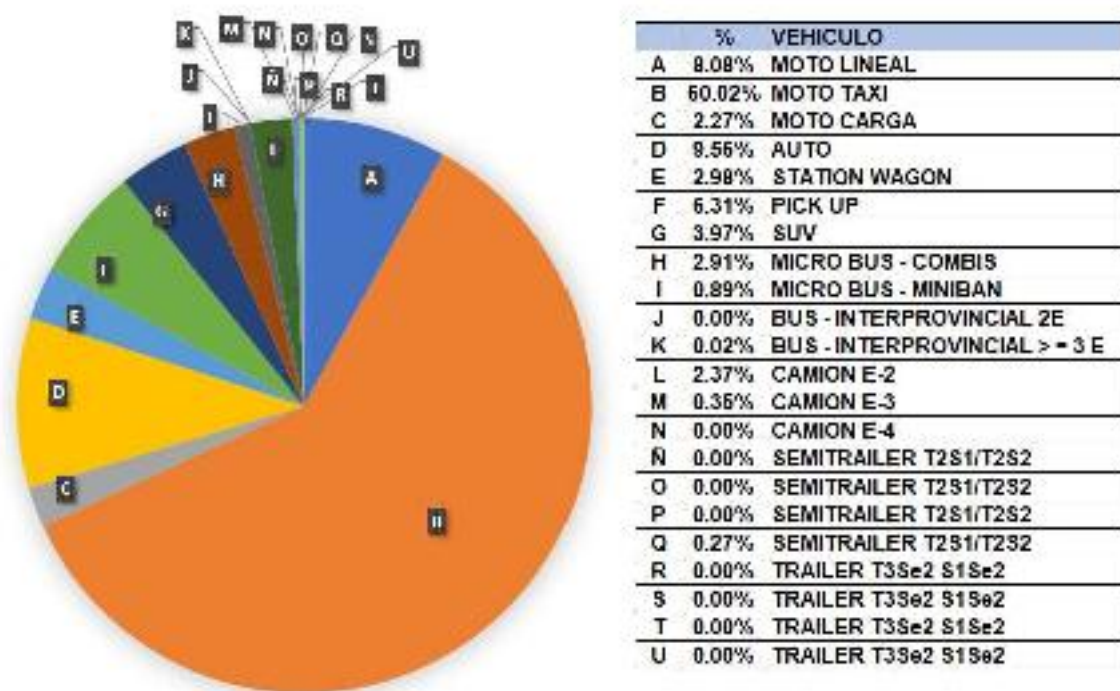


Figura 69 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

La figura 69 revela que los mototaxis registran el volumen más alto.

Flujograma

DISTRITO: Andahuaylas

FECHA: 19/06/2024

DÍA: Lunes

HORA: 7:30 – 8:30 am.

TURNO: Mañana

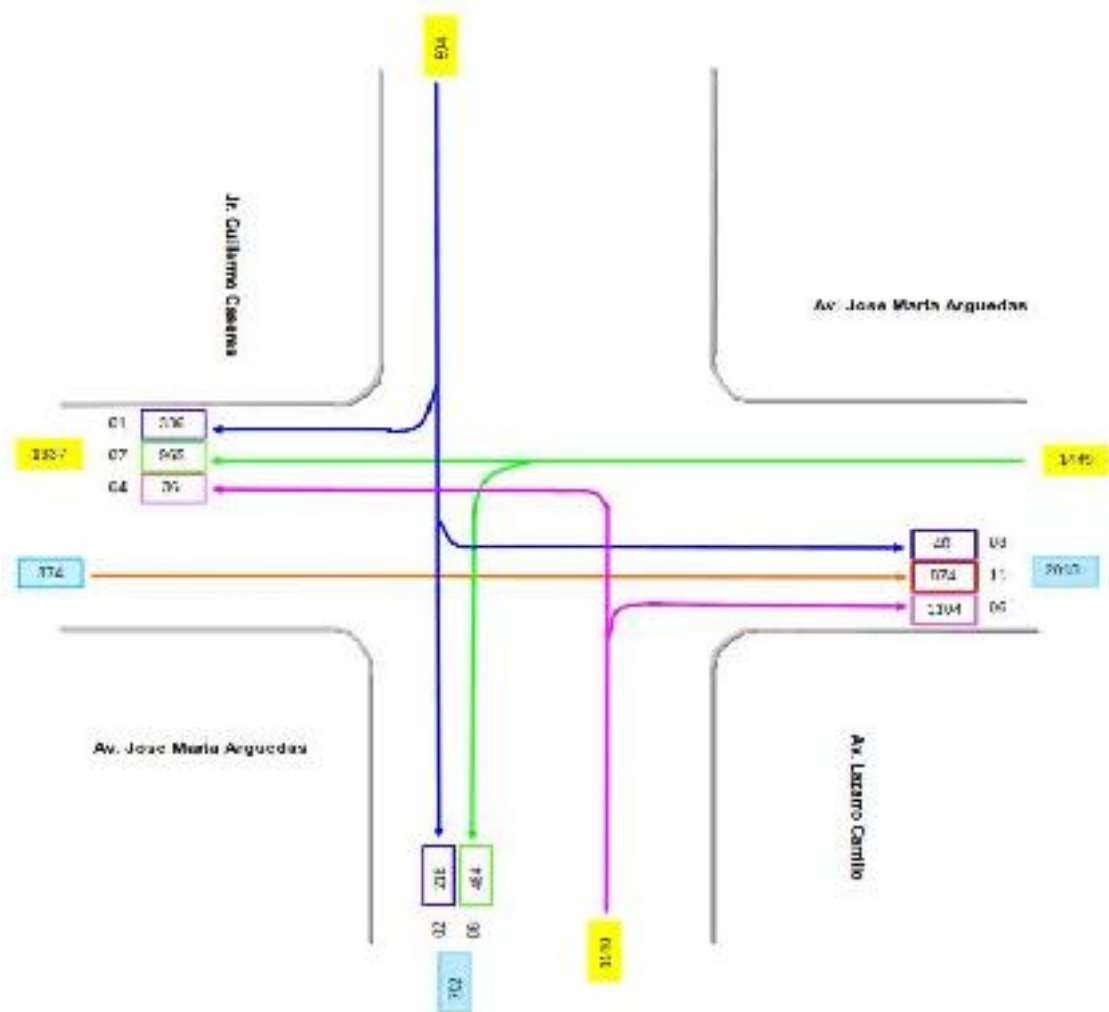


Figura 70 - Flujograma Vehicular Clasificado en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

Tabla 25 - Tabla Resumen del Flujograma Vehicular Clasificado en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

TIPO DE VEHÍCULO	01	02	03	04	06	08	07	11	TOTAL
	N-W	N-S	N-E	S-W	S-E	E-S	E-W	W-E	
MOTO LINEAL	15	7	5	4	109	31	53	104	328
MOTO TAXI	209	188	25	14	722	383	511	405	2435
MOTOCARGA	6	7	0	1	30	10	17	21	92
AUTOS	45	20	5	3	103	22	141	170	509
PICK UP	24	4	2	7	53	18	82	66	256
SUV	18	6	3	1	28	10	62	33	161
MICRO BUS	15	4	2	6	42	5	47	33	154
BUS INTERPROVINCIAL	0	0	0	0	0	0	1	0	1
CAMIÓN	4	2	0	0	17	5	44	38	110
SEMITRAILER Y TRAILER	0	0	0	0	0	0	7	4	11
TOTAL	336	218	40	36	1104	484	965	874	4057

Cálculo de la distribución vehicular (ligero – pesado)

Procesamiento

Los vehículos fueron clasificados en dos grupos: ligeros y pesados. Se establecieron los volúmenes correspondientes y se calcularon los porcentajes de vehículos pesados para ambos sentidos de circulación, tal como se muestra en la tabla siguiente.

Tabla 26 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres (ligero - pesado).

CÓDIGO	LIGERO	PESADO	% VEH. PESADOS POR SENTIDO
06	1087	17	1.56%
04	36	0	0.00%
11	832	42	5.05%
01	332	4	1.20%
02	216	2	0.93%
03	40	0	0.00%
07	913	52	5.70%
08	479	5	1.04%
TOTAL	3935	122	
%	96.99%	3.81%	

El cuadro 26 muestra los porcentajes de vehículos pesados para cada sentido de circulación.

Diagrama



Figura 71 – Porcentaje de vehículos pesados en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.



Figura 72 – Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres (ligero-pesado).

La figura 71 ofrece una perspectiva más detallada de estos porcentajes y en la figura 72 se ilustra que la mayoría de los vehículos son ligeros, representando tan solo el 4% del total los vehículos pesados.

Cálculo del factor de la hora de máxima demanda

Procesamiento

Para determinar este factor, se contabiliza el total de vehículos mixtos que circulan durante la hora de mayor demanda, en este caso, entre las 7:30 y las 8:30 AM. También se identifica el pico de volumen que transita en un intervalo de 15 minutos (ver tabla 26). Con estos datos, se utiliza la fórmula que se presenta a continuación.

$$PHF = \frac{n_{60}}{4n_{15}}$$

Donde:

PHF — Factor de hora pico

n_{60} — Recuento de vehículos durante un período de 1 h (veh/h)

n_{15} — Recuento de vehículos durante el período de pico de 15 min (veh).

Tabla 27 – Carga vehicular cada 15 minutos en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

HORA DE CONTROL	VEHÍCULO CADA 15 MIN (VEHÍCULOS MIXTOS)
7:30 A 7:45	1015
7:45 A 8:00	1082
8:00 A 8:15	1020
8:15 A 8:30	940
TOTAL	4057

Tabla 28 – Factor de la hora de mayor demanda en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

$PHF =$	$\frac{n_{60}}{4n_{15}}$
n_{60}	4057
n_{15}	1082
$PHF =$	0.94
$VOLUMEN =$	1014.25

Diagrama



Figura 73 – Fluctuación de cargas de tránsito en la hora de máxima demanda en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

La intersección alcanza su mayor nivel de actividad con un factor de hora pico de 0.94. Tras calcular este factor (PHF), se logró estimar el volumen horario de máxima demanda (VHMD), como se muestra en la figura 73.

Cálculo de la capacidad vial y nivel de servicio aplicando la metodología del HCM 2010 comprobado con el software de simulación PTV VISSIM 2024

Procesamiento

Se realizó el análisis de la situación actual de la intersección semafórica en estudio, el cual se comprobó mediante el software de simulación PTV Vissim 2023.

Metodología HCM 2010

Paso 01: Determinar grupo de movimiento y grupo de carril.

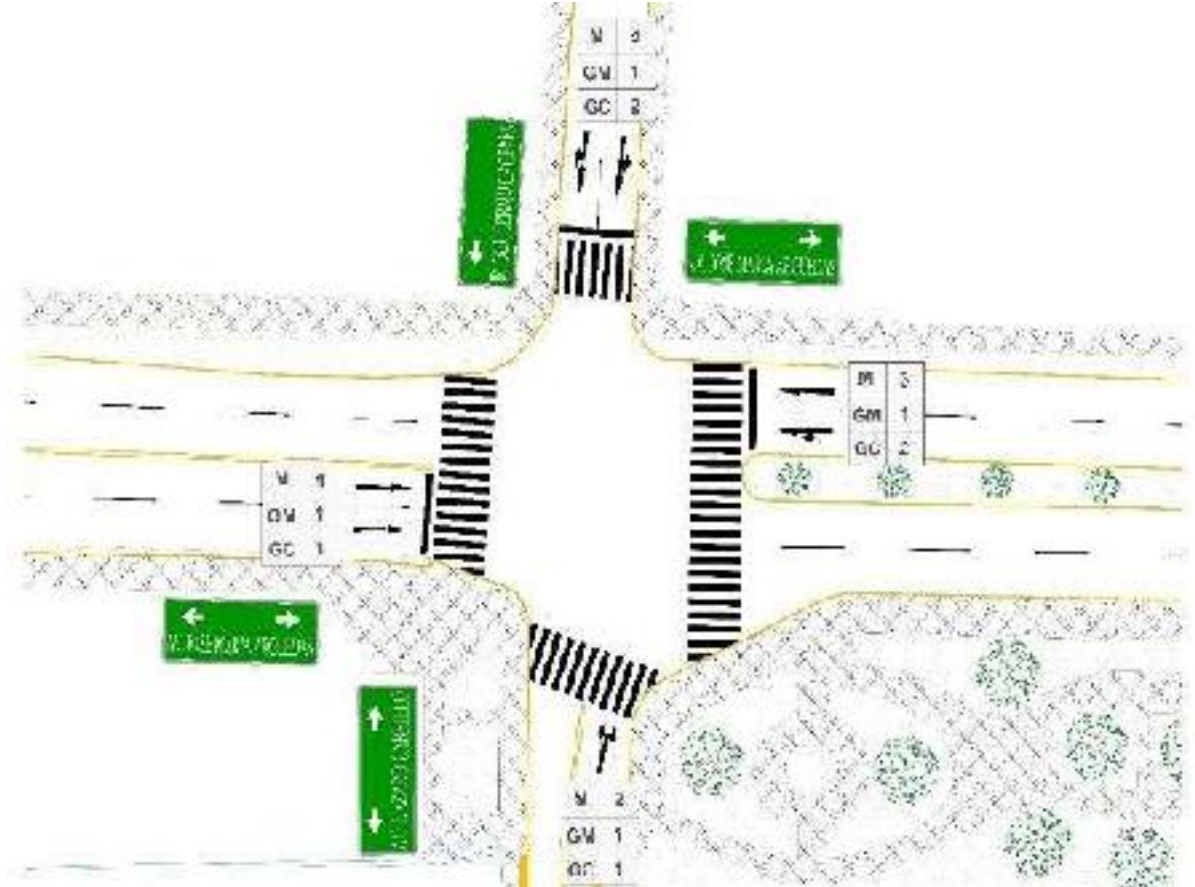


Figura 74 – Grupo de movimientos y grupo de carriles en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

Tabla 29 – Tabla resumen de la figura 74.

ACCESOS	4
CARRILES	7
MOVIMIENTOS	11
GRUPOS DE MOVIMIENTO	4
GRUPOS DE CARRIL	6

Paso 02 y paso 03: Determinar el flujo para cada grupo de movimiento / determinar el flujo para cada grupo de carril.

Tabla 30 – Tabla de flujo vehicular por grupo de movimientos y grupo de carriles en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

PASO 01				PASO 02	PASO 03			
FASE	ACCESOS	CARRIL	MOV	q _{mov}	q _{carril}	q _{acceso}	q _{GM}	q _{GC}
01	N	1	D	336	445	594	594	445
			F	109				
		2	F	109	149			
			I	40				
	S	3	D	1104	1140	1140	1140	1140
			I	36				
02	E	4	F	483	483	1449	1449	483
			F	482	966			
		I	484					
	W	6	F	437	437	874	874	874
			F	437	437			

Paso 04: Determinar el flujo de saturación ajustada.

Tabla 31 - Tabla de flujo de saturación ajustada en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

PASO 04: FLUJO DE SATURACIÓN AJUSTADA																	
FASE	ACCESO	GC	SD	N _v	P/W	g ₁	g ₂	g ₃	g ₄	g ₅	g ₆	g ₇	g ₈	SPREL	FL _{pb}	FR _{pb}	S
01	N	1	1750	0.96	0.958	1.03	0.685	0.98	0.9	1	1	0.95	951	1	0.924	916	
		2	1750	0.96	0.958	1.03	1	1	0.9	1	0.952	1	1150	0.909	1	1315	
	S	3	1750	1	0.954	1.035	0.775	1	0.9	1	0.955	0.95	666	0.944	0.909	572	
02	E	4	1750	1	0.981	1.015	0.715	0.964	0.9	0.959	1	1	1030	1	1	1060	
		5	1750	1	0.956	1.015	1	1	0.9	0.959	0.955	1	451	0.979	1	472	
02	W	6	1750	1.04	0.956	0.985	0.938	0.97	0.9	1	1	1	1293	1	1	1293	

Paso 05: determinar la proporción de vehículos que llegan en verde

Tabla 32 - Tabla de proporción de vehículos que llegan en verde en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

PASO 05						
FACE	ACCESO	GC	Rpi	Gi	C	Pi
01	N	1	1	30	99	0.30
		2	1	30		0.30
	S	3	1	30		0.30
02	E	4	1	61	99	0.62
		5	1	61		0.62
	W	6	1	61		0.62
91						

Paso 06: Determinar la capacidad y el grado de saturación.

Tabla 33 - Tabla de la capacidad vehicular y el grado de saturación en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

PASO 06								
Por grupo de carril GC					Por Intersección			
N	Gi	C	Q	q	X	Yi	Tpc	X
1	30	99	278	445	1.601	0.48581	8	4.493
1	30	99	408	149	0.365	0.11078		
1	30	99	173	1140	8.59	1.99301		
1	61	99	665	483	0.726	0.44722		
1	61	99	279	966	3.462	2.13717		
2	61	99	1593	874	0.549	0.33797		
4.13018								

Paso 07: Determinar las demoras.

Tabla 34 - Tabla de demoras en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

PASO 07					
Por Grupo de Carril					
d1	Na	d2	Ni	d3	d1
34.50	0.983	49.829	10	129.496	214
27.04	0.983	40.517	10	13.627	81
34.50	1	68.426	4	83.237	186
13.20	1	34.901	14	25.32	71
19.00	1	53.882	11	141.935	215
11.02	0.549	1.366	42	22.178	35

Paso 08: determinar el nivel de servicio.

Tabla 35 - Tabla del Nivel de Servicio en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

PASO 08			
FACE	ACCESO	GC	NIVEL DE SERVICIO
01	N	1	T
		2	F
	S	3	F
02	E	4	E
	W	5	F
		6	D

Software de simulación PTV VISSIM 2023.

PASO 1: Se empleó una imagen satelital tomada desde Google Earth para establecer el fondo, representando la zona de análisis en su disposición en planta. Seguidamente se procedió a especificar la posición geográfica y los nombres asociados a esa área, como apreciamos en la imagen continua.



Figura 75 - Vista superior en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

Fuente: PTV Vissim 2023.

PASO 2: Basándose en los resultados obtenidos del análisis de tráfico, se definieron los siguientes parámetros de entrada. Se identificaron los movimientos de los carriles, tal como se muestra en la

figura 75. Luego, se evaluó la distribución de carriles por dirección, ilustrada en la figura 76. Los volúmenes de tráfico vehicular y peatonal ya habían sido especificados en las Tablas 21 y 22, respectivamente. Los factores relacionados con vehículos pesados fueron extraídos de la Tabla 24. Es relevante mencionar que no se incluyen maniobras de estacionamiento. Con todos estos valores de entrada definidos, el software lleva a cabo automáticamente el cálculo de la tasa de flujo por hora.

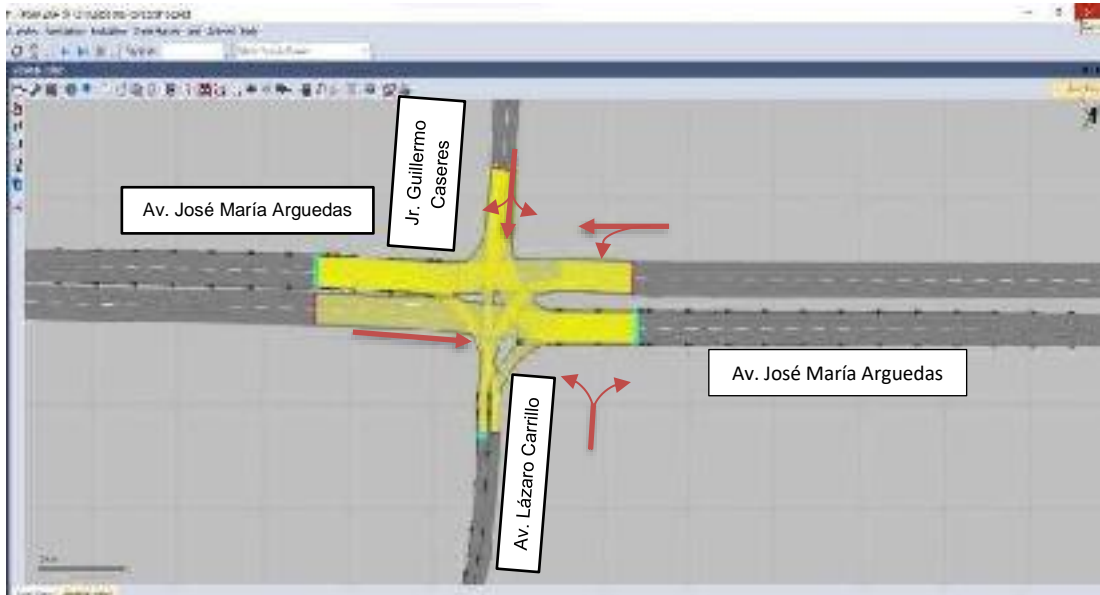


Figura 76 – Desplazamiento de carriles.

Fuente: PTV Vissim 2023.

Número	Vía	Dir	Nº	Nombre	Forma	Desplaz	Des Plaz	Re-Firma (0-MAX)
1	1	1	1	AV. JOSÉ MARÍA ARGUEDAS (SUBIDA)		284,365	1104,000	
2	1	2	2	AV. JOSÉ MARÍA ARGUEDAS (BAJADA)		186,411	36,000	
3	2	1	3	AV. JOSÉ MARÍA ARGUEDAS (SUBIDA)		285,902	674,000	
4	2	2	4	AV. LÁZARO CARRILLO (BAJADA)		7,129	464,000	
5	3	1	5	AV. JOSÉ MARÍA ARGUEDAS (BAJADA)		190,267	800,000	
6	4	1	6	AV. JOSÉ MARÍA ARGUEDAS (SUBIDA)		234,303	40,000	
7	4	2	7	AV. LÁZARO CARRILLO (BAJADA)		6,578	218,000	
8	4	3	8	AV. JOSÉ MARÍA ARGUEDAS (BAJADA)		186,409	136,000	

Figura 77 - Ventana de ajuste de volúmenes en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

Fuente: PTV Vissim 2023.

PASO 3: Se realizó el cálculo de la velocidad de la vía y se presenta en la tabla siguiente, para ser ingresado en el software empleado.

Tabla 36 - Tabla de cálculo de velocidades en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

Tiempo (seg)	Distancia (m)	Velocidad(km/hr)
40 seg	346 m	31.14 km/hr

Los parámetros referentes al ancho de los carriles y la inclinación de la pendiente están detallados en los anexos C. En lo que respecta al tipo de área, se clasifica como urbana. El flujo de saturación ideal se define como 1700 vehículos por hora por carril, según el Manual de Capacidad Vial (HCM) de 2010. Con estos parámetros, el software efectúa los cálculos necesarios para determinar los factores y el flujo de saturación del conjunto de carriles, tal como se muestra en la figura siguiente.

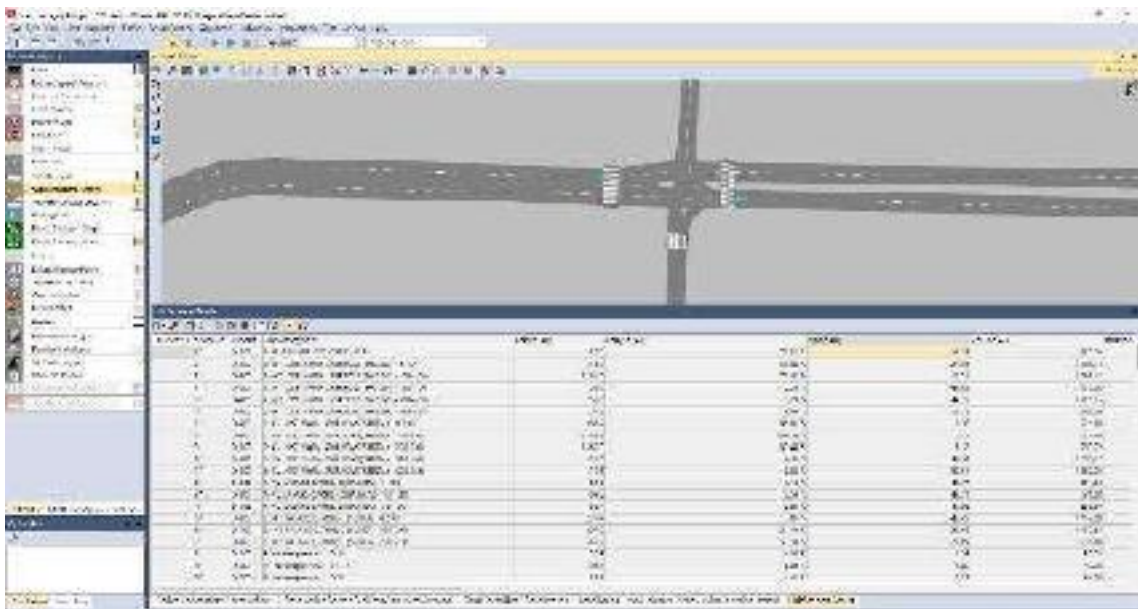


Figura 78 - Panel de Ajustes de densidad, demora y velocidades en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

Fuente: PTV Vissim 2023.

PASO 4: Se introdujeron en el sistema los datos relacionados con los tipos de semáforos, incluyendo los intervalos de las luces verde, amarilla y roja, así como las distintas fases del ciclo (ver Figura 79). De este modo, el software realiza cálculos para determinar la tasa de flujo con saturación ajustada, la capacidad, la relación volumen/capacidad, los tiempos de demora y los niveles de servicio, basándose en la información proporcionada para cada carril en particular. En el recuadro marrón se muestra de forma similar el nivel de servicio y el tiempo de demora, calculados para toda la intersección en estudio.

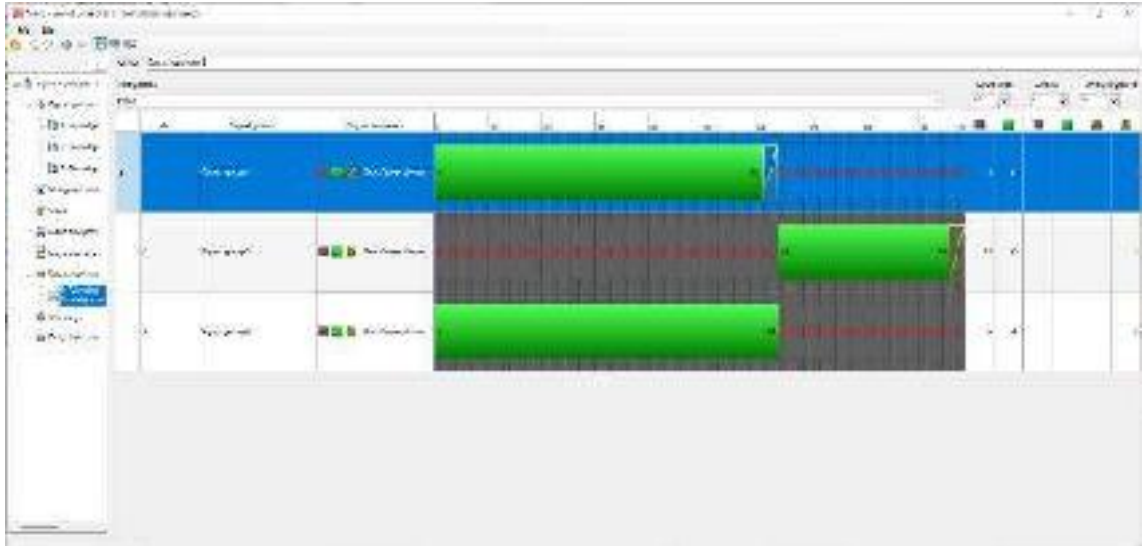


Figura 79 - Panel de ajuste de semáforos en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

Fuente: PTV Vissim 2023.

PASO 5: En esta sección, el proyecto se exportará de manera automática hacia otra herramienta de software, donde se procederá a representar el movimiento observado desde una perspectiva superior en cada cruce analizado, como apreciamos en la figura continua.



Figura 80 – Simulación en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

Fuente: PTV Vissim 2023.

Mediante el uso del software PTV Vissim 2023, se analizó la capacidad de tráfico y la calidad del servicio de todas las intersecciones evaluadas en su estado actual. Los resultados indicaron un nivel de servicio ponderado “F”, como se muestra en la figura 81.

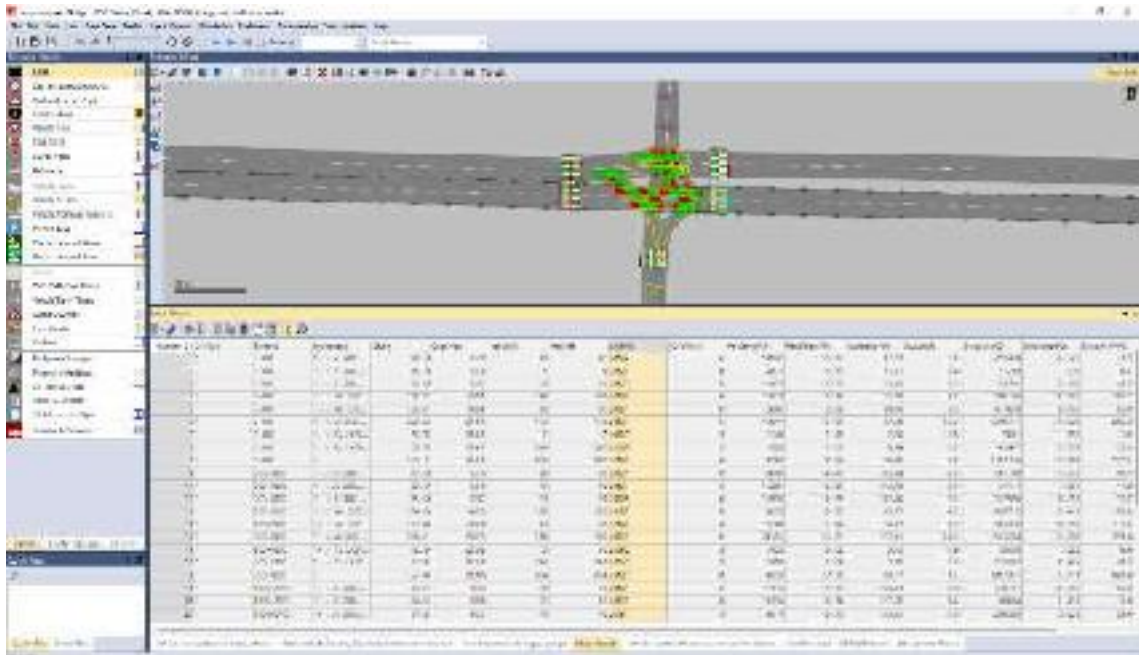


Figura 81 – Niveles de servicio en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

Fuente: PTV Vissim 2023

Estimación de volúmenes vehiculares y peatonales

Se realizó una estimación del volumen de tráfico vehicular y peatonal en cada intersección. El cálculo se fundamentó en la tasa de incremento poblacional para los vehículos de pasajeros y en la tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) para los vehículos de carga. Para las proyecciones peatonales, se aplicó la tasa de crecimiento anual de la población.

Procesamiento

A. Proyección vehicular

$r_{p2b} = 0.59$ Tasa de Crecimiento Anual de la Población.

$r_{p2b} = 6.65$ Tasa de Crecimiento Anual del PBI Regional.

DEMANDA PROYECTADA

$$T_n = T_0(1 + r)^n$$

Donde:

T_n = Tránsito total para el año proyectado (veh/hr).

T_0 = Tránsito actual o año base (veh/hr).

n = Cantidad de años proyectados.

Se realizó la proyección para 20 años:

Tabla 37 - Proyección vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres (Parte I).

	ACTUAL	FUTURO	ACTUAL	FUTURO	ACTUAL	FUTURO
	(0 AÑOS)	(20 AÑOS)	(0 AÑOS)	(20 AÑOS)	(0 AÑOS)	(20 AÑOS)
	01	01	02	02	03	03
MOTO LINEAL	5	12	7	8	5	6
MOTO TAXI	202	235	168	189	23	26
MOTOCARGA	6	7	7	8	0	0
AUTOS	45	51	20	22	5	6
PICK UP	24	27	4	4	2	2
SUV	18	20	6	7	3	3
MICRO BUSES	15	17	4	4	2	2
BUS INTERPROVINCIAL	0	0	0	0	0	0
CAMIÓN	4	14	2	7	0	0
SEMITRAILER Y TRAILER	0	0	0	0	0	0
TOTAL	335	388	218	250	42	45

Tabla 37 - Proyección vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres (Parte II).

ACTUAL	FUTURO	ACTUAL	FUTURO	ACTUAL	FUTURO	ACTUAL	FUTURO	ACTUAL	FUTURO
(0 AÑOS)	(20 AÑOS)	(0 AÑOS)	(20 AÑOS)	(0 AÑOS)	(20 AÑOS)	(0 AÑOS)	(20 AÑOS)	(0 AÑOS)	(20 AÑOS)
04	04	06	06	08	08	07	07	11	11
4	4	109	123	31	35	53	60	104	117
14	16	222	612	193	411	511	525	405	456
1	1	30	34	10	11	17	19	21	24
3	3	103	116	22	25	141	159	170	191
7	8	53	60	18	20	82	92	66	74
1	1	28	31	10	11	62	70	33	37
6	7	42	47	5	6	47	53	33	37
0	0	0	0	0	0	1	4	0	0
0	0	17	62	5	18	44	159	35	138
0	0	0	0	0	0	7	25	4	14
36	40	1104	1284	484	557	965	1215	874	1085

Diagrama

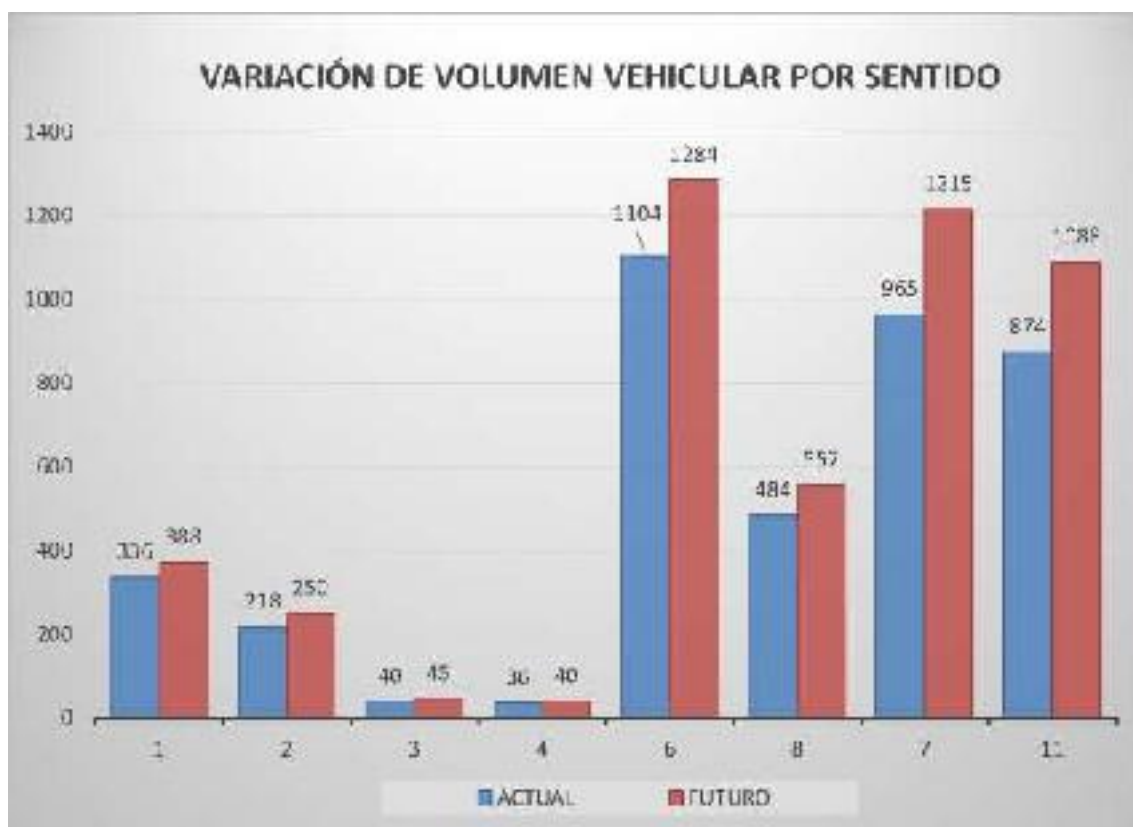


Figura 82 – Fluctuación de cargas vehiculares por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

B. Proyección peatonal

Tabla 38 - Proyección peatonal en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

CÓDIGO	PEATONES	
	ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)
P1 - P2	154	173
P3 - P4	77	87
P5 - P6	89	100
P7 - P8	111	125

Diagrama

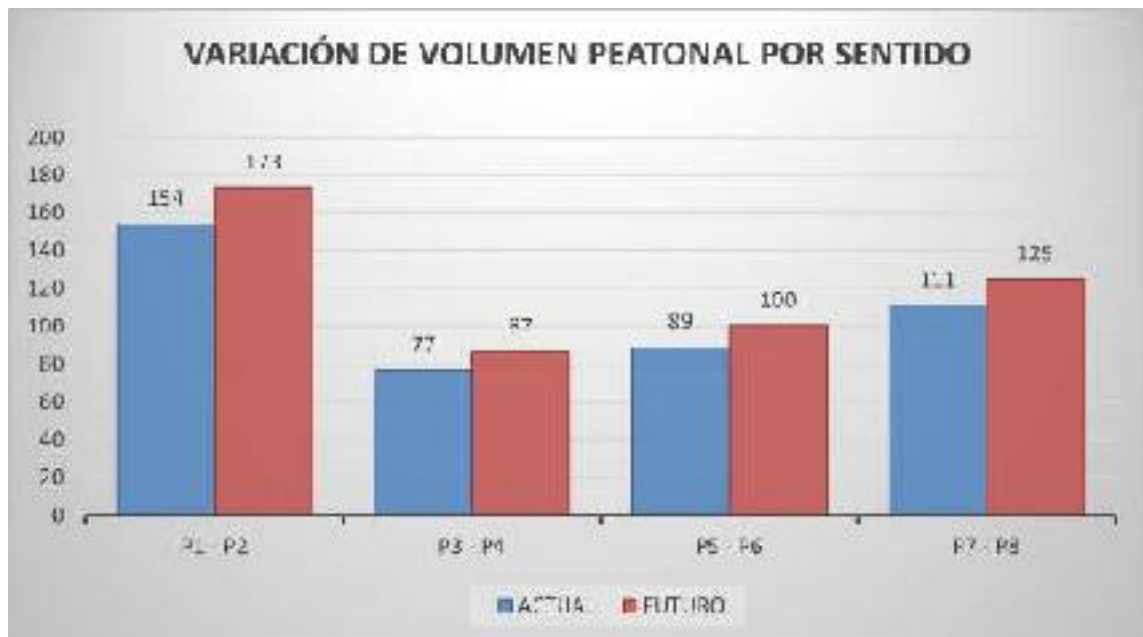


Figura 83 – Fluctuación de cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida Lázaro Carrillo y Jirón Guillermo Caseres.

En las figuras 82 y 83 podemos apreciar las fluctuaciones en los volúmenes vehiculares y peatonales por sentido. A partir de ello, es factible estimar el volumen de tráfico proyectado para los próximos 20 años.

Análisis de los Datos Recogidos en el Cruce Semafórico de las Avenidas José María Arguedas, El Ejército y Avenida Martinelli.

Cálculo de la Fluctuación Horaria y Elaboración del Registro Vehicular a lo Largo de 2 Semanas.

Fluctuación horaria del domingo 18 de junio del 2023

Tabla 39 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	1407	1316	1260	1116	1492	1355



Figura 84 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

Fluctuación horaria del lunes 19 de junio del 2023

Tabla 40- Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	3211	2554	2935	2448	2198	1741



Figura 85 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

Fluctuación horaria del martes 20 de junio del 2023

Tabla 41 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	3148	2487	2844	2378	2151	1693



Figura 86 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

Fluctuación horaria del miércoles 21 de junio del 2023.

Tabla 42 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	2314	1931	1629	1345	1945	1572



Figura 87 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

Fluctuación horaria del jueves 22 de junio del 2023.

Tabla 43 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
		2734	2232	2820	2354	2199



Figura 88 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

Fluctuación horaria del viernes 23 de junio del 2023.

Tabla 44 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	2884	2355	3031	2544	2290	1827



Figura 89 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

Fluctuación horaria del sábado 24 de junio del 2023

Tabla 45 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	2633	2350	2326	2054	2142	1769



Figura 90 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

Fluctuación horaria del domingo 25 de junio del 2023

Tabla 46 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	1436	1319	1273	1189	1503	1336



Figura 91 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

Fluctuación horaria del lunes 26 de junio del 2023

Tabla 47 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	3223	2598	2983	2496	2222	1765



Figura 92 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

Fluctuación horaria del martes 27 de junio del 2023

Tabla 48 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	3234	2588	2863	2376	2206	1744



Figura 93 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

Fluctuación horaria del miércoles 28 de junio del 2023

Tabla 49 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
		2711	2289	2864	2400	2157



Figura 94 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

Fluctuación horaria del jueves 29 de junio del 2023

Tabla 50 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLUMENES HORARIOS (veh/hr)	2192	1814	1605	1321	1922	1550



Figura 95 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

Fluctuación horaria del viernes 30 de junio del 2023

Tabla 51 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLUMENES HORARIOS (veh/hr)	2826	2304	2983	2496	2248	1803



Figura 96 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

Fluctuación horaria del sábado 01 de junio del 2023

Tabla 52 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLUMENES HORARIOS (veh/hr)	2844	2412	2375	2101	2166	1793



Figura 97 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

Resumen de la variación diaria

A partir de la información presentada previamente, se considera la acumulación de las horas de mayor demanda diurna para estimar el flujo vehicular, lo que se refleja en la tabla siguiente.

Tabla 53 - Cargas horarias y diarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

DÍA	TURNO MAÑANA		TURNO TARDE		TURNO NOCHE		TOTAL DE VEHÍCULOS
	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30	
DOMINGO 18	1407	1316	1260	1115	1492	1355	7946
LUNES 19	3211	2554	2935	2443	2193	1741	15087
MARTES 20	3148	2437	2844	2373	2151	1693	14701
MIERCOLES 21	2314	1931	1629	1345	1945	1572	10736
JUEVES 22	3734	2232	2820	2354	2199	1779	14118
VIERNES 23	2854	2355	3031	2544	2290	1827	14931
SABADO 24	2673	2150	2326	2054	2142	1769	15254
DOMINGO 25	1436	1319	1273	1182	1503	1336	8256
LUNES 26	3223	2598	2983	2496	2222	1765	15287
MARTES 27	3214	2538	2863	2376	2206	1744	15011
MIERCOLES 28	2711	2239	2864	2403	2157	1736	14157
JUEVES 29	2192	1814	1605	1321	1922	1550	10404
VIERNES 30	2826	2304	2983	2496	2243	1803	14660
SABADO 01	2844	2412	2375	2101	2166	1753	13601

De la tabla 53, se observa que el periodo de mayor congestión vehicular tuvo lugar el lunes 26 de junio, específicamente entre las 7:30 y las 8:30 A.M.

Cálculo de la Fluctuación diaria

Procesamiento

El cálculo del flujo diario se obtiene al realizar la sumatoria del conteo por hora correspondientes a cada día. La tabla 54 muestra una representación de estos flujos diarios.

Tabla 54 - Cargas diarias en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

VOLUMENES DIARIOS (veh/día)	
DOMINGO 18	7916
LUNES 19	15087
MARTES 20	14701
MIERCOLES 21	10736
JUEVES 22	14118
VIERNES 23	14931
SABADO 24	13274
DOMINGO 25	8056
LUNES 26	15287
MARTES 27	15011
MIERCOLES 28	14157
JUEVES 29	10404
VIERNES 30	14660
SABADO 01	13691

De la tabla 54, se observa que el día con de mayor tráfico vehicular corresponde al lunes 26 de junio.

Diagrama



Figura 98 – Fluctuación diaria en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

De la figura 98 identificamos que el lunes 26 de junio es el de mayor demanda vehicular.

Cálculo de volúmenes vehiculares por sentido

Procesamiento

Para el siguiente escenario, el cálculo del volumen vehicular se realiza sumando las horas de máxima demanda en cada sentido de circulación, previamente codificadas. Los totales de estos volúmenes se muestran en la tabla siguiente.

Tabla 55 - Cargas vehiculares por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

CÓDIGO	VOLUMEN TOTAL
11	1050
12	563
01	115
03	179
09	268
07	998

Diagrama

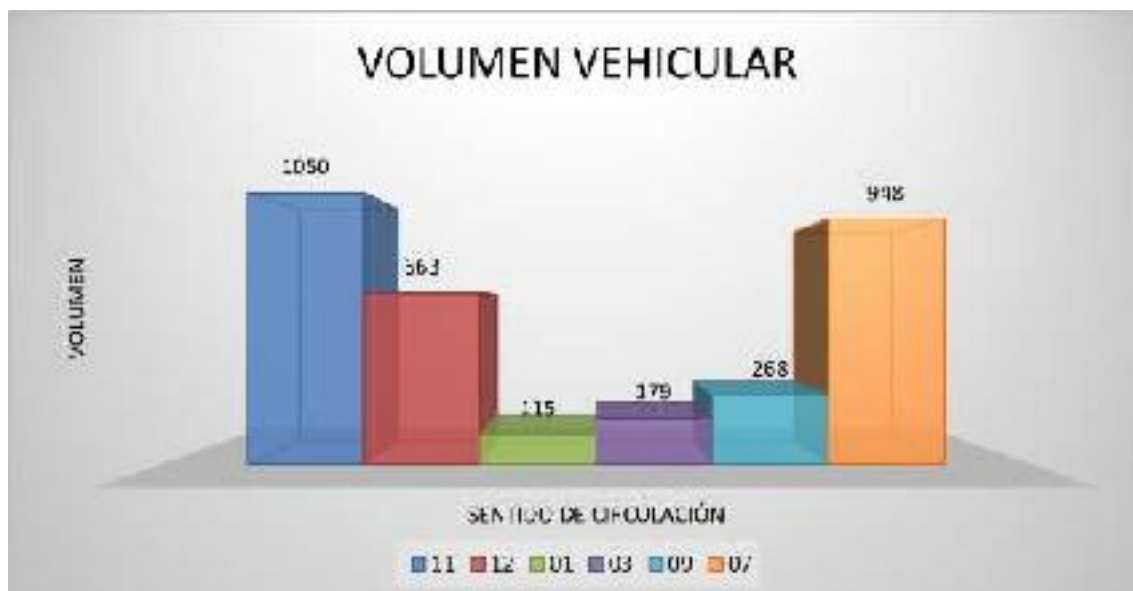


Figura 99 - Fluctuación de cargas vehiculares por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

En la figura 99 se observa que las direcciones 11 y 07 registran la mayor demanda vehicular.

Cálculo de volúmenes peatonales por sentido.

Procesamiento.

Se registró el número de peatones que cruzaron durante la hora pico en cada sentido de circulación, siguiendo las codificaciones establecidas anteriormente. En la tabla siguiente, se muestran los totales acumulados de los volúmenes.

Tabla 56 - Cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

CÓDIGO	VOLUMEN TOTAL
P1 - P2	291
P3 - P4	152
P5 - P6	431

Diagrama

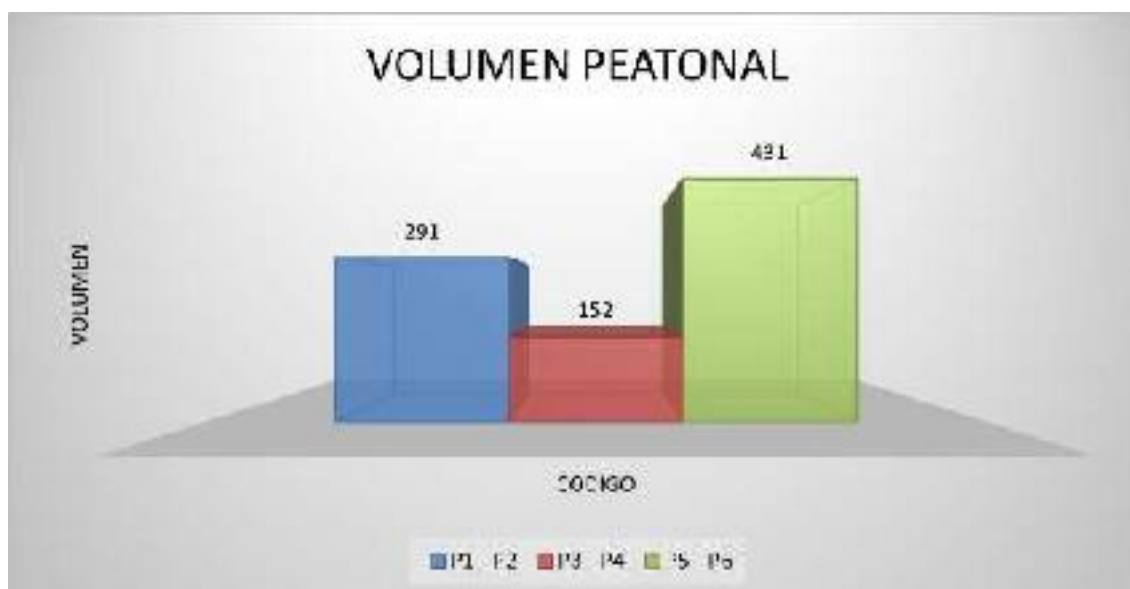


Figura 100 - Fluctuación de cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

De acuerdo con la figura 100 el sentido de máxima demanda peatonal es el P5-P6.

Cálculo de la distribución vehicular

Procesamiento

Se calculó el volumen y la proporción de cada tipo de vehículo que circula en ambas direcciones durante la hora de mayor demanda, según lo reflejado en la tabla.

Tabla 57 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli (Parte I)

CODIGO	MOTO		AUTO		STATION WAGON	CAMIONETA		MICROBUS TRANSPORTE PUBLICO	
	LINEAL	TAXI	CARGA			PKV 09	SUV	COMBIS	MIBRAN
11	82	571	26	152	57	30	49	20	3
12	50	452	9	51	19	42	16	13	4
01	10	54	2	12	5	1	3	5	3
03	3	100	3	25	4	3	10	11	1
09	22	136	18	31	7	19	8	12	0
07	23	610	29	136	20	66	52	35	4
TOTAL	913	3956	83	391	103	214	138	161	16
%	6.61%	57.80%	2.68%	11.51%	2.10%	6.64%	4.26%	3.93%	0.47%

Tabla 57 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli (Parte II)

BUS TRANSPORTE PUBLICO		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER			
R2	R-2E	E-2	E-3	E-4	T251/T252	T253	T351/T352	T353	T352 32	T352 52	T352 8152	T352 5152
0	0	63	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0
0	0	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	43	8	0	0	0	0	4	0	0	0	0
0	1	120	18	0	0	0	0	5	0	0	0	0
0.00%	0.03%	3.72%	0.21%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%	0.25%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

La tabla 57 muestra los volúmenes totales para cada dirección de circulación. Con base en estos datos, se pudo calcular el porcentaje correspondiente a cada categoría vehicular.

Diagrama

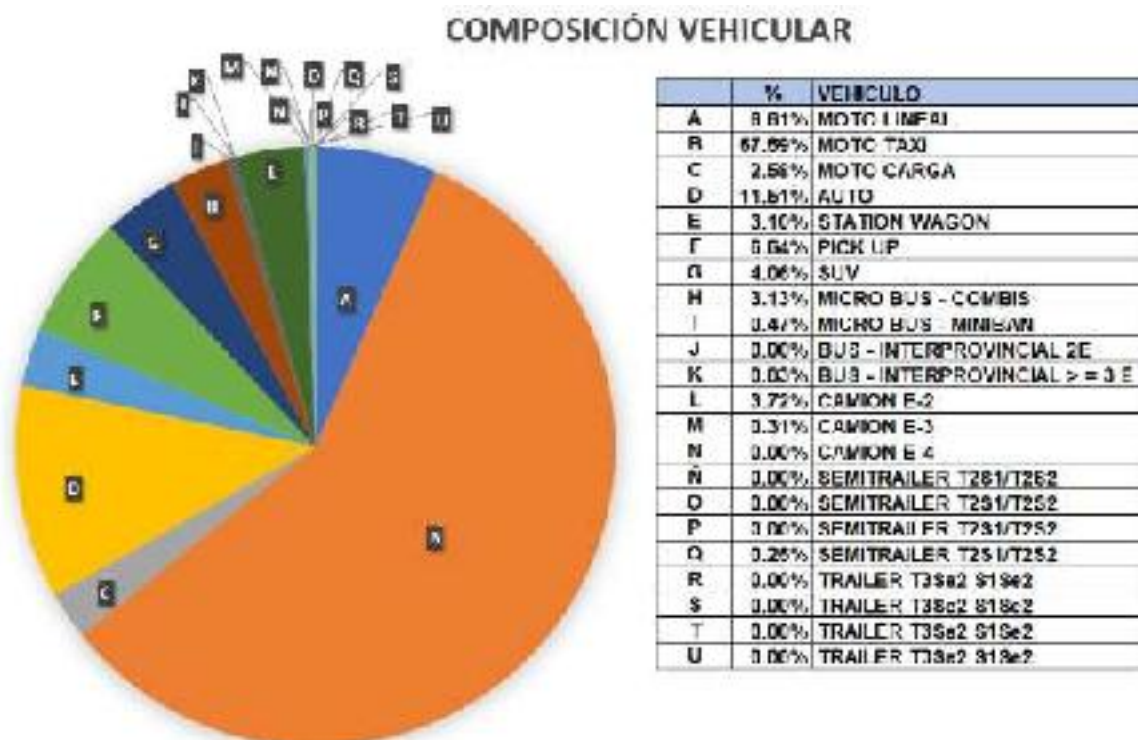


Figura 101 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

La figura 101 revela que los mototaxis registran el volumen más alto.

Flujograma

DISTRITO: Andahuaylas

FECHA: 26/06/2024

DÍA: Lunes

HORA: 7:30 – 8:30 am.

TURNO: Mañana

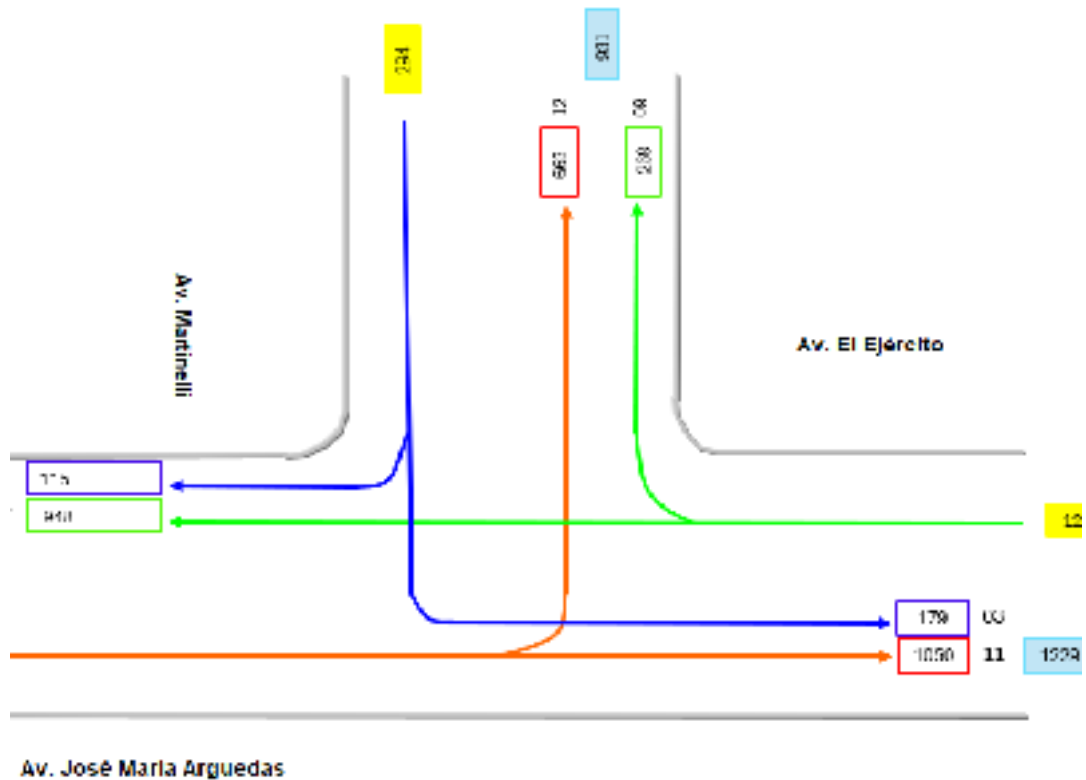


Figura 102 - Flujograma Vehicular Clasificado en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli

Tabla 58 - Tabla Resumen del Flujograma Vehicular Clasificado de la intersección semafórica de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

TIPO DE VEHÍCULO	07		09		11		12		TOTAL
	E-W	E-N	W-E	W-N	W-E	W-N	W-E	W-N	
MOTO LINEAL	10	6	73	22	52	50			213
MOTO TAXI	64	100	510	139	591	452			1856
MOTOCARGA	2	6	29	18	25	3			83
AUTOS	16	29	147	40	169	70			471
PICK UP	4	9	66	19	74	42			214
SUV	3	13	52	8	39	16			131
MICRO BUS	8	12	19	18	42	17			116
BUS INTERPROVINCIAL	0	0	0	0	0	0			1
CAMION	8	4	47	4	54	13			130
SEMITRAILER Y TRAILER	0	0	4	0	4	0			8
TOTAL	115	179	948	268	1050	663			3223

Cálculo de la distribución vehicular (ligero – pesado)

Procesamiento

Los vehículos fueron clasificados en dos grupos: ligeros y pesados. Se establecieron los volúmenes correspondientes y se calcularon los porcentajes de vehículos pesados para ambos sentidos de circulación, tal como se muestra en la tabla siguiente.

Tabla 59 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli (ligero - pesado).

CODIGO	LIGERO	PESADO	% VEH. PESADOS POR SENTIDO
11	992	58	5.85%
12	650	13	2.00%
01	107	8	7.48%
03	175	4	2.29%
09	264	4	1.52%
07	896	52	5.80%
TOTAL	3084	139	
%	95.69%	4.31%	

El cuadro 59 muestra los porcentajes de vehículos pesados para cada sentido de circulación.

Diagrama



Figura 103 - Porcentaje de vehículos pesados en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

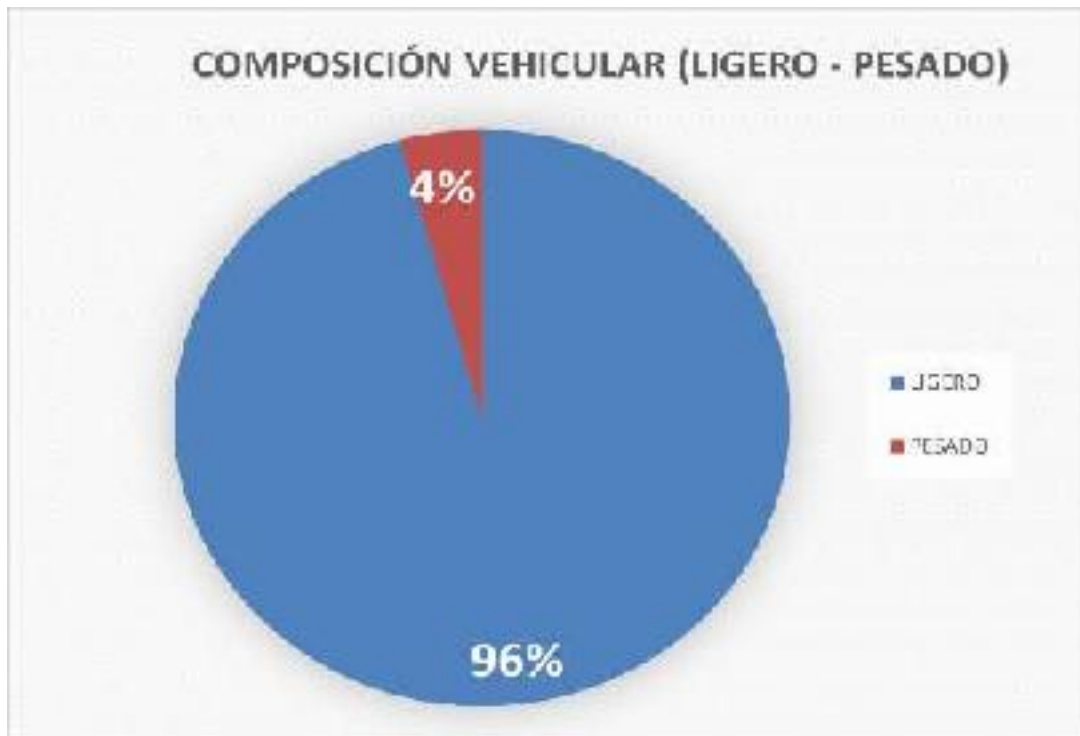


Figura 104 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli (ligero-pesado).

La figura 103 ofrece una perspectiva más detallada de estos porcentajes y en la figura 104 se ilustra que la mayoría de los vehículos son ligeros, representando tan solo el 4% del total los vehículos pesados.

Cálculo del factor de la hora de máxima demanda

Procesamiento

Para determinar este factor, se contabiliza el total de vehículos mixtos que circulan durante la hora de mayor demanda, en este caso, entre las 7:30 y las 8:30 AM. También se identifica el pico de volumen que transita en un intervalo de 15 minutos (ver tabla 59). Con estos datos, se utiliza la fórmula que se presenta a continuación.

$$PIF = \frac{n_{15}}{4n_{60}}$$

Donde:

PIF = Factor de hora pico

n_{60} = Recuento de vehículos durante un período de 1 h (veh./hr)

n_{15} = Recuento de vehículos durante el periodo de pico de 15 min (veh.).

Tabla 60 - Carga vehicular cada 15 minutos en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

HORA DE CONTROL	VEHÍCULO CADA 15 MIN (VEHICULOS MIXTOS)
7:30 A 7:45	836
7:45 A 8:00	818
8:00 A 8:15	818
8:15 A 8:30	751
TOTAL	3223

Tabla 61 - Factor de la hora de mayor demanda en la intersección se en el cruce semafórico mafórica de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

PIIF=	$n_{60}/4n_{15}$
n_{60}	3223
n_{15}	836
PHF=	0.96
VIIND=	805.75

Diagrama



Figura 105 - Fluctuación de cargas de tránsito en la hora de máxima demanda en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

La intersección alcanza su mayor nivel de actividad con un factor de hora pico de 0.96. Tras calcular este factor (PHF), se logró estimar el volumen horario de máxima demanda (VHMD), como se muestra en la figura 105.

Cálculo de la capacidad vial y nivel de servicio aplicando la metodología del HCM 2010 comprobado con el software de simulación PTV VISSIM 2024

Procesamiento

Se realizó el análisis de la situación actual de la intersección semafórica en estudio, el cual se comprobó mediante el software de simulación PTV Vissim 2023.

Metodología HCM 2010.

Paso 01: determinar grupo de movimiento y grupo de carril.

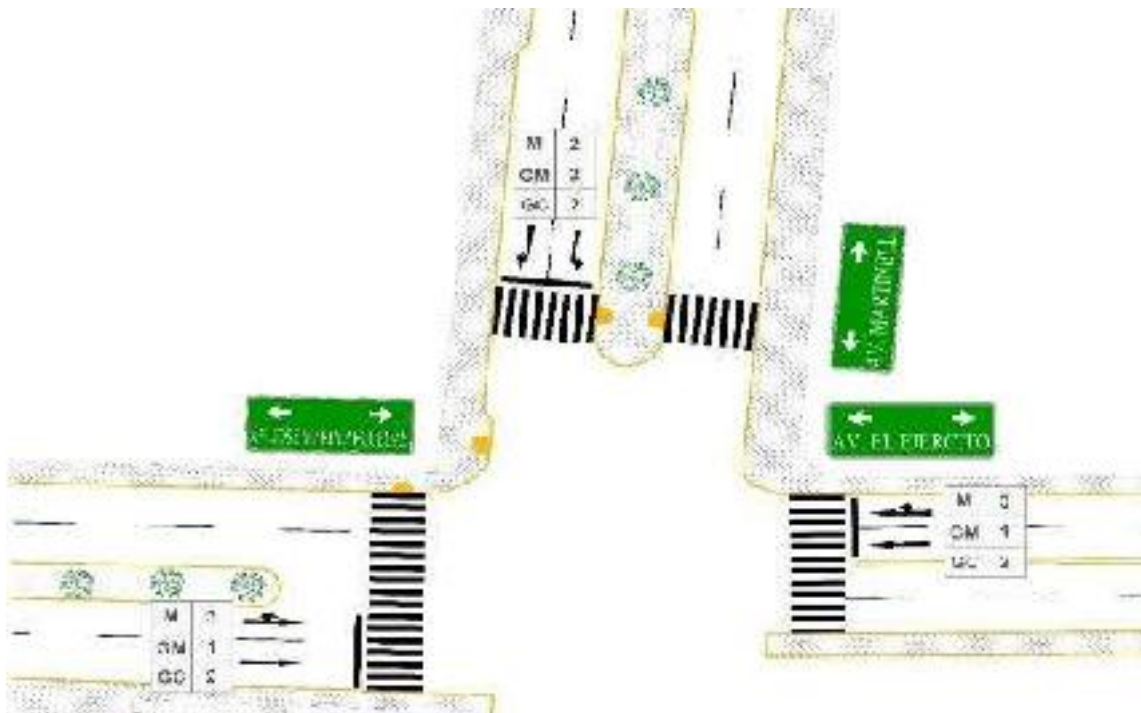


Figura 106 - Grupo de movimientos y grupo de carriles en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

Tabla 62 - Tabla resumen la figura 106.

ACCESOS	3
CARRILES	6
MOVIMIENTOS	3
GRUPOS DE MOVIMIENTO	1
GRUPOS DE CARRIL	6

Paso 02 y paso 03: determinar el flujo para cada grupo de movimiento / determinar el flujo para cada grupo de carril

Tabla 63 - Tabla de flujo vehicular por grupo de movimientos y grupo de carriles en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

FASE	ACCESOS	PASO 01					PASO 02	PASO 03
		CARRIL	MOV	qmov	qcarril	qacceso	qGM	qGC
01	N	1	D	115	115	291	115	115
		2	I	179	179		179	179
02	E	3	D	268	742	1218	1218	742
			F	474				
	4	F	474	474				474
	5	F	525	525	1713			1713
W	6	F	525	1188			1188	
		I	663					

Paso 04: determinar el flujo de saturación ajustada

Tabla 64 - Tabla de flujo de saturación ajustada en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

PASO 04: FLUJO DE SATURACIÓN AJUSTADA																
FASE	ACCESO	GC	S0	EW	FBY	fg	fp	fb0	fa	fb1	fb	fb	SPREL	FLpb	FLqpb	s
01	N	1	1750	1	0.953	1.071	0.975	0.88	0.9	1	1	1.85	690	1	0.8	157
		2	1750	1	0.963	1.025	1	1	0.9	1	0.847	1	1358	3.647	1	878
02	E	3	1750	3.96	0.973	1.013	0.75	1	0.9	1	1	3.85	990	1	0.876	332
		4	1750	3.96	0.973	1.013	1	1	0.9	1	1	1	1.90	1	1	1.80
W		5	1750	1.04	3.97	0.985	0.875	1	0.9	1	1	1	1056	1	1	1056
		6	1750	3.96	3.97	0.985	1	1	0.9	1	0.278	1	402	3.957	1	388

Paso 05: determinar la proporción de vehículos que llegan en verde.

Tabla 65 - Tabla de proporción de vehículos que llegan en verde en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli

PASO 05						
FACE	ACCESO	GC	Rpl	GI	C	PI
01	N	1	1	21	92	0.22
		2	1	21		0.23
02	E	3	1	65		0.71
		4	1	65		0.71
	W	5	1	65		0.71
		6	1	65		0.71
				86		

Paso 06: determinar la capacidad y el grado de saturación

Tabla 66 - Tabla de la capacidad vehicular y el grado de saturación en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

PASO 06								
N	Gi	Por grupo de carril GC			X	Por Intersección		
		C	O	O		Yi	Tpc	X
1	21	92	126	115	0.913	0.20833	6	3.498
1	21	92	200	179	0.895	0.20387		
1	65	92	588	742	1.262	0.89183		
1	65	92	1053	474	0.45	0.31812		
1	65	92	746	525	0.704	0.49716		
1	65	92	274	1188	4.336	3.05186		
						3.27019		

Paso 07: determinar las demoras.

Tabla 67 - Tabla de demoras en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

PASO 07					
Por Grupo de Carril					
d1	Xa	d2	Ni	d3	d1
34.61	0.904	57.634	7	509.091	601
34.43	0.904	47.648	4	54.857	132
13.50	0.856	14.812	15	91.837	120
5.81	0.856	8.931	26	9.447	24
7.88	1	32.951	28	68.477	109
13.50	1	54.371	12	157.664	226

Paso 08: determinar el nivel de servicio.

Tabla 68 - Tabla del Nivel de Servicio en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

FACE	ACCESO	PASO 08	
		GC	NIVEL DE SERVICIO
Ø1	N	1	F
		2	F
Ø2	E	3	F
		4	C
	W	5	F
		6	F

Software de simulación PTV VISSIM 2023

PASO 1: Se empleó una imagen satelital tomada desde Google Earth para establecer el fondo, representando la zona de análisis en su disposición en planta. Seguidamente se procedió a especificar la posición geográfica y los nombres asociados a esa área, como apreciamos en la figura continua.

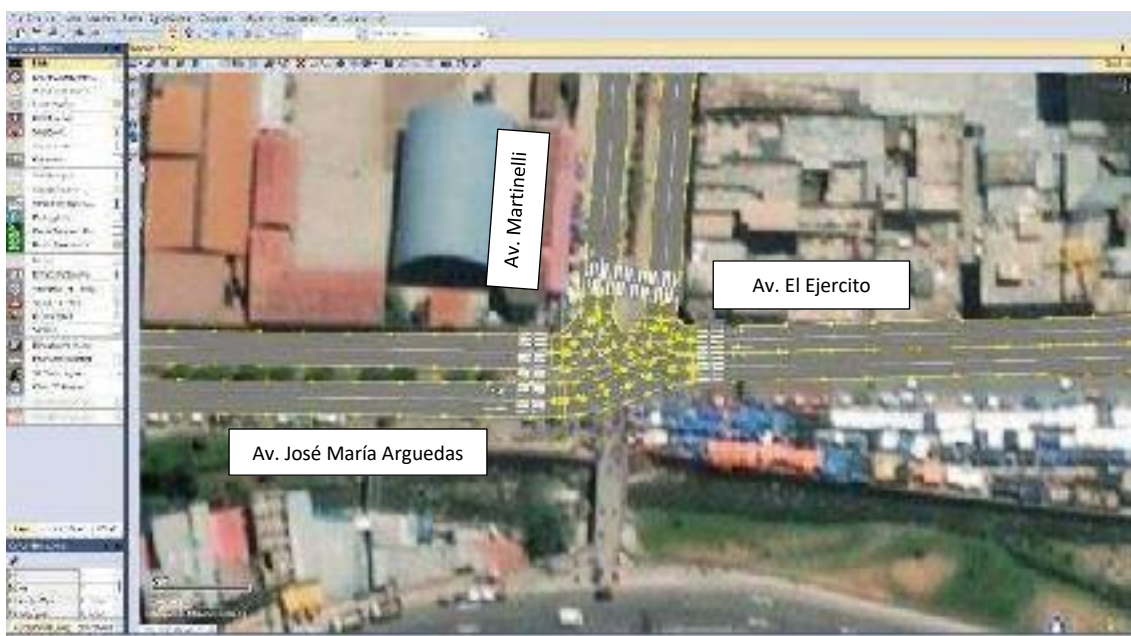


Figura 107 - Vista superior en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

Fuente: PTV Vissim 2023.

PASO 2: Basándose en los resultados obtenidos del análisis de tráfico, se definieron los siguientes parámetros de entrada. Se identificaron los movimientos de los carriles, tal como se muestra en la figura 107. Luego, se evaluó la distribución de carriles por dirección, ilustrada en la figura 108. Los volúmenes de tráfico vehicular y peatonal ya habían sido especificados en las Tablas 54 y 55, respectivamente. Los factores relacionados con vehículos pesados fueron extraídos de la Tabla 57. Es relevante mencionar que no se incluyen maniobras de estacionamiento. Con todos estos valores de entrada definidos, el software lleva a cabo automáticamente el cálculo de la tasa de flujo por hora.

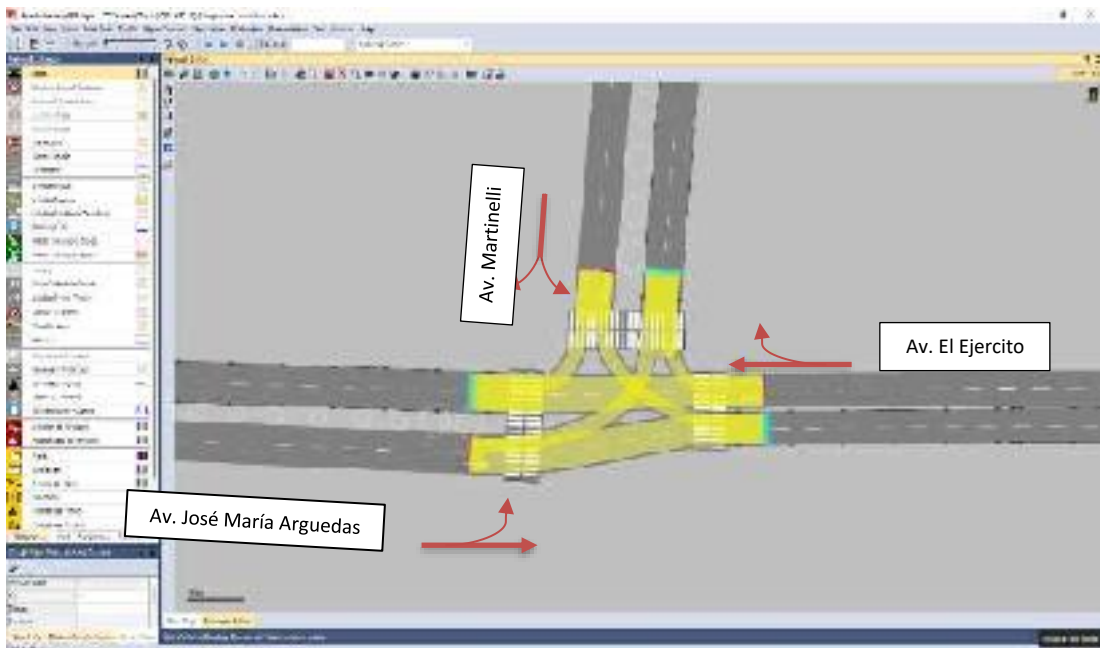


Figura 108 - Desplazamiento de carriles de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

Fuente: PTV Vissim 2023.

Number of Lanes	Name	Formula	Direction	Volume (Veh/H)	
1.5	1	10	AV. MARTINELLI (SUBIDA)	12.973	663.000
2.5	2	14	AV. EL EJERCITO (SUBIDA)	14.439	1050.000
3.7	3	10	AV. MARTINELLI (SUBIDA)	13.873	263.600
4.7	4	2	AV. JOSE MARIA ARGUEDAS (BAJADA)	16.924	943.000
5.3	5	2	AV. JOSE MARIA ARGUEDAS (BAJADA)	12.777	115.000
6.4	6	14	AV. EL EJERCITO (SUBIDA)	14.439	1050.000

Figura 109 - Ventana de ajuste de volúmenes en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

Fuente: PTV Vissim 2023.

PASO 3: Se realizó el cálculo de la velocidad de la vía y se presenta en la tabla siguiente, para ser ingresado en el software empleado.

Tabla 69 - Tabla de cálculo de velocidades en el cruce semafórico Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.

Tiempo (seg)	Distancia (m)	Velocidad(km/hr)
40 seg	346 m	31.14 km/hr

Los parámetros referentes al ancho de los carriles y la inclinación de la pendiente están detallados en los anexos C. En lo que respecta al tipo de área, se clasifica como urbana. El flujo de saturación ideal se define como 1700 vehículos por hora por carril, según el Manual de Capacidad Vial (HCM) de 2010. Con estos parámetros, el software efectúa los cálculos necesarios para determinar los factores y el flujo de saturación del conjunto de carriles, tal como se muestra en la figura siguiente.

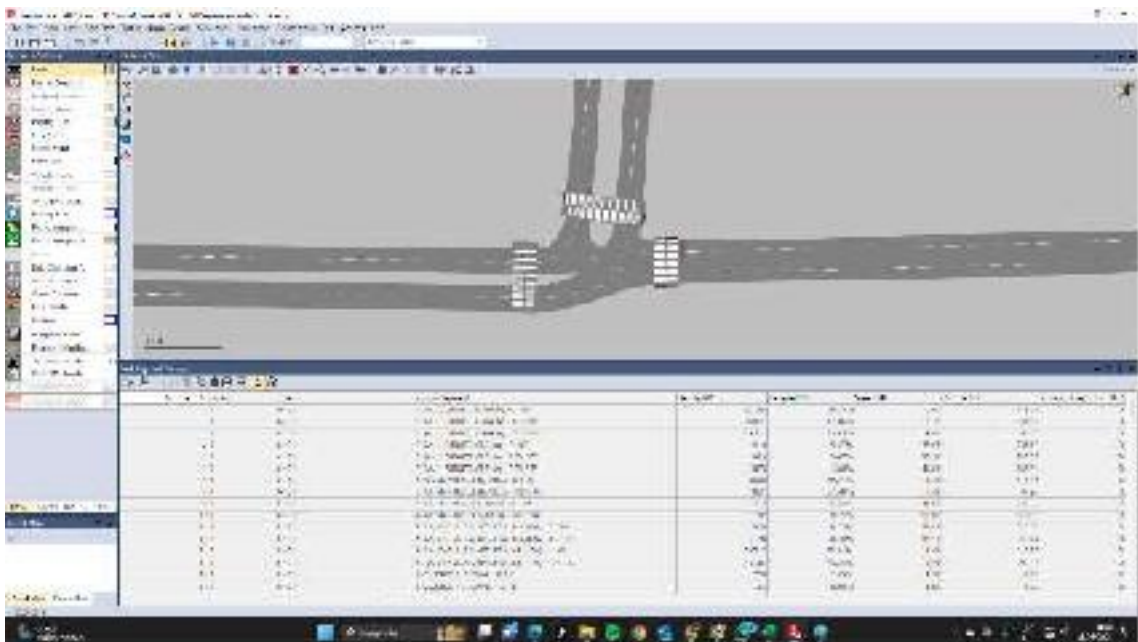


Figura 110 - Panel de Ajustes de densidad, demora y velocidades en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

Fuente: PTV Vissim 2023.

PASO 4: Se introdujeron en el sistema los datos relacionados con los tipos de semáforos, incluyendo los intervalos de las luces verde, amarilla y roja, así como las distintas fases del ciclo (ver Figura 111). De este modo, el software realiza cálculos para determinar la tasa de flujo con

saturación ajustada, la capacidad, la relación volumen/capacidad, los tiempos de demora y los niveles de servicio, basándose en la información proporcionada para cada carril en particular. En el recuadro marrón se muestra de forma similar el nivel de servicio y el tiempo de demora, calculados para toda la intersección en estudio.



Figura 111 - Panel de ajuste de semáforos en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

Fuente: PTV Vissim 2023.

PASO 5: En esta sección, el proyecto se exportará de manera automática hacia otra herramienta de software, donde se procederá a representar el movimiento observado desde una perspectiva superior en cada cruce analizado, ver figura continua.

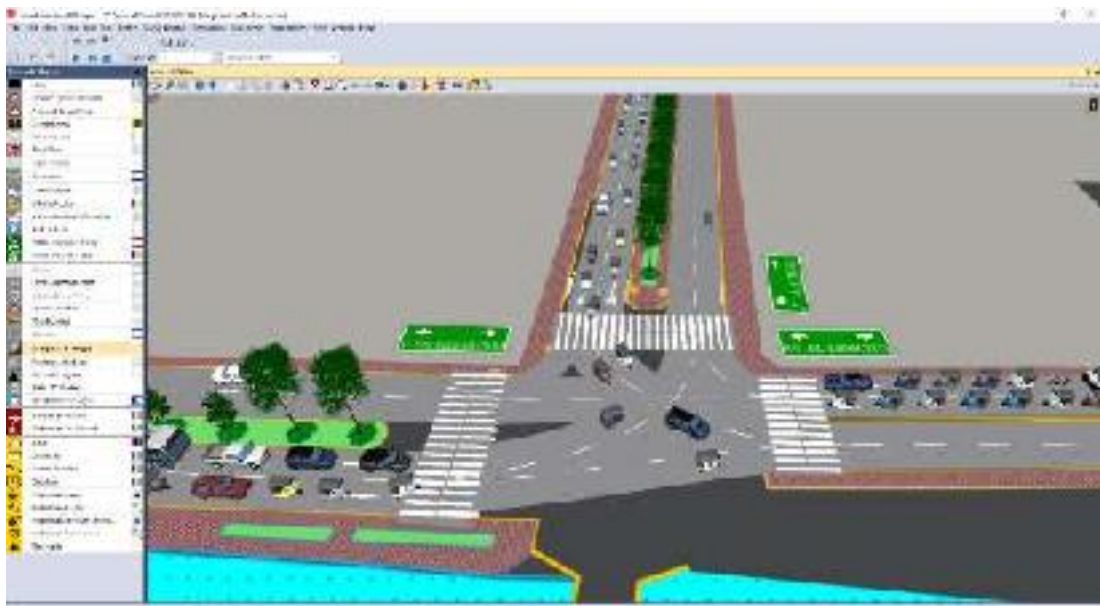


Figura 112 – Simulación en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

Fuente: PTV Vissim 2023.

Mediante el uso del software PTV Vissim 2023, se analizó la capacidad de tráfico y la calidad del servicio de todas las intersecciones evaluadas en su estado actual. Los resultados indicaron un nivel de servicio ponderado “F”, como se muestra en la figura 113.

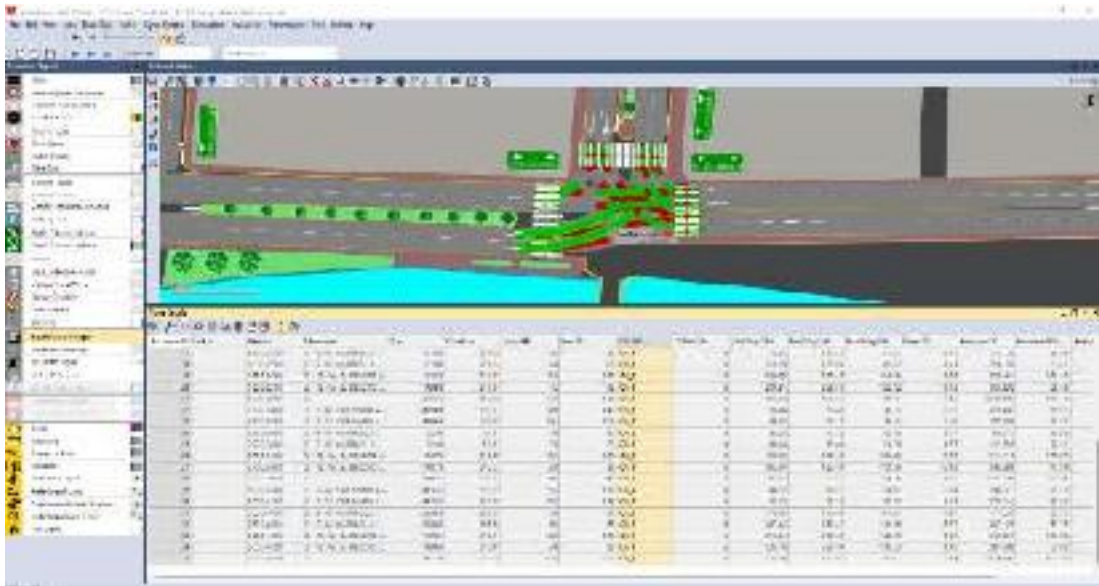


Figura 113 - Niveles de servicio en el cruce semafórico de la Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.

Fuente: PTV Vissim 2023.

Estimación de volúmenes vehiculares y peatonales

Se realizó una estimación del volumen de tráfico vehicular y peatonal en cada intersección. El cálculo se fundamentó en la tasa de incremento poblacional para los vehículos de pasajeros y en la tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) para los vehículos de carga. Para las proyecciones peatonales, se aplicó la tasa de crecimiento anual de la población.

Procesamiento.

A. Proyección vehicular

$r_{pop} = 0.59$ Tasa de Crecimiento Anual de la Población.

$r_{pbi} = 6.65$ Tasa de Crecimiento Anual del PBI Regional.

Demanda Proyectada

$$T_n = T_0(1 + r)^n$$

Donde:

T_n = Tránsito total para el año proyectado (veh/hu).

T_0 = Tránsito actual o año base (veh/hu).

n = Cantidad de años proyectados.

Se realizó la proyección para 20 años:

Tabla 70 - Proyección vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli (parte I).

	ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)	ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)	ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)
	01	01	03	03	07	07
MOTO LINEAL	10	11	6	7	73	82
MOTOTAXI	64	72	100	112	510	574
MOTOCARGA	2	2	6	7	29	33
AUTOS	16	18	29	33	147	165
PICKUP	4	4	9	10	56	74
SUV	1	1	13	15	52	58
MICROBUS	8	9	12	13	19	21
BUS INTERPROVINCIAL	0	0	0	0	1	4
CAMION	8	29	4	14	47	170
SUMINISTRADOR Y TRAILER	0	0	0	0	4	14
TOTAL	115	149	179	211	948	1196

Tabla 70 - Proyección vehicular en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli (parte II).

ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)	ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)	ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)
09	09	11	11	12	12
22	25	52	58	50	56
139	156	591	665	452	508
18	20	25	28	3	3
40	45	169	190	70	79
19	21	74	83	42	47
8	9	39	44	16	18
18	20	42	47	17	19
0	0	0	0	0	0
4	14	54	196	13	47
0	0	4	14	0	0
268	311	1050	1326	663	773

DIAGRAMA



Figura 114 - Fluctuación de cargas vehiculares por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

B. Proyección Peatonal

Tabla 71 - Proyección peatonal en el cruce semafórico Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.

CÓDIGO	PEATONES	
	ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)
P1 - P2	391	327
P3 - P4	152	171
P5 - P6	131	185

Diagrama

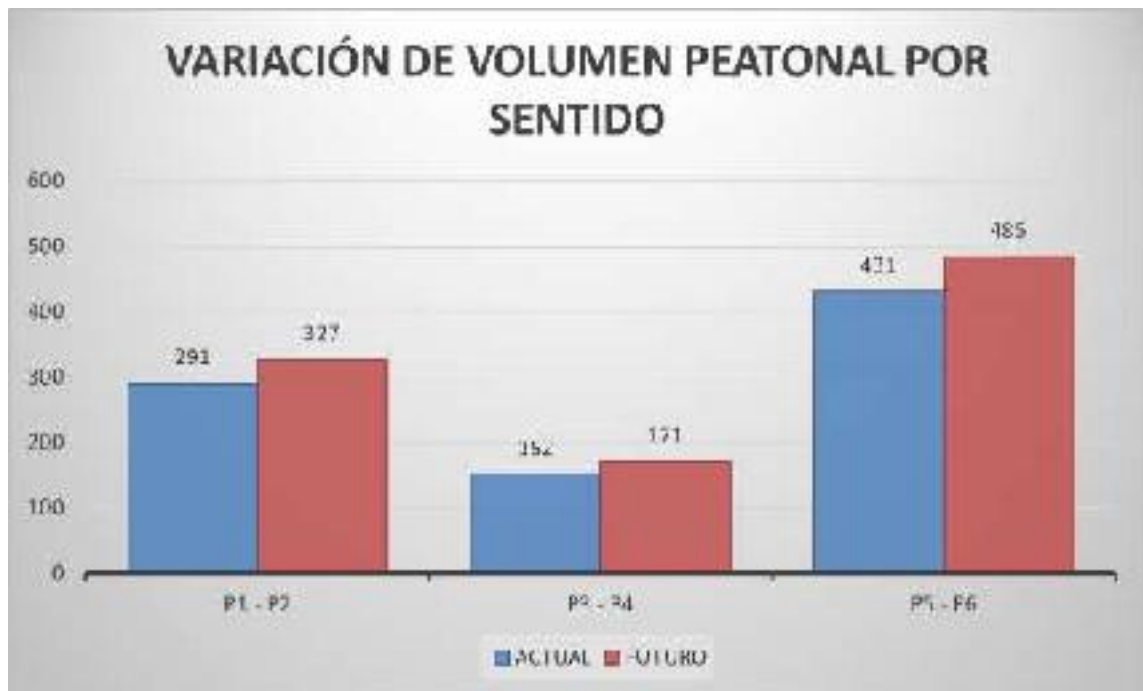


Figura 115 - Fluctuación de cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida José María Arguedas, Avenida El Ejército y Avenida Martinelli.

En las figuras 114 y 115 podemos apreciar las fluctuaciones en los volúmenes vehiculares y peatonales por sentido. A partir de ello, es factible estimar el volumen de tráfico proyectado para los próximos 20 años.

Análisis de los Datos Recogidos en el Cruce Semafórico de las Avenidas Martinelli y Perú con el Jirón Ramón Castilla.

Cálculo de la Fluctuación Horaria y Elaboración del Registro Vehicular a lo Largo de 2 Semanas.

Fluctuación horaria del domingo 18 de junio del 2023

Tabla 72 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	2003	1965	2091	1894	1774	1544



Figura 116 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del lunes 19 de junio del 2023.

Tabla 73 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	2323	1767	2065	1609	1919	1488



Figura 117 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del martes 20 de junio del 2023

Tabla 74 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	2106	1776	1877	1690	1614	1398



Figura 118 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del miércoles 21 de junio del 2023

Tabla 75 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

VOLUMENES HORARIOS (veh/hr)	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
	1647	1496	1511	1407	1495	1347



Figura 119 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del jueves 22 de junio del 2023

Tabla 76 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	2168	1795	2201	1857	1968	1665



Figura 120 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del viernes 23 de junio del 2023

Tabla 77 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	2150	1932	2054	1839	1854	1613



Figura 121 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del sábado 24 de junio del 2023

Tabla 78 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	1639	1697	1452	1368	1436	1318



Figura 122 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del domingo 25 de junio del 2023

Tabla 79 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
		1999	1797	2071	1934	1873



Figura 123 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del lunes 26 de junio del 2023

Tabla 80 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	2415	1818	1968	1565	1802	1512



Figura 124 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del martes 27 de junio del 2023

Tabla 81 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	2383	1987	1981	1678	1262	1066



Figura 125 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del miércoles 28 de junio del 2023

Tabla 82 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	2099	1748	1989	1715	1724	1447



Figura 126 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del jueves 29 de junio del 2023

Tabla 83 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	1368	1258	1327	1143	1255	1058



Figura 127 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del viernes 30 de junio del 2023

Tabla 84 - Cargas horarias en el cruce semaforico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	1764	1574	1715	1604	1370	1316



Figura 128 - Fluctuación horaria en el cruce semaforico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del sábado 01 de junio del 2023

Tabla 85 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	2117	2018	1811	1637	1743	1442



Figura 129 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

Resumen de la variación diaria

A partir de la información presentada previamente, se considera la acumulación de las horas de mayor demanda diurna para estimar el flujo vehicular, lo que se refleja en la tabla siguiente.

Tabla 86 - Cargas horarias y diarias en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

DÍA	TURNO MAÑANA		TURNO TARDE		TURNO NOCHE		TOTAL VEJEDIA
	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30	
DOMINGO 18	2005	1965	2091	1894	1774	1544	11271
LUNES 19	2323	1767	2065	1609	1919	1488	11171
MARTES 20	2106	1776	1877	1690	1614	1358	10461
MIÉRCOLES 21	1647	1498	1511	1407	1495	1347	8905
JUEVES 22	2168	1795	2201	1857	1968	1665	11654
VIERNES 23	2150	1952	2054	1839	1854	1613	11442
SABADO 24	1639	1697	1452	1368	1436	1318	8910
DOMINGO 25	1999	1797	2071	1934	1873	1599	11273
LUNES 26	2415	1818	1968	1565	1802	1512	11080
MARTES 27	2383	1987	1981	1678	1262	1066	10357
MIÉRCOLES 28	2099	1748	1989	1715	1724	1447	10722
JUEVES 29	1368	1258	1327	1147	1255	1058	7409
VIERNES 30	1764	1574	1715	1604	1570	1316	9243
SABADO 01	2117	2018	1811	1637	1743	1442	10768

De la tabla 86, se observa que el periodo de mayor congestión vehicular tuvo lugar el jueves 22 de junio, específicamente entre las 12:30 y las 13:30 P.M.

Cálculo de la Fluctuación diaria.

Procesamiento

El cálculo del flujo diario se obtiene al realizar la sumatoria del conteo por hora correspondientes a cada día. La tabla 87 muestra una representación de estos flujos diarios.

Tabla 87 - Fluctuación diaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

VOLUMENES DIARIOS (veh/día)	
DOMINGO 18	11271
LUNES 19	11171
MARTES 20	10461
MIÉRCOLES 21	8905
JUEVES 22	11654
VIERNES 23	11442
SABADO 24	8910
DOMINGO 25	11273
LUNES 26	11080
MARTES 27	10357
MIÉRCOLES 28	10722
JUEVES 29	7409
VIERNES 30	9313
SABADO 01	10768

De la tabla 87, se observa que el día con de mayor tráfico vehicular corresponde al jueves 22 de junio.

Diagrama



Figura 130 - Fluctuación diaria en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

De la figura 130 identificamos que el jueves 22 de junio es el de mayor demanda vehicular.

Cálculo de volúmenes vehiculares por sentido

Procesamiento

Para el siguiente escenario, el cálculo del volumen vehicular se realiza sumando las horas de máxima demanda en cada sentido de circulación, previamente codificadas. Los totales de estos volúmenes se muestran en la tabla siguiente.

Tabla 88 - Cargas vehiculares por sentido en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

CÓDIGO	VOLUMEN TOTAL
02	191
03	205
11	823
10	229
12	49
05	411
06	208
09	52
08	24

Diagrama



Figura 131 - Fluctuación de cargas vehiculares por sentido en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

En la figura 131 se observa que las direcciones 11 y 05 registran la mayor demanda vehicular.

Cálculo de volúmenes peatonales por sentido

Procesamiento

Se registró el número de peatones que cruzaron durante la hora pico en cada sentido de circulación, siguiendo las codificaciones establecidas anteriormente. En la tabla siguiente, se muestran los totales acumulados de los volúmenes.

Tabla 89 - Cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

CÓDIGO	VOLUMEN TOTAL
P1 P2	397
P3 P4	287
P5 - P6	205
P7 - P8	105

Diagrama



Figura 132 - Fluctuación de cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

De acuerdo con la figura 132 el sentido de mayor demanda peatonal es el P1-P2.

Cálculo de la distribución vehicular

Procesamiento

Tabla 90 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla (Parte I)

CODIGO	MOTOC		AUTO		STACION WAGON	CAMIONETA		MOTOR BUS		OTRO TIPO DE VEHICULO	
	150+	150-	1500+	1500-		1500+	1500-	1500+	1500-	1500+	1500-
01	10	88	0	34	2	15	18	0	2	0	3
05	35	88	0	25	5	8	6	11	0	0	1
11	20	108	7	200	50	29	60	8	1	0	3
15	15	100	2	48	1	12	22	0	1	0	3
17	2	44	0	6	3	1	2	2	0	0	1
26	40	100	0	29	14	10	8	0	1	0	3
08	4	130	4	38	2	14	9	13	0	0	1
06	5	48	3	6	4	5	7	2	0	0	1
08	2	10	0	7	0	3	1	0	0	0	3
TOTAL	143	1118	35	405	164	308	136	39	8	0	3
%	6,20%	50,45%	1,50%	18,00%	1,77%	4,35%	5,81%	2,97%	1,41%	0,00%	0,00%

Tabla 90 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla (Parte II)

CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER			
F-2	F-3	F-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,34%	0,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

La tabla 90 muestra los volúmenes totales para cada dirección de circulación. Con base en estos datos, se pudo calcular el porcentaje correspondiente a cada categoría vehicular.

Diagrama

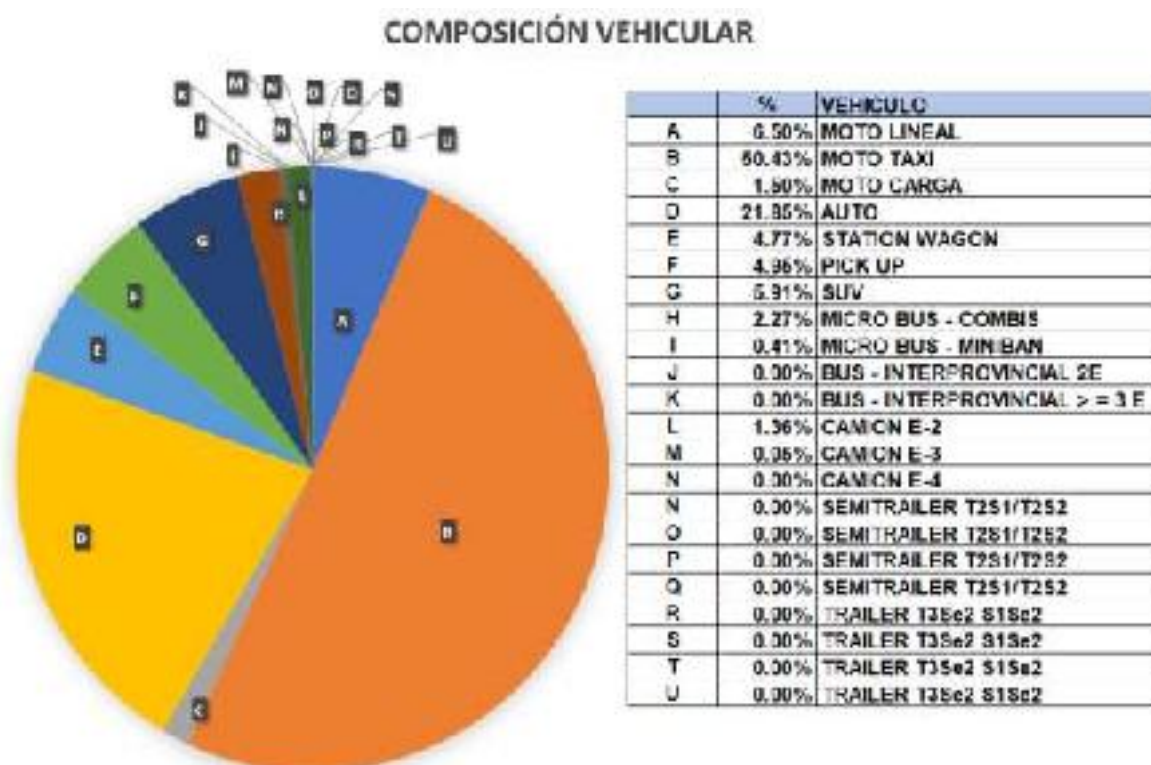


Figura 133 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla (ligero-pesado).

En la figura 133 se logra apreciar que el mayor volumen pertenece a los mototaxis.

Flujograma

DISTRITO: Andahuaylas

FECHA: 22/06/2024

DÍA: Jueves

HORA: 12:30 – 13.30 pm

TURNO: Tarde

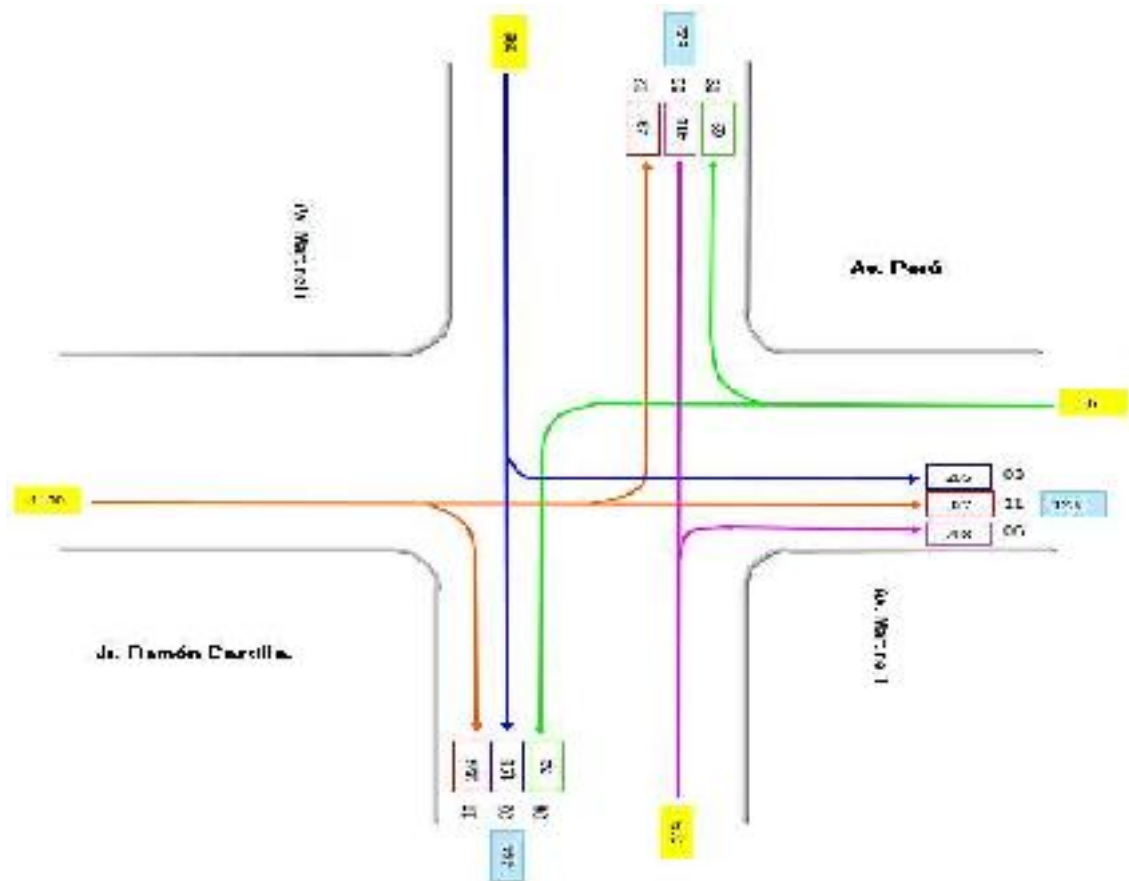


Figura 134- Flujograma Vehicular Clasificado de la intersección en el cruce semafórico de la Avenida Martínelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

Tabla 91 - Tabla Resumen del Flujograma Vehicular Clasificado de la intersección semafórica de la Avenida Martínelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla

TIPO DE VEHÍCULO	02	03	05	06	08	09	10	11	12	TOTAL
	N-S	N-E	S-N	S-E	E-S	E-N	W-S	W-E	W-N	
MOTO LINEAL	13	38	40	4	2	5	10	29	2	143
MOTO TAXI	96	90	282	118	11	30	124	326	33	1110
MOTOCARGA	6	3	8	4	0	3	2	7	0	33
AUTOS	38	30	43	40	7	10	53	356	9	586
PICK UP	15	16	14	14	3	5	12	29	1	109
SUV	14	6	6	9	1	7	22	63	2	130
MICRO BUS	7	15	10	13	0	2	4	6	2	59
BUS INTERPROVINCIAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMIÓN	2	7	8	6	0	0	2	6	0	31
SEMITRAILER Y TRAILER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	191	205	411	208	24	62	229	812	49	2201

Cálculo de la composición vehicular (ligero – pesado)

Procesamiento

Los vehículos fueron clasificados en dos grupos: ligeros y pesados. Se establecieron los volúmenes correspondientes y se calcularon los porcentajes de vehículos pesados para ambos sentidos de circulación, tal como se muestra en la tabla siguiente.

Tabla 92 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla. (ligero - pesado).

CODIGO	LIGERO	PESADO	% VEH. PESADOS POR SENTIDO
02	189	2	1.06%
03	198	7	3.54%
11	816	6	0.74%
10	227	2	0.88%
12	49	0	0.00%
05	403	8	1.99%
06	202	6	2.97%
09	62	0	0.00%
08	24	0	0.00%
TOTAL	2170	31	
%	98.59%	1.41%	

El cuadro 92 muestra los porcentajes de vehículos pesados para cada sentido de circulación.

Diagrama



Figura 135 - Porcentaje de vehículos pesados en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.



Figura 136 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla (ligero-pesado).

La figura 135 ofrece una perspectiva más detallada de estos porcentajes y en la figura 136 se ilustra que la mayoría de los vehículos son ligeros, representando tan solo el 1 % del total los vehículos pesados.

Cálculo del factor de la hora de máxima demanda

Procesamiento

Para determinar este factor, se contabiliza el total de vehículos mixtos que circulan durante la hora de mayor demanda, en este caso, entre las 12:30 y las 13:30 AM. También se identifica el pico de volumen que transita en un intervalo de 15 minutos (ver tabla 92). Con estos datos, se utiliza la fórmula que se presenta a continuación.

$$PIF = \frac{n_{60}}{4n_{15}}$$

Donde:

PIF = Factor de hora pico

n_{60} = Recuento de vehículos durante un período de 1 h (veh /hr)

n_{15} = Recuento de vehículos durante el período de pico de 15 min (veh).

Tabla 93 - Carga vehicular cada 15 minutos en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

VEHICULO CADA 15 MIN (VEHICULOS MIXTOS)	
12:30 A 12:45	535
12:45 A 13:00	545
13:00 A 13:15	562
13:15 A 13:30	559
TOTAL	2201

Tabla 94 - Factor de la hora de mayor demanda en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla..

PHF=	$n_{60} / 4n_{15}$
n_{60}	2201
n_{15}	562
PHF=	0.98
VHMD=	550.25

Diagrama



Figura 137 – Fluctuación de cargas de tránsito en la hora de máxima demanda en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

La intersección alcanza su mayor nivel de actividad con un factor de hora pico de 0.98. Tras calcular este factor (PHF), se logró estimar el volumen horario de máxima demanda (VHMD), como se muestra en la figura 137.

Cálculo de la capacidad vial y nivel de servicio aplicando la metodología del HCM 2010 comprobado con el software de simulación PTV VISSIM 2024

Procesamiento

Se realizó el análisis de la situación actual de la intersección semafórica en estudio, el cual se comprobó mediante el software de simulación PTV Vissim 2023.

Metodología HCM 2010.

Paso 01: determinar grupo de movimiento y grupo de carril.

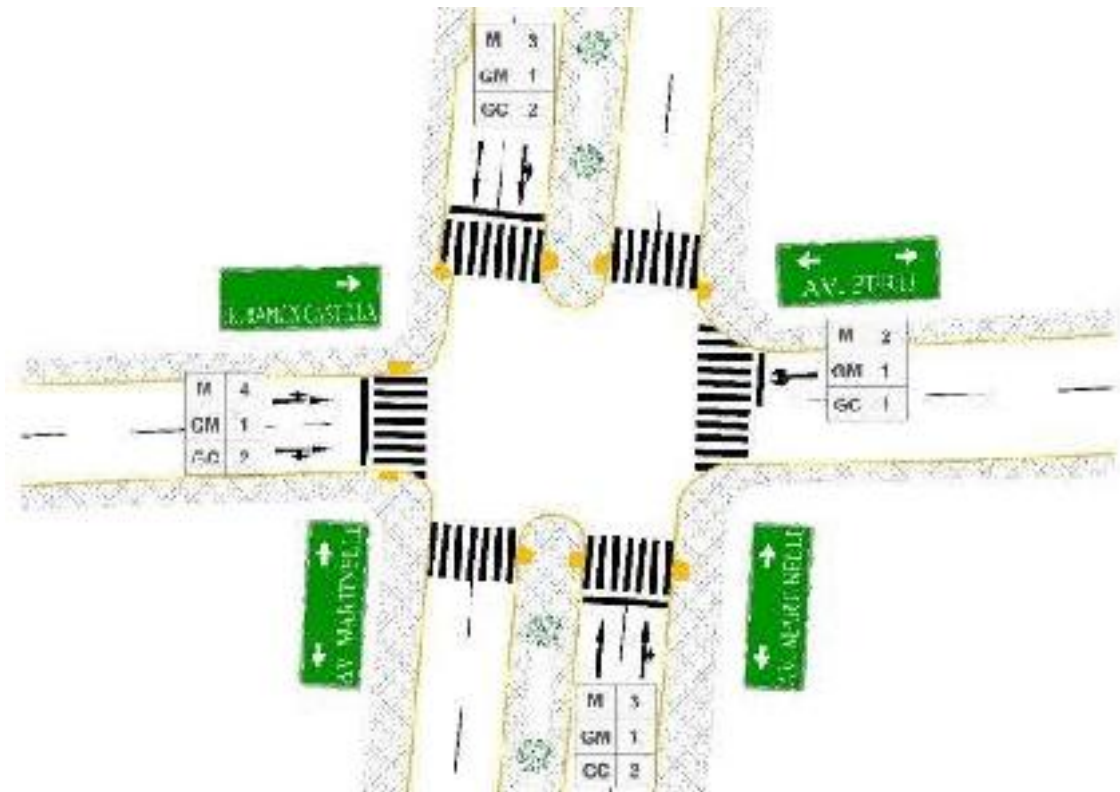


Figura 138 - Grupo de movimientos y grupo de carriles en el cruce semafórico de la Avenida Martínelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

Tabla 95 - Tabla resumen de la figura 138.

ACCESOS	4
CARRILES	7
MOVIMIENTOS	12
GRUPOS DE MOVIMIENTO	4
GRUPOS DE CARRIL	7

Paso 02 y paso 03: determinar el flujo para cada grupo de movimiento / determinar el flujo para cada grupo de carril

Tabla 96 - Tabla de flujo vehicular por grupo de movimientos y grupo de carriles en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

FASE	ACCESOS	PASO 01				PASO 02	PASO 03
		CARRIL	MOV	q _{mov}	q _{carril}	q _{acceso}	q _{GC}
01	N	1	F	95	96	396	396
		2	F	95	300		
	S	3	D	205	414	619	619
			F	206			
	4	F	205	205		205	
02	E	5	D	62	62	86	86
			I	24	24		
	W	6	D	229	640	1100	1100
			F	411			
			F	411	460		
	7	I	49		460		

Paso 04: determinar el flujo de saturación ajustada

Tabla 97 - Tabla de flujo de saturación ajustada en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

FASE	ACCESO	FLUJO DE SATURACIÓN AJUSTADA														
		GC	ST	f _s	T _{br}	f _g	E _g	g _{ab}	f _a	g _{ab}	f _a	f _{tr}	SPECIAL	Flujo	1/gph	S
01	N	1	1750	1	0.994	1.03	0.675	0.88	0.9	0.995	1	1	411	1	1	493
		2	1750	1	0.994	1.03	1	1	0.9	0.995	0.440	1	702	0.919	1	651
	S	3	1750	1	0.991	0.975	0.825	1	0.9	0.993	1	0.95	1190	1	0.855	101.9
			4	1750	1	0.991	0.975	1	1	0.9	0.993	1	1	1512	1	1
02	E	5	1750	1.04	1	1.015	0.71	1	0.9	1	0.907	0.95	941	0.907	0.783	290
			6	1750	1	0.995	0.988	1	1	0.9	1	1	0.95	1471	1	0.852
	7	1750	1	0.995	0.988	1	1	0.9	1	0.957	1	1474	0.788	1	1163	

Paso 05: determinar la proporción de vehículos que llegan en verde

Tabla 98 - Tabla de proporción de vehículos que llegan en verde en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

PASO 05						
PASE	ACCESO	Gi	Rpi	Gi	C	Pi
01	N	1	1	30	82	0.37
		2	1	30		0.37
	S	3	1	30	0.37	
		4	1	30	0.37	
02	E	5	1	46	0.56	
	W	6	1	46	0.56	
		7	1	46	0.56	
				76		

Paso 06: determinar la capacidad y el grado de saturación

Tabla 99 - Tabla de la capacidad vehicular y el grado de saturación en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

PASO 05								
N	Por grupo de carril GC				X	Por Intersección		
	Gi	C	Q	q		Yi	Tpc	X
1	30	82	349	96	0.28	0.10073	5	0.674
1	30	82	242	300	1.24	0.45386		
1	30	82	373	414	1.11	0.40628		
1	30	82	556	205	0.37	0.13496		
1	46	82	146	86	0.59	0.30177		
1	46	82	734	640	0.87	0.4893		
1	46	82	652	460	0.71	0.32587		
						0.62426		

Paso 07: determinar las demoras

Tabla 100 - Tabla de demoras en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

PASO 07					
Por Grupo de Carril					
d1	Na	d2	Ni	d3	dt
18.14	0.76	14.282	17	47.132	80
26	0.76	19.725	11	163.636	209
26	0.71	12.417	10	96.515	135
18.559	0.74	8.584	14	14.462	42
10.957	0.59	16.242	11	198.901	227
14.293	0.79	8.423	17	60.317	84
12.405	0.79	9.391	23	60.851	83

Paso 08: determinar el nivel de servicio

Tabla 101 - Tabla del Nivel de Servicio en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

PASO 08			
FASE	ACCESO	GC	NIVEL DE SERVICIO
01	N	1	F
		2	F
	S	3	F
		4	D
02	E	5	F
	W	6	F
		7	F

Software de simulación PTV VISSIM 2023.

PASO 1: Se empleó una imagen satelital tomada desde Google Earth para establecer el fondo, representando la zona de análisis en su disposición en planta. Seguidamente se procedió a especificar la posición geográfica y los nombres asociados a esa área, como apreciamos en la imagen continua.



Figura 139 - Vista superior en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

PASO 2: Basándose en los resultados obtenidos del análisis de tráfico, se definieron los siguientes parámetros de entrada. Se identificaron los movimientos de los carriles, tal como se

muestra en la figura 139. Luego, se evaluó la distribución de carriles por dirección, ilustrada en la figura 140. Los volúmenes de tráfico vehicular y peatonal ya habían sido especificados en las Tablas 87 y 88, respectivamente. Los factores relacionados con vehículos pesados fueron extraídos de la Tabla 90. Es relevante mencionar que no se incluyen maniobras de estacionamiento. Con todos estos valores de entrada definidos, el software lleva a cabo automáticamente el cálculo de la tasa de flujo por hora.

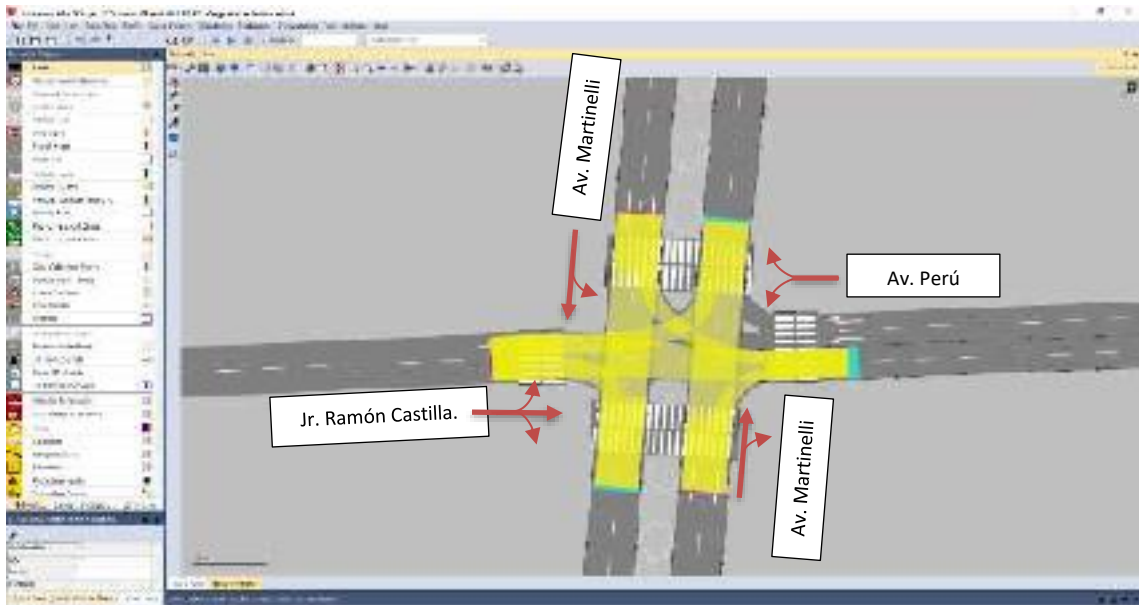


Figura 140 - Desplazamiento de carriles de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.
Fuente: PTV Vissim 2023.

El número de carriles	Nº	Nombre	Forma	Factores	Fact/Fac	Vol/Fac (V-MQ)
1 12	1			10- AV. PERU SUBIDA	13,071	106,000
2 13	2			10- AV. MARTINELLI (SUBIDA)	209,878	411,000
2 14	1			10- AV. PERU SUBIDA	13,069	106,000
4 13	2			9- AV. MARTINELLI (BAJADA)	95,633	181,000
5 14	1			9- AV. PERU SUBIDA	12,186	925,000
3 14	2			9- AV. MARTINELLI (BAJADA)	95,706	186,000
6 14	4			9- AV. MARTINELLI (SUBIDA)	209,916	411,000
0 35	1			10- AV. MARTINELLI (SUBIDA)	210,733	62,000
9 35	2			9- AV. MARTINELLI (BAJADA)	94,334	24,000

Figura 141 - Ventana de ajuste de volúmenes en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.
Fuente: PTV Vissim 2023.

PASO 3: Se realizó el cálculo de la velocidad de la vía y se presenta en la tabla siguiente, para ser ingresado en el software empleado.

Tabla 102 - Tabla de cálculo de velocidades en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

Tiempo (seg)	Distancia (m)	Velocidad(km/hr)
40 seg	346 m	31.14 km/hr

Los parámetros referentes al ancho de los carriles y la inclinación de la pendiente están detallados en los anexos C. En lo que respecta al tipo de área, se clasifica como urbana. El flujo de saturación ideal se define como 1700 vehículos por hora por carril, según el Manual de Capacidad Vial (HCM) de 2010. Con estos parámetros, el software efectúa los cálculos necesarios para determinar los factores y el flujo de saturación del conjunto de carriles, tal como se muestra en la figura siguiente.

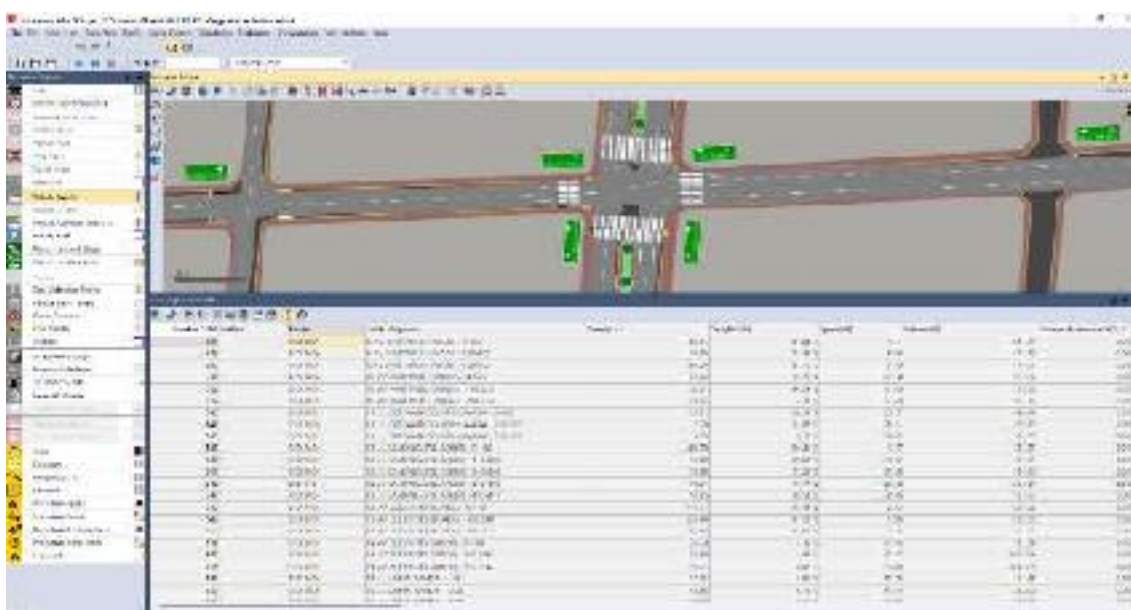


Figura 142 - Panel de Ajustes de densidad, demora y velocidades en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

Fuente: PTV Vissim 2023.

PASO 4: Se introdujeron en el sistema los datos relacionados con los tipos de semáforos, incluyendo los intervalos de las luces verde, amarilla y roja, así como las distintas fases del ciclo (ver Figura 143). De este modo, el software realiza cálculos para determinar la tasa de flujo con saturación ajustada, la capacidad, la relación volumen/capacidad, los tiempos de demora y los niveles de servicio, basándose en la información proporcionada para cada carril en particular. En el recuadro marrón se muestra de forma similar el nivel de servicio y el tiempo de demora, calculados para toda la intersección en estudio.

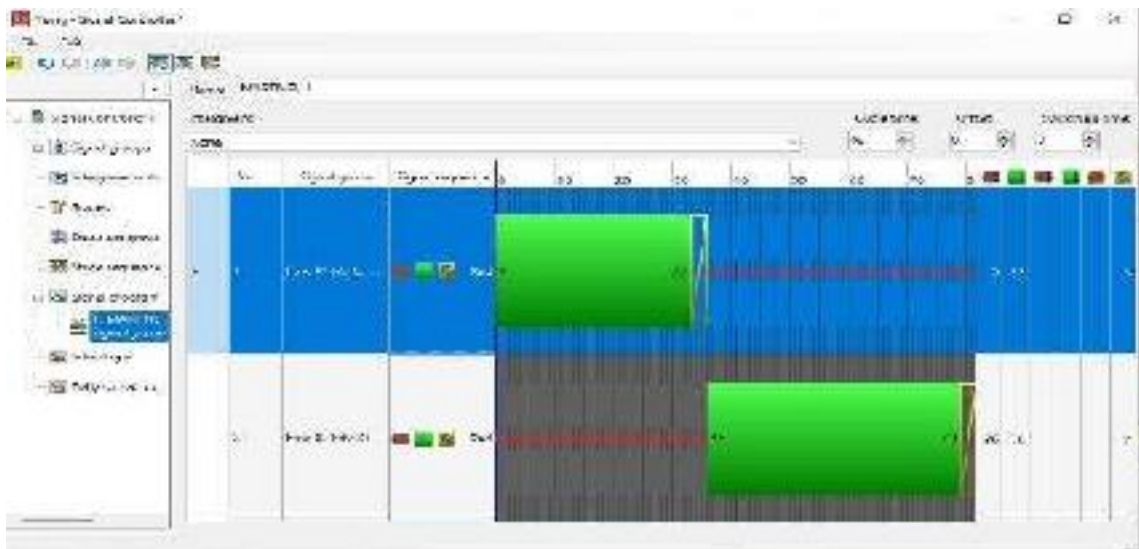


Figura 143 - Panel de ajuste de semáforos en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

Fuente: PTV Vissim 2023.

PASO 5: En esta sección, el proyecto se exportará de manera automática hacia otra herramienta de software, donde se procederá a representar el movimiento observado desde una perspectiva superior en cada cruce analizado.



Figura 144 - Simulación en el cruce semafórico Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.

Fuente: PTV Vissim 2023.

Mediante el uso del software PTV Vissim 2023, se analizó la capacidad de tráfico y la calidad del servicio de todas las intersecciones evaluadas en su estado actual. Los resultados indicaron un nivel de servicio ponderado “F”, como se muestra en la figura 145.

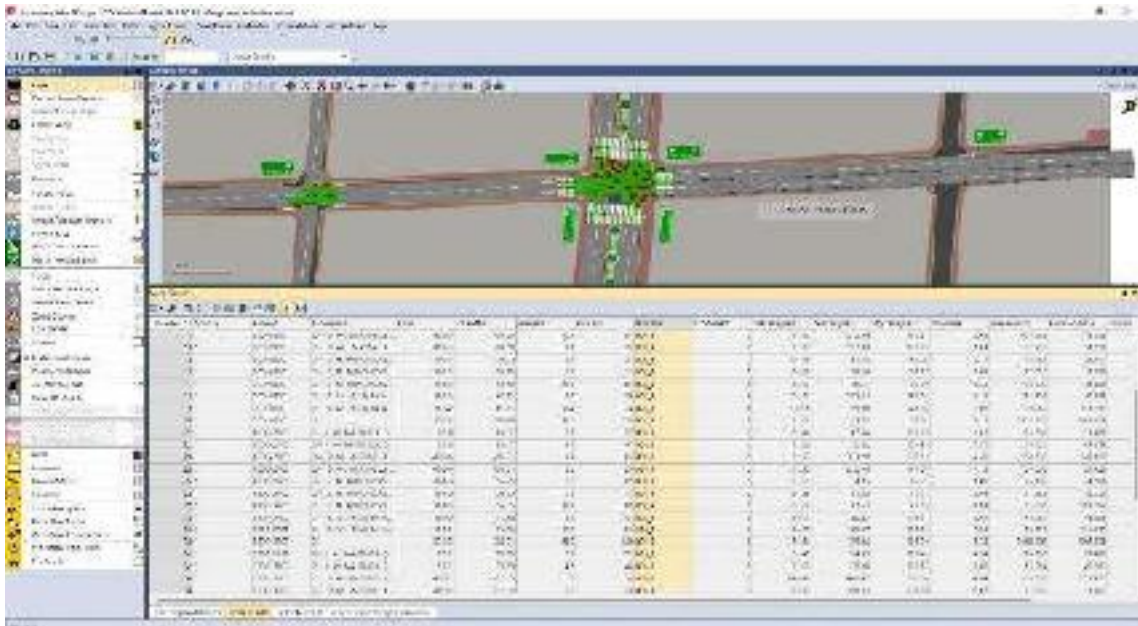


Figura 145 - Niveles de servicio en el cruce semafórico Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.
Fuente: PTV Vissim 2023.

Estimación de volúmenes vehiculares y peatonales.

Se realizó una estimación del volumen de tráfico vehicular y peatonal en cada intersección. El cálculo se fundamentó en la tasa de incremento poblacional para los vehículos de pasajeros y en la tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) para los vehículos de carga. Para las proyecciones peatonales, se aplicó la tasa de crecimiento anual de la población.

Procesamiento

A. Proyección Vehicular

r_{veh} = 0.59 Tasa de Crecimiento Anual de la Población.

r_{veh} = 0.65 Tasa de Crecimiento Anual del PIB Regional.

DEMANDA PROYECTADA

$$T_n = T_D(1 + r)^n$$

Donde:

Tn – Tránsito total para el año proyectado (veh/hr).

To – Tránsito actual o año base (veh/hr).

n – Cantidad de años proyectados.

Se realizó la proyección para 20 años:

Tabla 103 - Proyección vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla. (Parte I).

VEHICULOS	ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)	ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)	ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)	ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)
	02	02	03	03	05	05	06	06
MOTO INEAL	15	15	38	41	40	45	4	4
MOTO TAXI	96	106	90	101	282	315	118	133
MOTOCARGA	6	7	3	3	8	9	4	4
AUTOS	38	45	30	34	43	48	40	45
PICK UP	15	17	16	18	14	16	14	16
SUV	14	16	6	7	6	7	9	10
MICRO BUS	7	8	15	17	10	11	13	15
BUS INTERPROVINCIAL	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMION	2	2	2	2	8	29	6	22
SEMITRAILER Y TRAILER	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	191	222	208	248	411	482	208	249

Tabla 103 - Proyección vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla. (Parte II).

ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)	ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)	ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)	ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)	ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)
08	08	09	09	10	10	11	11	12	12
2	2	5	6	10	11	29	33	2	2
11	11	90	111	174	196	376	467	85	97
0	0	3	3	2	2	5	8	0	0
7	8	10	11	53	60	356	400	9	10
3	3	5	6	12	13	29	32	1	1
1	1	7	8	22	25	63	71	2	2
0	0	2	2	7	9	6	7	2	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	2	6	22	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	21	62	69	229	252	502	549	99	111

Diagrama

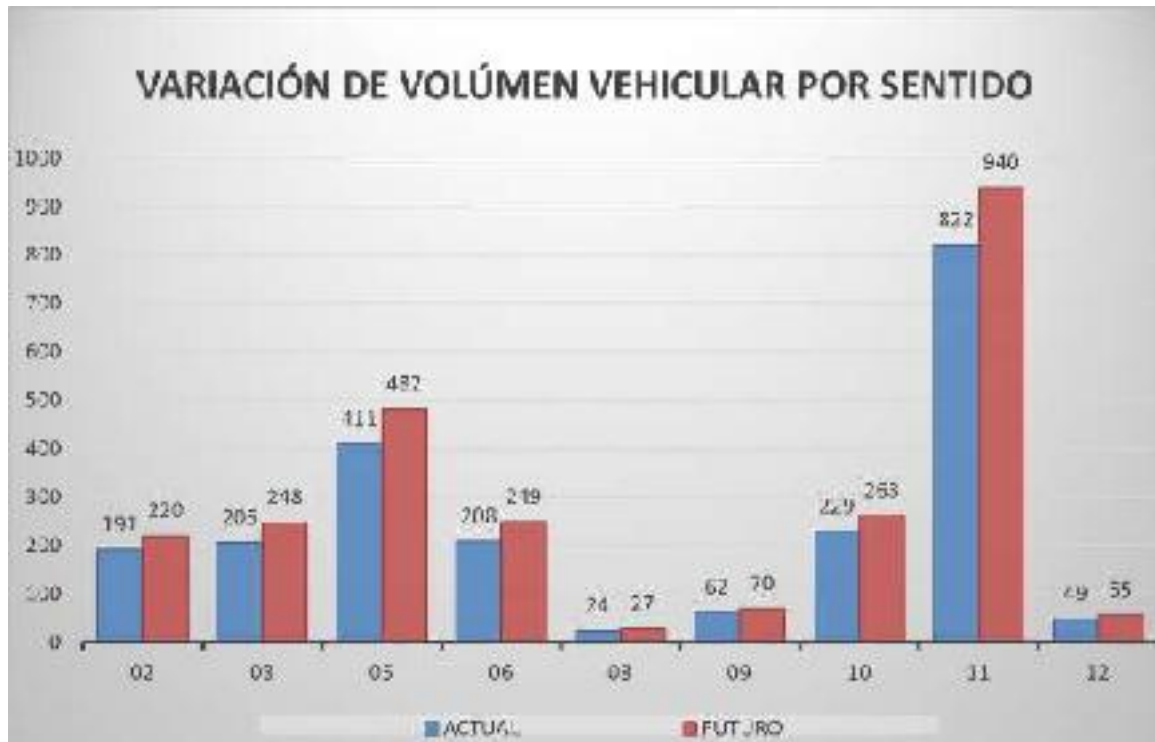


Figura 146 - Fluctuación de cargas vehiculares por sentido en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

B. Proyección peatonal

Tabla 104 - Proyección peatonal en el cruce semafórico Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.

CÓDIGO	PEATONES	
	ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)
P1 - P2	397	447
P3 - P4	287	323
P5 - P6	208	234
P7 - P8	105	118

Diagrama

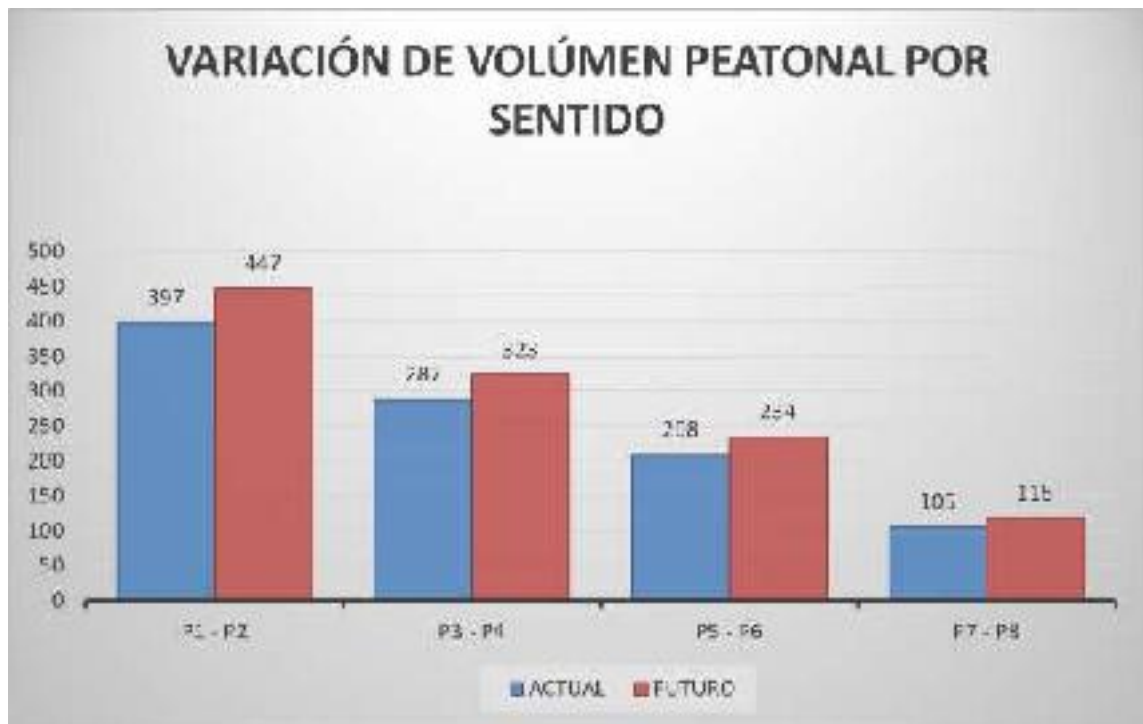


Figura 147 - Fluctuación de cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida Martinelli, Avenida Perú y Jirón Ramón Castilla.

En las figuras 146 y 147 podemos apreciar las fluctuaciones en los volúmenes vehiculares y peatonales por sentido. A partir de ello, es factible estimar el volumen de tráfico proyectado para los próximos 20 años.

Análisis de los Datos Recogidos en el Cruce Semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Cálculo de la Fluctuación Horaria y Elaboración del Registro Vehicular a lo Largo de 2 Semanas.

Fluctuación horaria del domingo 18 de junio del 2023

Tabla 105 - Cargas horarias en el cruce semaforico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	863	990	751	632	876	734



Figura 148 - Fluctuación horaria en el cruce semaforico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del lunes 19 de junio del 2023

Tabla 106 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	1414	1201	808	868	1324	1249



Figura 149 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del martes 20 de junio del 2023

Tabla 107 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	1446	1303	1377	1286	1212	1137



Figura 150 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del miércoles 21 de junio del 2023

Tabla 108 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLUMENES HORARIOS (veh/hr)	1212	1138	1140	1134	1218	1144



Figura 151 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del jueves 22 de junio del 2023

Tabla 109 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLUMENES HORARIOS (veh/hr)	1377	1286	1417	1320	1243	1180



Figura 152 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del viernes 23 de junio del 2023

Tabla 110 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLUMENES HORARIOS (veh/hr)	1460	1402	1461	1422	1162	1145



Figura 153 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del sábado 24 de junio del 2023

Tabla 111 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLUMENES HORARIOS (veh/hr)	910	970	910	970	1188	1159



Figura 154 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del domingo 25 de junio del 2023

Tabla 112 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLUMENES HORARIOS (veh/hr)	838	958	730	601	845	715



Figura 155 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del lunes 26 de junio del 2023

Tabla 113 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLUMENES HORARIOS (veh/hr)	1395	1177	853	895	1243	1190



Figura 156 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del martes 27 de junio del 2023

Tabla 114 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLUMENES HORARIOS (veh/hr)	1417	1320	929	883	1203	1140



Figura 157 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del miércoles 28 de junio del 2023

Tabla 115 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLUMENES HORARIOS (veh/hr)	1378	1286	1424	1203	1241	1135



Figura 158 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del jueves 29 de junio del 2023

Tabla 116 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLUMENES HORARIOS (veh/hr)	1140	1134	1218	1144	1191	1171



Figura 159 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del viernes 30 de junio del 2023

Tabla 117 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
VOLÚMENES HORARIOS (veh/hr)	916	972	911	973	1152	1151



Figura 160 - Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Fluctuación horaria del sábado 01 de junio del 2023

Tabla 118 - Cargas horarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

VOLUMENES HORARIOS (veh/hr)	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30
		1460	1405	1460	1409	1212



Figura 161 – Fluctuación horaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Resumen de la variación diaria.

A partir de la información presentada previamente, se considera la acumulación de las horas de mayor demanda diurna para estimar el flujo vehicular, lo que se refleja en la tabla siguiente.

Tabla 119 - Cargas horarias y diarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

DÍA	TURNO MAÑANA		TURNO TARDE		TURNO NOCHE		TOTAL VEH/DIA
	7:30 A 8:30	8:30 A 9:30	12:30 A 01:30	01:30 A 02:30	17:30 A 18:30	18:30 A 19:30	
DOMINGO 18	863	990	751	632	876	734	4846
LUNES 19	1414	1201	808	868	1324	1249	6864
MARTES 20	1445	1503	1377	1286	1212	1137	7761
MIÉRCOLES 21	1212	1138	1140	1134	1218	1144	6986
JUEVES 22	1377	1286	1417	1320	1243	1180	7823
VIERNES 23	1460	1402	1461	1422	1162	1145	8052
SABADO 24	919	970	910	970	1188	1159	6107
DOMINGO 25	838	958	730	601	845	715	4687
LUNES 26	1395	1177	853	895	1243	1190	6753
MARTES 27	1417	1520	929	883	1203	1140	6892
MIÉRCOLES 28	1378	1286	1424	1203	1341	1135	7667
JUEVES 29	1140	1134	1218	1144	1191	1171	6998
VIERNES 30	915	972	911	973	1152	1151	6075
SABADO 01	1460	1405	1460	1409	1212	1137	8083

De la tabla 119, se observa que el periodo de mayor congestión vehicular tuvo lugar el lunes 01 de julio, específicamente entre las 12:30 y las 13:30 PM.

Cálculo de la variación diaria

Procesamiento

El cálculo del flujo diario se obtiene al realizar la sumatoria del conteo por hora correspondientes a cada día. La tabla 120 muestra una representación de estos flujos diarios.

Tabla 120 - Cargas diarias en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

VOLÚMENES DIARIOS (veh/día)	
DOMINGO 18	4846
LUNES 19	6854
MARTES 20	7761
MIÉRCOLES 21	6986
JUEVES 22	7823
VIERNES 23	8052
SABADO 24	6107
DOMINGO 25	4687
LUNES 26	6753
MARTES 27	6892
MIÉRCOLES 28	7667
JUEVES 29	6998
VIERNES 30	6075
SABADO 01	8053

De la tabla 120, se observa que el día con de mayor tráfico vehicular corresponde al sábado 01 de julio.

Diagrama



Figura 162 - Fluctuación diaria en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

De la figura 162 identificamos que el sábado 01 de julio es el de mayor demanda vehicular.

Cálculo de volúmenes vehiculares por sentido

Procesamiento

Para el siguiente escenario, el cálculo del volumen vehicular se realiza sumando las horas de máxima demanda en cada sentido de circulación, previamente codificadas. Los totales de estos volúmenes se muestran en la tabla siguiente.

Tabla 121 - Cargas vehiculares por sentido en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

CÓDIGO	VOLUMEN TOTAL
02	42
03	172
05	321
06	256
11	600
10	50
12	19

Diagrama



Figura 163 - Fluctuación de cargas vehiculares por sentido en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

En la figura 163 se observa que las direcciones 05 y 11 registran la mayor demanda vehicular.

Cálculo de volúmenes peatonales por sentido

Procesamiento

Se registró el número de peatones que cruzaron durante la hora pico en cada sentido de circulación, siguiendo las codificaciones establecidas anteriormente. En la tabla siguiente, se muestran los totales acumulados de los volúmenes.

Tabla 122 - Cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

CÓDIGO	VOLUMEN TOTAL.
P1 - P2	315
P3 - P4	183
P5 - P6	356
P7 - P8	183

Diagrama

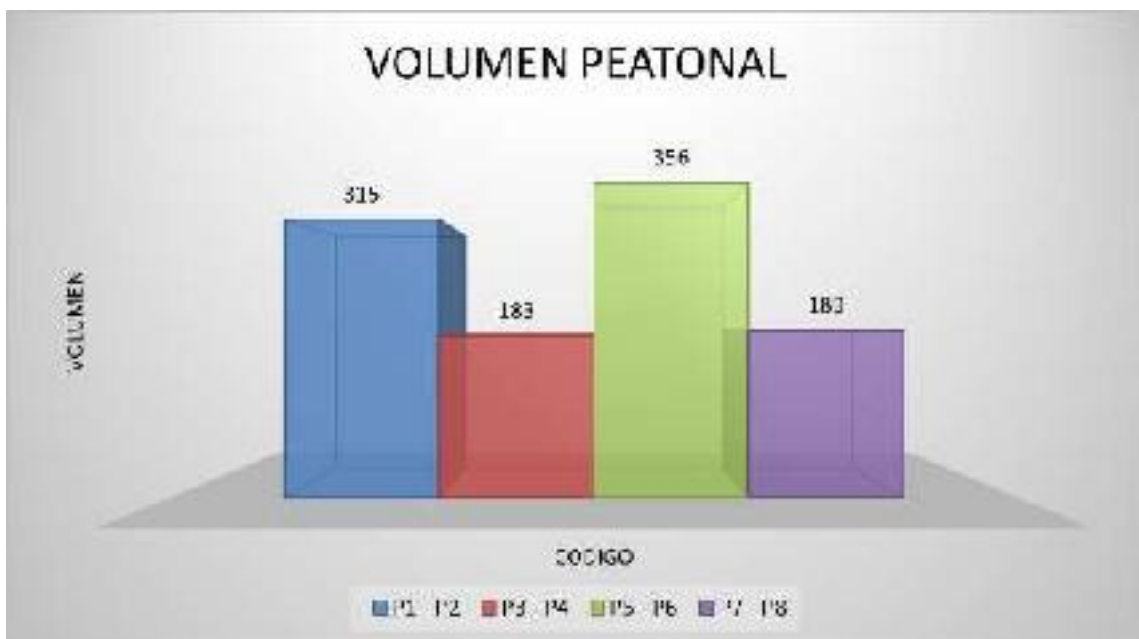


Figura 164 - Fluctuación de cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

De acuerdo con la figura 164 el sentido de mayor demanda peatonal es el P5-P6.

Cálculo de la distribución vehicular.

Procesamiento

Se calculó el volumen y la proporción de cada tipo de vehículo que circula en ambas direcciones durante la hora de mayor demanda, según lo reflejado en la tabla.

Tabla 123 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla (Parte I)

DIRECCION	MOTO		AUTO			CAMIONETA		PROGRAMAS DE TRANSPORTE PUBLICO			BUS TRANSPORTE INTERMUNICIPAL	
	100-2	100-1	1.300-2	1.300-1	1.300-0	100-2	100-1	1.300-2	1.300-1	1.300-0	100-2	100-1
24	2	25	0	5	2	3	2	0	0	0	0	0
25	4	117	0	10	0	4	0	17	0	0	0	0
26	12	187	0	71	0	12	23	2	0	0	0	0
27	14	180	0	39	14	14	14	0	0	0	0	0
28	20	287	0	224	72	17	51	0	0	0	0	0
29	3	20	0	4	3	2	5	0	0	0	0	0
30	1	14	0	7	1	1	6	0	0	0	0	0
TOTAL	74	674	0	417	96	51	77	25	0	0	0	0
%	50%	46.3%	0%	29.6%	7.2%	3.4%	5.2%	1.7%	0%	0%	0%	0%

Tabla 123 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla (Parte II)

CAMION			SEMI TRAILER					TRAILER		
1-2	1-3	1-4	12X11/12X2	12X3	13X1/13X2	13X3	13X2 X2	13X4/15X2	13X2 X1X2	T35x2 S15x2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

La tabla 123 muestra los volúmenes totales para cada dirección de circulación. Con base en estos datos, se pudo calcular el porcentaje correspondiente a cada categoría vehicular.

Diagrama

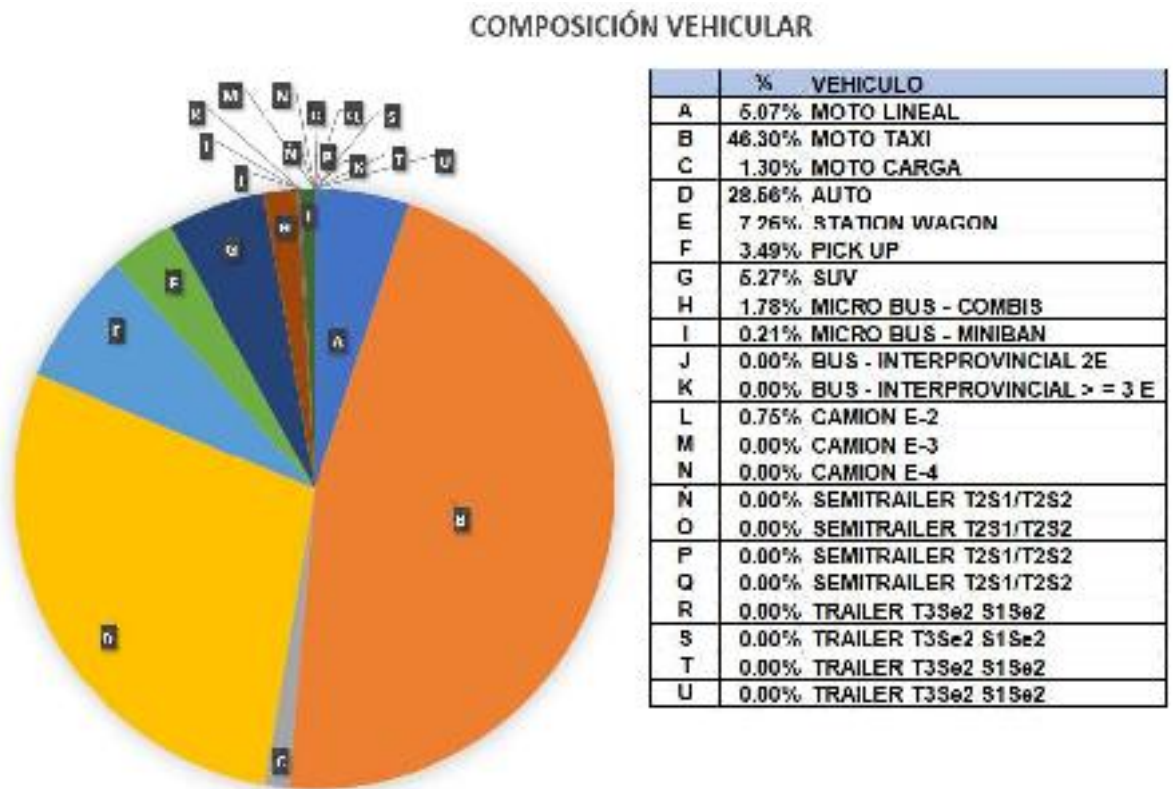


Figura 165 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

La figura 165 revela que los mototaxis registran el volumen más alto.

Flujograma

DISTRITO: Andahuaylas

FECHA: 01/07/2024

DÍA: Sábado

HORA: 12:30 – 13.30 pm

TURNO: Tarde

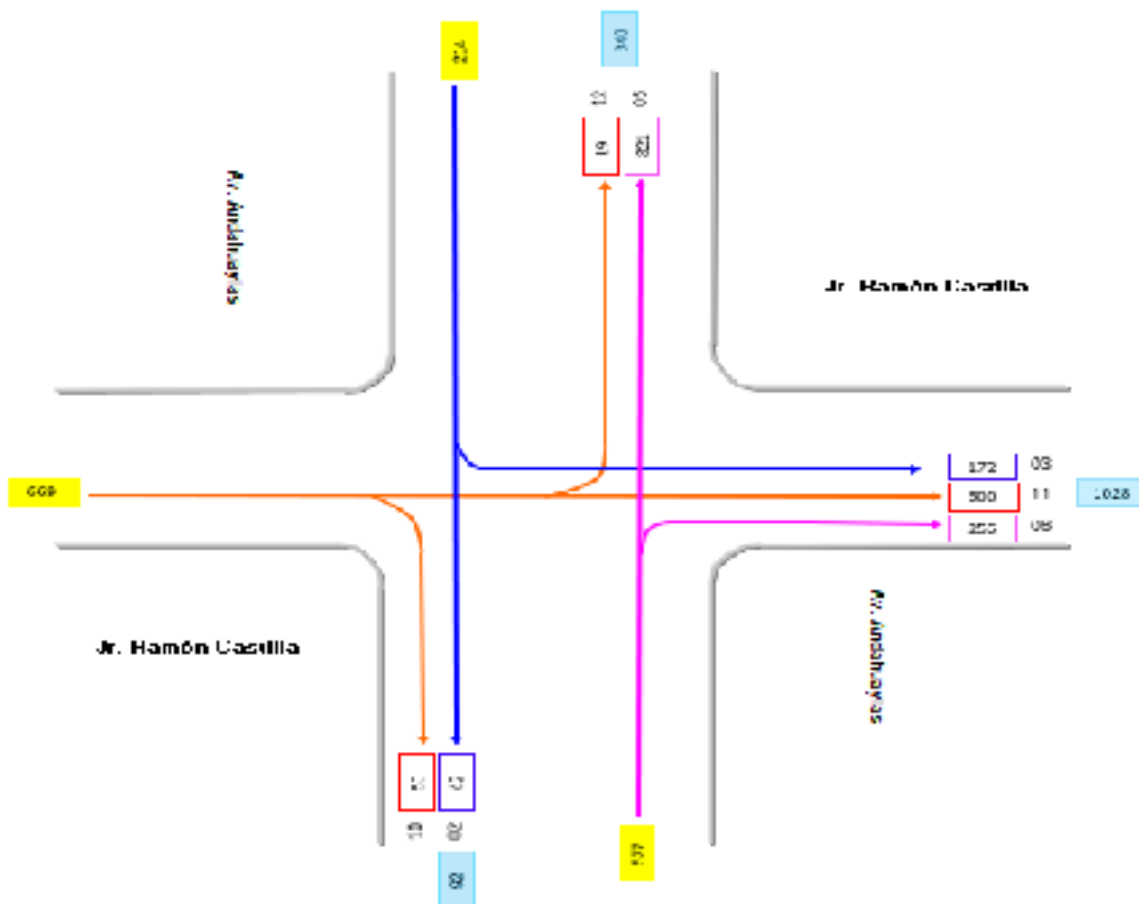


Figura 166 - Flujograma Vehicular Clasificado en el cruce semafórico Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Tabla 124 - Tabla Resumen del Flujograma Vehicular Clasificado en el cruce semafórico Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

TIPO DE VEHÍCULO	02	03	05	06	12	11	10	TOTAL
	N-S	N-E	S-N	S-E	W-N	W-E	W-S	
MOTO LINEAL	2	9	15	24	1	20	3	74
MOTO TAXI	25	113	157	108	14	201	28	676
MOTOCARGA	0	3	1	9	1	5	0	19
AUTOS	11	16	79	82	2	326	7	523
PICK UP	0	8	12	13	1	15	2	51
SUV	2	2	20	13	0	31	9	77
MICRO BUS	2	18	3	4	0	1	1	29
BUS INTERPROVINCIAL	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMION	0	3	4	3	0	1	0	11
SEMITRAILER Y TRAILER	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	42	172	321	256	19	600	50	1460

Cálculo de la composición vehicular (ligero – pesado)

Procesamiento

Los vehículos fueron clasificados en dos grupos: ligeros y pesados. Se establecieron los volúmenes correspondientes y se calcularon los porcentajes de vehículos pesados para ambos sentidos de circulación, tal como se muestra en la tabla siguiente.

Tabla 125 - Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

CÓDIGO	LIGERO	PESADO	% VEH. PESADOS POR SENTIDO
02	42	0	0.00%
03	169	3	1.78%
11	317	4	1.26%
10	253	3	1.19%
12	599	1	0.17%
05	50	0	0.00%
06	19	0	0.00%
TOTAL	1449		
%	99.25%	0.75%	

El cuadro 125 muestra los porcentajes de vehículos pesados para cada sentido de circulación.

Diagrama



Figura 167 - Porcentaje de vehículos pesados en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.



Figura 168 – Distribución vehicular en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

La figura 167 ofrece una perspectiva más detallada de estos porcentajes y en la figura 168 se ilustra que la mayoría de los vehículos son ligeros, representando tan solo el 01 % del total los vehículos pesados.

Cálculo del factor de la hora de máxima demanda

Procesamiento

Para determinar este factor, se contabiliza el total de vehículos mixtos que circulan durante la hora de mayor demanda, en este caso, entre las 7:30 y las 8:30 AM. También se identifica el pico de volumen que transita en un intervalo de 15 minutos (ver tabla 125). Con estos datos, se utiliza la fórmula que se presenta a continuación.

$$PIF = \frac{n_{60}}{4n_{15}}$$

Donde:

PIF = Factor de hora pico

n_{60} = Recuento de vehículos durante un período de 1 h (veh /hr)

n_{15} = Recuento de vehículos durante el período de pico de 15 min (veh).

Tabla 126 - Carga vehicular cada 15 minutos en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

HORA DE CONTROL	VEHICULO CADA 15 MIN (VEHICULOS MIXTOS)
12:30 A 12:45	357
12:45 A 13:00	370
13:00 A 13:15	368
13:15 A 13:30	385
TOTAL	1140

Tabla 127 - Factor de la hora de mayor demanda en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

PHF=	$n_{60} / 4n_{15}$
n_{60}	1140
n_{15}	368
PHF=	0.77
VHMD=	285

Diagrama



Figura 169 - Fluctuación de cargas de tránsito en la hora de máxima demanda en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

La intersección alcanza su mayor nivel de actividad con un factor de hora pico de 0.77. Tras calcular este factor (PHF), se logró estimar el volumen horario de máxima demanda (VHMD), como se muestra en la figura 169.

Cálculo de la capacidad vial y nivel de servicio aplicando la metodología del HCM 2010 comprobado con el software de simulación PTV VISSIM 2024

Procesamiento

Se realizó el análisis de la situación actual de la intersección semafórica en estudio, el cual se comprobó mediante el software de simulación PTV Vissim 2023.

Metodología HCM 2010

Paso 01: determinar grupo de movimiento y grupo de carril



Figura 170 - Grupo de movimientos y grupo de carriles en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Tabla 128 - Tabla resumen de grupo de movimientos y grupo de carriles de la intersección semafórica de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

ACCESOS	3
CARRILES	6
MOVIMIENTOS	10
GRUPOS DE MOVIMIENTO	3
GRUPOS DE CARRIL	6

Paso 02 y paso 03: determinar el flujo para cada grupo de movimiento / determinar el flujo para cada grupo de carril

Tabla 129 - Tabla de flujo vehicular por grupo de movimientos y grupo de carriles en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

FASE	ACCESOS	PASO 01				PASO 02	PASO 03		
		CARRIL	MOV	qm _{mov}	qcarril	qacceso	qGM	qGC	
Ø1	N	1	F	31	31	214	214	21	
		2	F	31	193		193		
	S	3	D	256	417		577	577	417
			F	161					
Ø2	W	5	D	50	350	669	669	350	
			F	300					
		6	F	300	319			319	
			I	19					

Paso 04: determinar el flujo de saturación ajustada

Tabla 130 - Tabla de flujo de saturación ajustada en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

PASO 04: FLUJO DE SATURACIÓN AJUSTADA																	
FASE	ACCESO	GC	SO	PR	PIR	f_{ij}	f_{ip}	f_{ib}	f_{ia}	f_{ia}	III	III	SPEL	FL _{ijb}	IR _{ijb}	S	
Ø1	N	1	1750	0.56	0.995	1.03	0.72	1	0.9	1	1	1	1.35	1	1	153	
		2	1750	0.56	0.995	1.03	1	1	0.9	1	0.5	1	776	0.921	1	715	
	S	3	1	1750	0.56	1	0.975	0.71	1	0.9	0.937	1	0.32	960	1	1.877	647
			4	1750	0.56	1	0.975	1	1	0.9	0.937	1	1	1470	1	1	1470
Ø2	W	5	1750	1	0.992	0.963	0.74	1	0.9	1	1	0.32	1056	1	1.786	630	
																	6

Paso 05: determinar la proporción de vehículos que llegan en verde

Tabla 131 - Tabla de proporción de vehículos que llegan en verde en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

PASO 05						
FACE	ACCESO	GC	Rpi	Gi	C	Pi
Ø1	N	1	1	35	76	0,46
		2	1	35		0,46
	S	3	1	35	0,46	
		4	1	38	0,50	
Ø2	W	5	1	38	0,50	
		6	1	38	0,50	
				73		

Paso 06: determinar la capacidad y el grado de saturación

Tabla 132 - Tabla de la capacidad vehicular y el grado de saturación en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

PASO 06								
Por grupo de carril GC						Por Intersección		
N	Gi	C	Q	q	X	Yi	Tpc	X
1	35	76	522	21	0,04	0,01853	3	0,955
1	35	76	329	192	0,59	0,26992		
1	35	76	388	417	1,08	0,49325		
1	35	76	735	160	0,22	0,10884		
1	35	76	415	350	0,84	0,42169		
1	35	76	589	319	0,53	0,26628		
						0,91694		

Paso 07: determinar las demoras

Tabla 133 - Tabla de demoras en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

PASO 07					
Por Grupo de Carril					
d1	Xa	d2	Ni	d3	d4
11,27	0,31	1,57	35	67,451	80
15,16	0,31	2,484	14	63,079	81
20,50	0,65	8,091	12	111,34	140
10,66	0,65	4,369	36	44,158	59
16,42	0,69	8,989	15	120,111	146
12,95	0,69	6,34	28	67,312	87

Paso 08: determinar el nivel de servicio

Tabla 134 - Tabla del Nivel de Servicio en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

PASO 08			
FACE	ACCESO	GC	NIVEL DE SERVICIO
Ø1	N	1	F
		2	F
		3	F
		4	L
Ø2	W	5	F
		6	F

Software de simulación PTV VISSIM 2023

PASO 1: Se empleó una imagen satelital tomada desde Google Earth para establecer el fondo, representando la zona de análisis en su disposición en planta. Seguidamente se procedió a especificar la posición geográfica y los nombres asociados a esa área, como apreciamos en la imagen continua.



Figura 171 - Vista superior en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Fuente: PTV Vissim 2023.

PASO 2: Basándose en los resultados obtenidos del análisis de tráfico, se definieron los siguientes parámetros de entrada. Se identificaron los movimientos de los carriles, tal como se muestra en la

figura 171. Luego, se evaluó la distribución de carriles por dirección, ilustrada en la figura 172. Los volúmenes de tráfico vehicular y peatonal ya habían sido especificados en las Tablas 120 y 121, respectivamente. Los factores relacionados con vehículos pesados fueron extraídos de la Tabla 123. Es relevante mencionar que no se incluyen maniobras de estacionamiento. Con todos estos valores de entrada definidos, el software lleva a cabo automáticamente el cálculo de la tasa de flujo por hora.

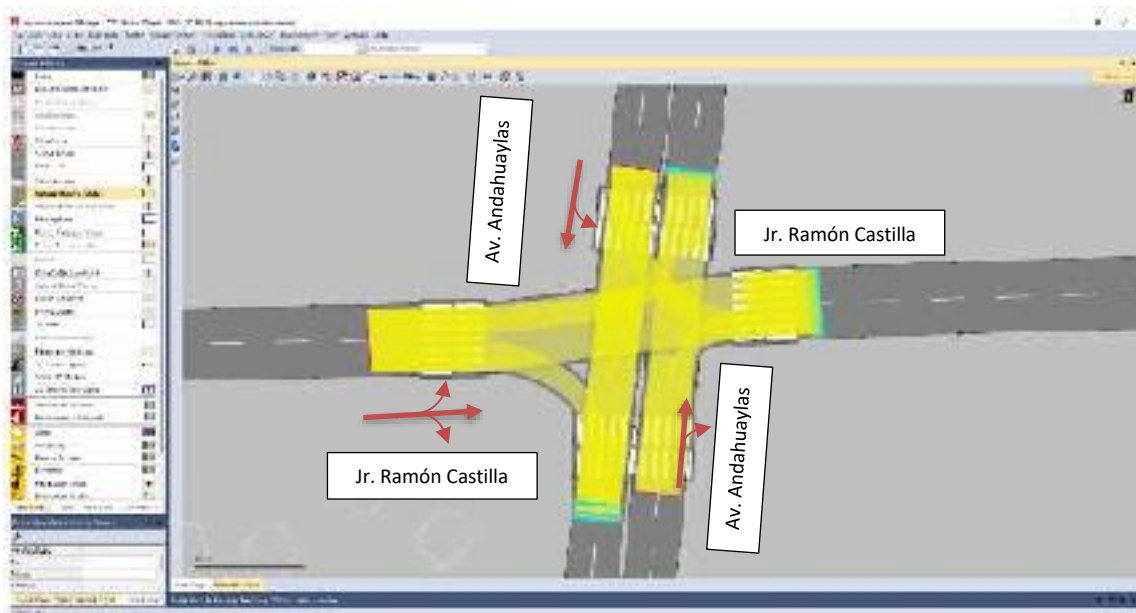


Figura 172 - Desplazamiento de carriles de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.
Fuente: PTV Vissim 2023.

Llanos	Veh. por hora	Lan	Estrada	Estrada	Dirección	Tamaño	SAFlow(75-125)
1-16	1				6 AV. ANDAHUAYLAS (BARRIO)	55.831	30.000
2-16	1				7 AV. ANDAHUAYLAS (S. BDA)	96.981	66.000
3-16	3				12 JR. RAMÓN CASTILLA (S.EO)	356.247	620.000
4-31	2				13 JR. RAMÓN CASTILLA (S.EO)	700.912	170.000
5-21	3				6 AV. ANDAHUAYLAS (BARRIO)	31.268	12.000
6-35	1				11 JR. RAMÓN CASTILLA (S.EO)	266.760	256.000
7-15	2				7 AV. ANDAHUAYLAS (S. BDA)	190.875	171.000

Figura 173 - Ventana de ajuste de volúmenes en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Fuente: PTV Vissim 2023.

PASO 3: Se realizó el cálculo de la velocidad de la vía y se presenta en la tabla siguiente, para ser ingresado en el software empleado.

Tabla 135 - Tabla de cálculo de velocidades en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Tiempo (seg)	Distancia (m)	Velocidad(km/hr)
40 seg	340 m	11.14 km/hr

Los parámetros relativos a la amplitud de los carriles y la inclinación de la pendiente se encuentran establecidos en el anexo C. En cuanto al tipo de zona, se especifica como área urbana. El flujo de saturación ideal se determina como 1700 vehículos por hora por carril, conforme al Manual de Capacidad de Carreteras (HCM) de 2010. Con estos parámetros establecidos, el programa realiza cálculos para determinar los factores y el flujo de saturación del conjunto de carriles, como se ilustra en la figura siguiente.

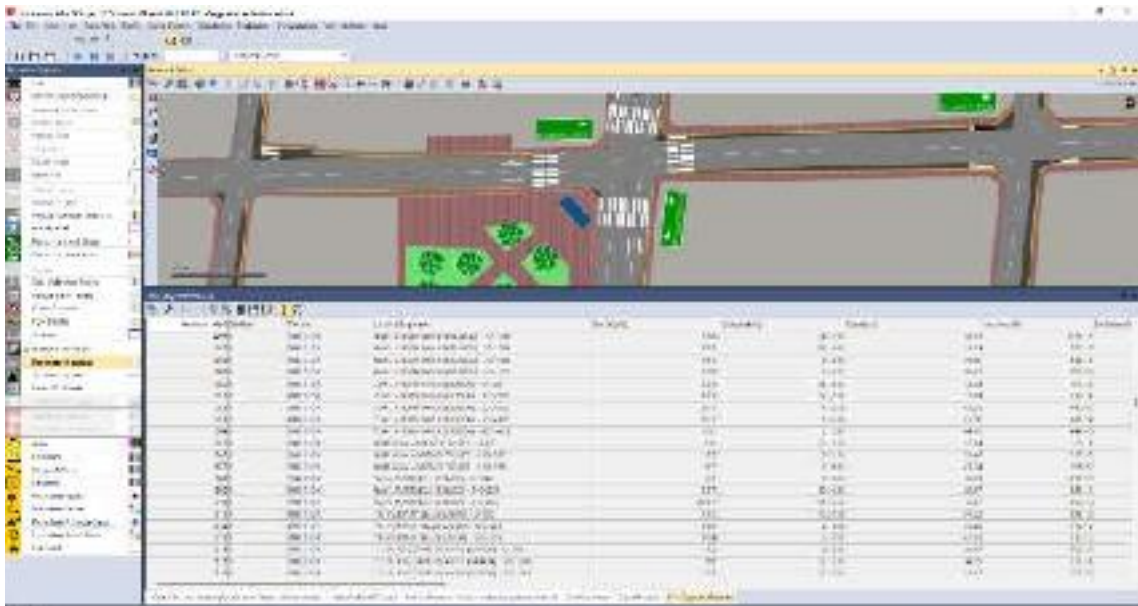


Figura 174 - Panel de Ajustes de densidad, demora y velocidades en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

Fuente: PTV Vissim 2023.

PASO 4: Se ingresaron en el sistema los datos relativos a los tipos de semáforos, incluyendo los intervalos correspondientes de luz verde, amarilla y roja, así como las diferentes fases del proceso (ver Figura 175). De esta manera, el software realiza cálculos para determinar la tasa de flujo con saturación ajustada, la capacidad, la relación volumen/capacidad, los tiempos de demora y los

niveles de servicio con base en la información proporcionada para cada carril individual. En el recuadro marrón se presenta de manera similar el nivel de servicio y el tiempo de demora, el cual se calcula para toda la intersección bajo análisis.

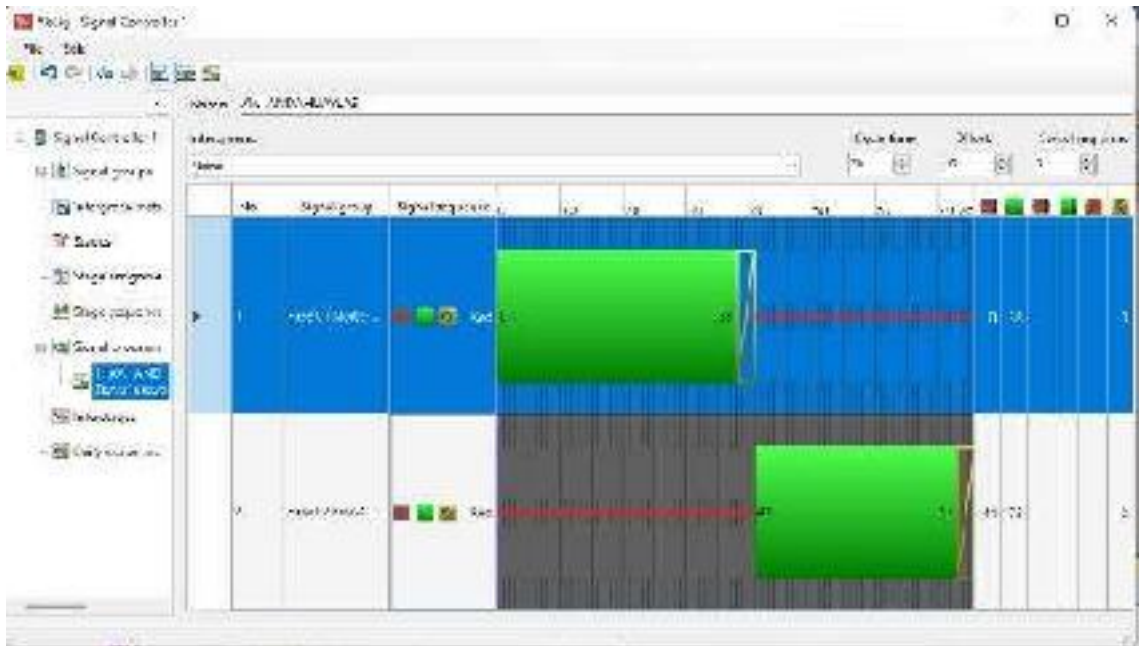


Figura 175 - Panel de ajuste de semáforos en el cruce semafórico de Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla..
Fuente: PTV Vissim 2023.

PASO 5: En esta sección, el proyecto se exportará de manera automática hacia otra herramienta de software, donde se procederá a representar el movimiento observado desde una perspectiva superior en cada cruce analizado, como apreciamos en la figura continua.



Figura 176 - Simulación en el cruce semafórico Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.
Fuente: PTV Vissim 2023.

Utilizando el programa PTV Vissim 2023, se evaluó la capacidad de tráfico y el nivel de servicio de todas las intersecciones bajo estudio en la situación actual. El resultado reveló un nivel de servicio promedio clasificado como F.

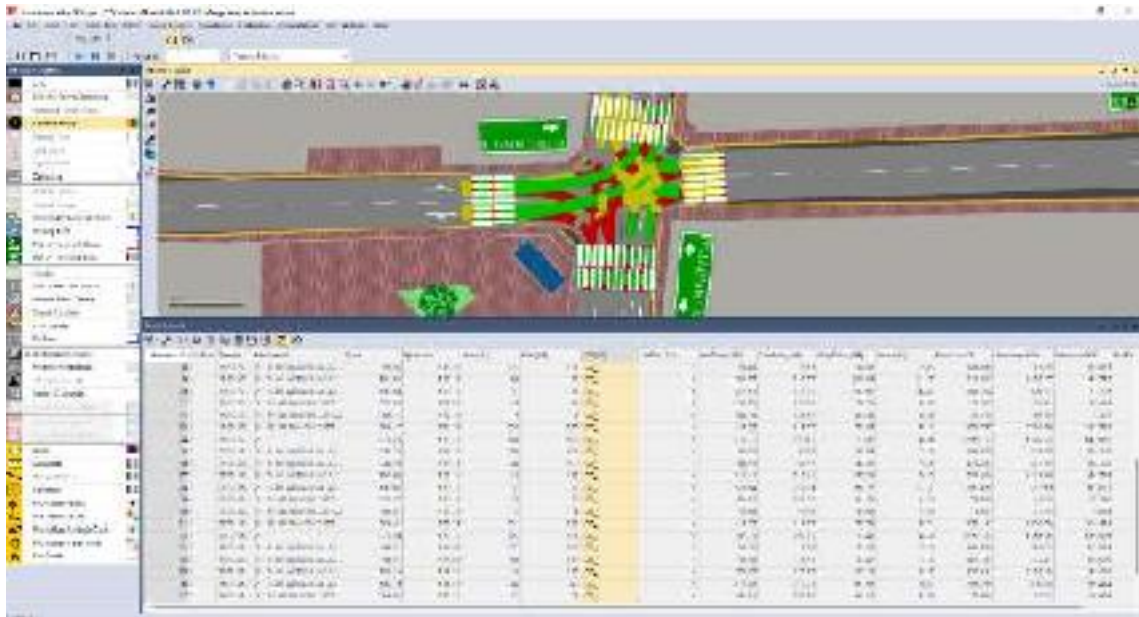


Figura 177 – Niveles de servicio en el cruce semafórico Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.
Fuente: PTV Vissim 2023.

Estimación de volúmenes vehiculares y peatonales

Se llevó a cabo una estimación de la cantidad de tráfico vehicular y peatonal en cada intersección. Este cálculo se basó en la tasa de aumento de la población para los vehículos de pasajeros y en la tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) para los vehículos de carga. En el caso de las proyecciones peatonales, se utilizó la tasa de crecimiento anual de la población.

Procesamiento

A. Proyección Vehicular

$r_{pob} = 0.59$ Tasa de Crecimiento Anual de la Población.

$r_{pib} = 6.55$ Tasa de Crecimiento Anual de PIB Regional.

DEMANDA PROYECTADA

$$T_n = T_o(1 + r)^n$$

Donde:

Tu – Tránsito total para el año proyectado (veh/h).,

Ta – Tránsito actual o año base (veh/h).

n – Cantidad de años proyectados.

Se realizó la proyección para 20 años:

Tabla 136 - Proyección vehicular en el cruce semafórico Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla(Parte I).

	ACTUAL (9 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)	ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)	ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)
	02	02	03	03	05	05
MOTO LINEAL	2	2	9	10	15	17
MOTO TAXI	25	28	113	127	187	210
MOTOCARGA	0	0	3	3	1	1
AUTOS	11	12	16	18	79	89
PICK UP	0	0	8	9	12	13
SUV	2	2	2	2	20	22
MICRO BUS	2	2	18	20	3	3
BUS INTERPROVINCIAL	0	0	0	0	0	0
CAMION	0	0	3	11	4	14
SEMITRAILER Y TRAILER	0	0	0	0	0	0
TOTAL	42	47	172	201	321	371

Tabla 178 - Proyección vehicular en el cruce semafórico Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla(Parte II).

ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)	ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)	ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)	ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)
06	06	12	12	11	11	10	10
24	27	1	1	20	22	3	3
108	12	14	16	201	228	28	41
9	10	1	1	5	6	0	0
82	82	2	2	326	367	7	8
13	15	1	1	15	17	2	2
13	15	0	0	31	35	9	10
4	4	0	0	1	1	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0
3	11	0	0	1	4	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
256	295	19	21	600	679	50	56

Diagrama



Figura 178 - Variación de volúmenes vehiculares por sentido en el cruce semafórico Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.

B. Proyección peatonal

Tabla 137 - Proyección peatonal en el cruce semafórico Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.

CÓDIGO	PEATONES	
	ACTUAL (0 AÑOS)	FUTURO (20 AÑOS)
P1 - P2	315	354
P3 - P4	183	206
P5 - P6	355	400
P7 - P8	189	213

Diagrama

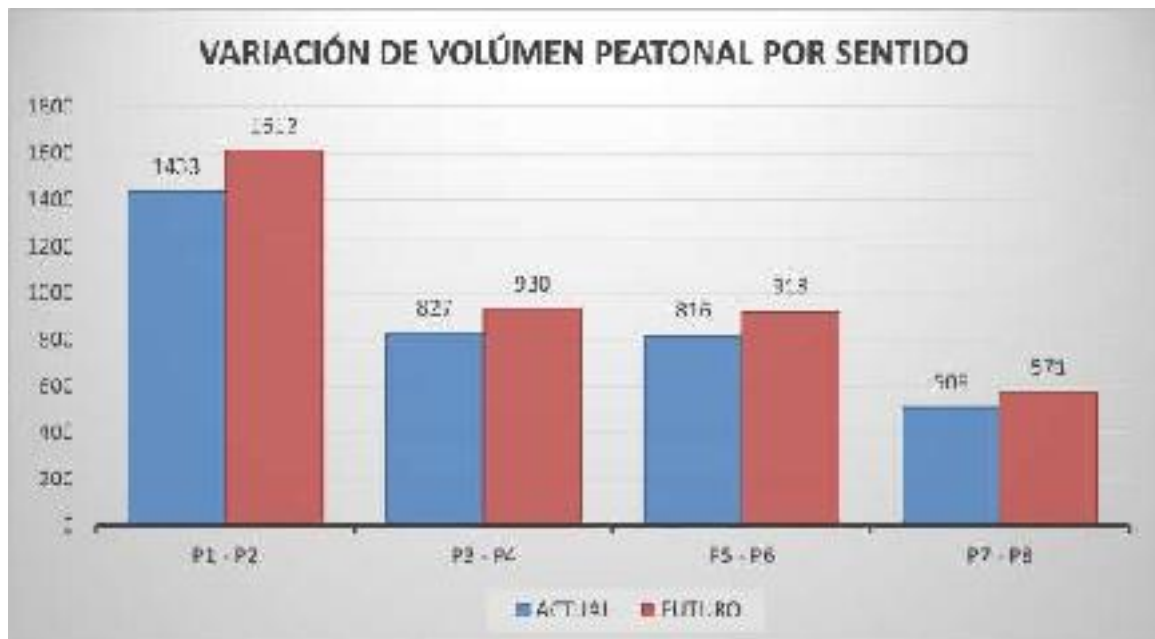


Figura 179 - Fluctuación de cargas peatonales por sentido en el cruce semafórico de la Avenida Andahuaylas y Jirón Ramón Castilla.

En las figuras 178 y 179 podemos apreciar las fluctuaciones en los volúmenes vehiculares y peatonales por sentido. A partir de ello, es factible estimar el volumen de tráfico proyectado para los próximos 20 años.

Resultado por Hipótesis

Hipótesis general

HG: La capacidad vehicular influye en los niveles de servicio de tránsito y en las principales intersecciones semafóricas de la provincia de Andahuaylas.

Tabla 138 – Volumen de entrada, Grado de Saturación, Capacidad Vial, Nivel de servicio de todas las intersecciones producto de estudio en la provincia de Andahuaylas.

INTERSECCIÓN	GRUPO DE CARRILES	VOLUMEN DE ENTRADA VEH/H	V/C	CAPACIDAD VIAL VEH/H	DEMORA S/VEH	DEMORA TOTAL	NIVEL DE SERVICIO POR GC	NIVEL DE SERVICIO TOTAL	
Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.	01	N-W/N-S	445	1.60	278	34.50	214	F	F
	02	N-S/N-E	149	0.37	408	27.04	81	F	
	03	S-E/S-W	1140	6.59	173	34.50	186	F	
	04	E-W	483	0.73	665	13.20	71	E	
	05	E-W/E-S	966	3.46	279	19.00	215	F	
	06	W-E	874	0.55	1593	11.02	35	D	
Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.	01	N-W	115	0.91	126	34.61	601	F	F
	02	N-E	179	0.90	200	34.43	132	F	
	03	E-N/E-W	742	1.26	588	13.50	120	F	
	04	E-W	474	0.45	1053	5.81	24	C	
	05	W-E	525	0.70	746	7.88	109	F	
	06	W-E/W-N	1188	4.34	274	13.50	226	F	
Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.	01	N-S	96	0.28	349	18.33	80	F	F
	02	N-S/N-E	300	1.24	242	26.00	209	F	
	03	S-E/S-N	414	1.11	373	26.00	135	F	
	04	S-N	205	0.37	556	19.06	42	D	
	05	E-N/E-S	86	0.59	146	11.80	227	F	
	06	W-S/W-E	640	0.87	734	15.47	84	F	
	07	W-E/W-N	460	0.71	652	13.09	83	F	
Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.	01	N-S	21	0.04	522	11.27	80	F	F
	02	N-S/N-E	193	0.59	329	15.16	81	F	
	03	S-E/S-N	417	1.08	388	20.50	140	F	
	04	S-N	160	0.22	735	10.66	59	E	
	05	W-S/W-N	350	0.84	415	16.42	146	F	
	06	W-N/W-N	319	0.53	599	12.95	87	F	

Tabla 139 - Volumen peatonal actual de todas las intersecciones producto de estudio en la provincia de Andahuaylas.

INTERSECCIÓN	GRUPO DE MOVIMIENTO	VOLUMEN PEATONAL ACTUAL
Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.	P1-P2	154
	P3-P4	77
	P5-P6	89
	P7-P8	111
Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.	P1-P2	291
	P3-P4	152
	P5-P6	431
Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.	P1-P2	397
	P3-P4	287
	P5-P6	208
	P7-P8	105
Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.	P1-P2	315
	P3-P4	183
	P5-P6	356
	P7-P8	189

De acuerdo con los resultados conseguidos a través de la metodología HCM 2010 y verificados con el programa de simulación PTV VISSIM, se evidencia que el aforo vehicular encontrado en cada uno de los cruces semafóricos excede el volumen vehicular que circula por las intersecciones evaluadas. Asimismo, el número de peatones que circulan por estos cruces viales es elevada, determinando que la capacidad vehicular influye en los niveles de servicio de tránsito en las principales intersecciones semaforizadas de la provincia de Andahuaylas, encontrándose las intersecciones analizadas en el nivel F.

Hipótesis específicas 1

HE1: El volumen vehicular del nivel de servicio es mayor a 200 veh/h dentro de las principales intersecciones semafóricas en la provincia de Andahuaylas.

INTERSECCIÓN	GRUPO DE CARRILES	NIVEL DE SERVICIO POR GC	VOLUMEN DE ENTRADA VEH/H	PROMEDIOS	
Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.	01	N-W/N-S	F	445	676
	02	N-S/N-E	F	149	
	03	S-E/S-W	F	1140	
	04	E-W	E	483	
	05	E-W/E-S	F	966	
	06	W-E	D	874	
Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.	01	N-W	F	115	537
	02	N-E	F	179	
	03	E-N/E-W	F	742	
	04	E-W	C	474	
	05	W-E	F	525	
	06	W-E/W-N	F	1188	
Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.	01	N-S	F	96	314
	02	N-S/N-E	F	300	
	03	S-E/S-N	F	414	
	04	S-N	D	205	
	05	E-N/E-S	F	86	
	06	W-S/W-E	F	640	
	07	W-E/W-N	F	460	
Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.	01	N-S	F	21	249
	02	N-S/N-E	F	193	
	03	S-E/S-N	F	417	
	04	S-N	E	160	
	05	W-S/W-N	F	350	
	06	W-N/W-N	F	319	
Promedio Total				449	

De acuerdo con el resultado obtenido a través del conteo vehicular de manera directa se muestra que la cantidad de vehículos que atraviesan estas intersecciones es mayor con un promedio entre las intersecciones evaluadas de 449 veh/h, por lo que se determina que el volumen vehicular del nivel de servicio es mayor a 200 veh/h dentro de las principales intersecciones semafóricas en la provincia de Andahuaylas.

Hipótesis específicas 2

HE2: Los tiempos de espera afectan la capacidad vehicular y los niveles de servicio de las principales intersecciones semafóricas de la provincia de Andahuaylas.

INTERSECCIÓN	GRUPO DE CARRILES	TIEMPO DE ESPERA seg/veh	DEMORA TOTAL veh/h	
Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.	01	N-W/N-S	34.50	214
	02	N-S/N-E	27.04	81
	03	S-E/S-W	34.50	186
	04	E-W	13.20	71
	05	E-W/E-S	19.00	215
	06	W-E	11.02	35
Promedio		23.21	134	
Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.	01	N-W	34.61	601
	02	N-E	34.43	132
	03	E-N/E-W	13.50	120
	04	E-W	5.81	24
	05	W-E	7.88	109
	06	W-E/W-N	13.50	226
Promedio		18.29	202	
Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.	01	N-S	18.33	80
	02	N-S/N-E	26.00	209
	03	S-E/S-N	26.00	135
	04	S-N	19.06	42
	05	E-N/E-S	11.80	227
	06	W-S/W-E	15.47	84
	07	W-E/W-N	13.09	83
Promedio		18.54	123	
Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.	01	N-S	11.27	80
	02	N-S/N-E	15.16	81
	03	S-E/S-N	20.50	140
	04	S-N	10.66	59
	05	W-S/W-N	16.42	146
	06	W-N/W-N	12.95	87
Promedio		12.34	99	
Promedio Total		18.10	140	

Según los resultados obtenidos mediante el enfoque HCM 2010 y verificados mediante el programa de simulación PTV VISSIM, se observa que los tiempos de espera son de 18.10 seg/veh y el retraso promedio es de 140 veh/h en todas las intersecciones evaluadas. Esto permite concluir que los tiempos de espera influyen en el aforo vehicular y en el grado de eficiencia de servicio de los principales cruces semafóricos de la provincia de Andahuaylas.

Hipótesis específicas 3

HE3: La operatividad de la capacidad vehicular está en función a las principales intersecciones semafóricas de la provincia de Andahuaylas.

Tabla 140 - Composición vehicular de vehículos pesados de todas las intersecciones producto de estudio en la provincia de Andahuaylas.

INTERSECCIÓN	GRUPO DE CARRIL	VOLUMEN VEHICULAR ACTUAL	GRADO DE SATURACIÓN POR INTERSECCIÓN	VOLUMEN TOTAL POR INTERSECCIÓN	TOTAL PESADOS POR INTERSECCIÓN	% DE VEHÍCULOS PESADOS
Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.	01 N-W/N-S	445	4.49	4057	122	3.01%
	02 N-S/N-E	149				
	03 S-E/S-W	1140				
	04 E-W	483				
	05 E-W/E-S	966				
	06 W-E	874				
Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.	01 N-W	115	3.50	3223	139	4.31%
	02 N-E	179				
	03 E-N/E-W	742				
	04 E-W	474				
	05 W-E	525				
	06 W-E/W-N	1188				
Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.	01 N-S	96	0.67	2201	31	1.41%
	02 N-S/N-E	300				
	03 S-E/S-N	414				
	04 S-N	205				
	05 E-N/E-S	86				
	06 W-S/W-E	640				
	07 W-E/W-N	460				
01 N-S	21					

Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.	02	N-S/N-E	193	0.96	1460	11	0.75%
	03	S-E/S-N	417				
	04	S-N	160				
	05	W-S/W-N	350				
	06	W-N/W-N	319				
Promedio Total				2.40	2735	76	2.37%

Con base en los resultados obtenidos mediante el enfoque HCM 2010 y verificados con el programa de simulación PTV VISSIM, se evidencia que el grado de saturación promedio es de 2.40, y el volumen total promedio es de 2735 vehículos, de los cuales el 2.73% son vehículos pesados. Esto respalda la hipótesis de que la operatividad del aforo vehicular en los principales cruces semafóricos de Andahuaylas está fuertemente influenciada por el volumen vehicular total y el grado de saturación.

Hipótesis específicas 4

HE4: La proyección del nivel de servicio y la capacidad vehicular a 20 años muestra un incremento de congestión vehicular) en las principales intersecciones semafóricas en la provincia de Andahuaylas.

Resultados con proyección a 20 años

Tabla 141 - Demoras, Nivel de servicio, Capacidad Vial a futuro de todas las intersecciones producto de estudio en la provincia de Andahuaylas.

INTERSECCIÓN	GRUPO DE CARRILES		VOLUMEN DE ENTRADA VEH/H	DEMORAS/VEH	DEMORA TOTAL	V/C	CAPACIDAD VIAL VEH/H	NIVEL DE SERVICIO POR GC	NIVEL DE SERVICIO TOTAL
Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.	01	N-W/N-S	513	34.50	322	1.85	278	F	F
	02	N-S/N-E	170	27.52	137	0.42	408	F	
	03	S-E/S-W	1325	34.50	300	7.98	166	F	
	04	E-W	608	16.70	137	0.91	665	F	
	05	E-W/E-S	1164	19.00	287	4.85	240	F	
	06	W-E	1088	12.59	67	0.68	1593	D	
Av. José María Arguedas – Av.	01	N-W	149	35.50	401	1.18	126	F	F
	02	N-E	212	35.50	243	1.06	200	F	

El Ejército – Av. Martinelli.	03	E-N/E-W	910	13.50	124	1.55	588	F	
	04	E-W	598	6.62	58	0.57	1053	D	
	05	W-E	663	10.65	253	0.89	746	F	
	06	W-E/W-N	1441	13.50	287	6.13	235	F	
Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.	01	N-S	110	18.63	123	0.31	350	F	F
	02	N-S/N-E	358	26.00	311	1.58	227	F	
	03	S-E/S-N	490	26.00	194	1.31	374	F	
	04	S-N	241	19.59	60	0.43	557	E	
	05	E-N/E-S	97	13.31	722	0.72	134	F	
	06	W-S/W-E	732	17.93	6665	1.00	734	F	
	07	W-E/W-N	525	14.41	159	0.81	652	F	
Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.	01	N-S	24	11.30	81	0.0	522	F	F
	02	N-S/N-E	225	16.58	141	0.7	311	F	
	03	S-E/S-N	481	20.50	311	1.2	388	F	
	04	S-N	186	10.88	64	0.3	735	E	
	05	W-S/W-N	395	18.10	402	1.0	416	F	
	06	W-N/W-N	360	13.57	139	0.6	600	F	

Tabla 142 - Volumen peatonal a futuro de todas las intersecciones producto de estudio en la provincia de Andahuaylas.

INTERSECCIÓN	GRUPO DE MOVIMIENTO	VOLUMEN PEATONAL PROYECTADO
Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.	P1-P2	173
	P3-P4	87
	P5-P6	100
	P7-P8	125
Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.	P1-P2	327
	P3-P4	171
	P5-P6	485
Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.	P1-P2	447
	P3-P4	323

	P5-P6	234
	P7-P8	118
Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.	P1-P2	354
	P3-P4	206
	P5-P6	400
	P7-P8	213

Tabla 143 - Composición vehicular a futuro de los vehículos pesados de todas las intersecciones producto de estudio en la provincia de Andahuaylas.

INTERSECCIÓN	GRUPO DE CARRIL		VOLÚMEN VEHICULAR PROYECTADO	VOLÚMEN DE VEHÍCULOS PESADOS PROYECTADO	VOLÚMEN TOTAL POR INTERSECCIÓN	TOTAL DE VEHÍCULOS PESADOS POR INTERSECCIÓN	% DE VEHÍCULOS PESADOS
Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Cáceres.	01	N-W/N-S	513	18	4868	442	9.08%
	02	N-S/N-E	170	4			
	03	S-E/S-W	1325	62			
	04	E-W	608	94			
	05	E-W/E-S	1164	112			
	06	W-E	1088	152			
Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.	01	N-W	149	29	3973	504	12.69%
	02	N-E	212	15			
	03	E-N/E-W	910	109			
	04	E-W	598	94			
	05	W-E	663	105			
	06	W-E/W-N	1441	152			
Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.	01	N-S	110	4	2553	112	4.39%
	02	N-S/N-E	358	29			
	03	S-E/S-N	490	36			
	04	S-N	241	14			
	05	E-N/E-S	97	0			
	06	W-S/W-E	732	18			
	07	W-E/W-N	525	11			

Av.	01	N-S	24	0	1670	40	2.40%
Andahuaylas –							
Jr. Ramón	02	N-S/N-E	225	11			
Castilla.							
	03	S-E/S-N	481	18			
	04	S-N	186	7			
	05	W-S/W-N	395	2			
	06	W-N/W-N	360	2			

Según los resultados obtenidos utilizando el software PTV VISSIM, se observa un aumento significativo en la congestión vehicular en las principales intersecciones semaforizadas de la provincia de Andahuaylas. Las intersecciones evaluadas presentan niveles de servicio F, con valores de grado de saturación notablemente incrementados y demoras significativas, lo que indica que las infraestructuras actuales no serán suficientes para manejar el volumen de tráfico futuro. Esto confirma la hipótesis de que la calidad de servicio y el aforo vehicular proyectados a 20 años muestran un incremento en la saturación del tráfico en los principales cruces semaforicos de la provincia de Andahuaylas.

4.2 DISCUSIÓN

La capacidad vehicular es un concepto central en la ingeniería de tráfico que hace referencia al máximo número de vehículos que pueden atravesar por un determinado punto específico de una carretera en un determinado periodo, generalmente una hora, dentro de las condiciones ideales. Comprender la capacidad vehicular es crucial para diseñar, planificar y gestionar sistemas de transporte eficientes. (21)

Por otro lado, los niveles de servicio son una herramienta esencial en la planificación y gestión del tráfico, ya que permiten evaluar la calidad del flujo vehicular en una carretera o una red vial. (22)

Conforme al el objetivo de la investigación, que fue analizar la influencia del aforo vehicular en la calidad de servicio de tránsito dentro de los principales cruces semafóricos de la provincia de Andahuaylas, en este sentido, se sugirió realizar algunos cambios en las intersecciones semafóricas objeto de estudio, como la exclusión del giro a la izquierda de la Av. José María Arguedas entre las intersecciones de la Av. Martinelli y el Jr. Guillermo Caseres, ello para todo tipo de vehículos sin excepción. Asimismo, se propuso dirigir los movimientos peatonales mediante demarcaciones en el pavimento y la mejora de los tiempos semafóricos, todo esto con el fin de lograr una mayor organización y trabajar de manera eficiente una mejora de la gestión de tránsito de las intersecciones que son producto del estudio.

De acuerdo con la Hipótesis General que se evaluó si la capacidad vehicular influye en la calidad del servicio de tránsito en los principales cruces semafóricos dentro de la provincia de Andahuaylas, se toma como referencia a Contreras del 2022 quien propuso como meta de evaluar la calidad de servicio de los cruces viales que presentan mayor densidad de tráfico en las avenidas Los Incas y El Patrimonio, ubicadas en Yanacancha, Pasco, en 2021. Con el fin de llevar a cabo este análisis, se empleó una metodología experimental, mediante la realización de trabajo de campo para recolectar datos sobre seis cruces viales: Av. La Cultura con Av. El Minero, Av. Carretera Central, Av. La Cultura con Av. La Unión, Av. La Cultura con Av. Daniel Alcides Carrión, y Av. Los Incas con Av. Daniel Alcides Carrión. Estos datos fueron recopilados en un horario de 08:00 am a 08:00 pm, posteriormente procesados e interpretados utilizando el programa de ingeniería de tránsito 'Synchro 11'. Se concluyó que el aumento en el tráfico tiene un impacto significativo en la disminución de la calidad del servicio en las intersecciones de las avenidas Los Incas y La Cultura en el distrito de Yanacancha, Pasco, durante 2021. (9)

De acuerdo con los resultados conseguidos a través de la metodología HCM 2010 y verificados con el programa de simulación PTV VISSIM, se evidencia que el aforo vehicular encontrado en cada uno de los cruces semafóricos excede el volumen vehicular que circula por

las intersecciones evaluadas. Asimismo, el número de peatones que circulan por estos cruces viales es elevada, determinando que la capacidad vehicular influye en los niveles de servicio de tránsito en las principales intersecciones semaforizadas de la provincia de Andahuaylas, encontrándose las intersecciones analizadas en el nivel F.

En relación con la hipótesis específica 1, la misma que evaluó el volumen vehicular del nivel de servicio es mayor a 200 veh/h dentro de las principales intersecciones semaforizadas en la provincia de Andahuaylas. El volumen vehicular se refiere al número de vehículos que pasan por un punto específico de una carretera durante un periodo determinado, generalmente expresado en vehículos por hora (veh/h) o vehículos por día (veh/día). Este concepto es fundamental en la ingeniería de tráfico y transporte, ya que permite evaluar la demanda de tráfico en una carretera o red vial y tomar decisiones informadas sobre su gestión y planificación. (23)

Se toma como referencia a Díaz y Horna del 2022, sustentan su tesis sobre “Flujo vehicular y peatonal en la intersección de las calles Francisco Orellana y Luna Pizarro empleando el software PTV VISSIM en la ciudad de Jaén –Cajamarca – 2022”, en la Universidad Nacional de Jaén como parte de los requisitos para obtener el título profesional de Ingeniero Civil, los autores utilizaron una metodología de investigación no experimental basada en la observación, ello permitió llevar a cabo un estudio transversal y descriptivo de las intersecciones semaforizadas. Analizó las características, encontrando que carecían de señalización. Realizó el estudio de las condiciones geométricas, para ello realizó levantamientos topográficos e identificó los movimientos de los vehículos con acceso a estas intersecciones, identifico la cantidad de carriles de acceso y realizó el aforo peatonal. Los datos obtenidos fueron ingresados al simulador donde se determinó que el nivel de servicio en las intersecciones se encuentra entre “B” y “C”. utilizando el programa de simulación PTV Vissim tanto en el escenario actual como en el escenario proyectado, que incorpora mejoras en la gestión del tráfico, como la dirección de los movimientos peatonales y la eliminación del giro de vehículos pesados desde la calle Francisco Orellana hacia la calle Luna Pizarro oeste, se determinó que hubo una mejora en el nivel de servicio, la velocidad y la seguridad en el tránsito de peatones. (10)

De acuerdo con el resultado obtenido a través del conteo vehicular de manera directa se muestra que la cantidad de vehículos que atraviesan estas intersecciones es mayor con un promedio entre las intersecciones evaluadas de 449 veh/h, por lo que se determina que el volumen vehicular del nivel de servicio es mayor a 200 veh/h dentro de las principales intersecciones semaforizadas en la provincia de Andahuaylas.

En relación con la hipótesis específica 2, la misma que evaluó si los tiempos de espera afectan el aforo vehicular y la calidad de servicio de los principales cruces semaforizados de la provincia de Andahuaylas.

Se toma como referencia a Pandura del 2022, sostienen en su tesis “Evaluación de la congestión vehicular en un tramo del Jr. Ancash entre la Av. Plácido Jiménez y el óvalo La Paz, aplicando la metodología HCM 2010”, en la Universidad Tecnológica del Perú para optar el grado de título profesional de Ingeniero Civil, el autor emplea en la siguiente investigación un modelo de estudio observacional para evaluar y analizar los resultados de la metodología HCM. Esta metodología permitió calcular la capacidad de carriles en cada acceso de una intersección semaforizada y las longitudes de las colas para optimizar el ciclo de semaforización en función de los niveles de servicio. En el presente estudio se realizó una prueba de campo de dos intersecciones. Los resultados indican que ambas intersecciones están completamente saturadas, lo que se debe a la falta de señalización, ciclos semafóricos deficientes y alta demanda vehicular. Se identificó que la hora pico en la mañana y en la tarde causó un volumen máximo de demanda vehicular por hora en ambas intersecciones, encontró que los niveles de servicio de ambas intersecciones son “F”, lo que indica una total falta de eficiencia en el tráfico vehicular. Encontró que la demora de un vehículo al transitar por esta vía es de 96% más de lo aceptable. La saturación vehicular es alta en los intervalos entre las 7:15 - 8:15 am y 17:45 a 18:45, lo que provoca un colapso del 11.7% en la capacidad de cada intersección. De esto, se concluyó que la intersección entre Jr. Ancash y Plácido Jiménez presenta el nivel de servicio más deficiente, y que la intersección entre Jr. Ancash y Calle Botón de Oro muestra una demora comparable debido a un ciclo semafórico prolongado. Se realizaron ajustes en los parámetros para calcular los factores de ajuste de la saturación corregida, estableciendo factores que permiten una mayor precisión y alcance en la evaluación de vías en Latinoamérica. (11)

Según los resultados obtenidos mediante el enfoque HCM 2010 y verificados mediante el programa de simulación PTV VISSIM, se observa que los tiempos de espera son de 18.10 seg/veh y el retraso promedio es de 140 veh/h en todas las intersecciones evaluadas. Esto permite concluir que los tiempos de espera influyen en el aforo vehicular y en el grado de eficiencia de servicio de los principales cruces semafóricos de la provincia de Andahuaylas.

En relación con la hipótesis específica 3, la misma que evaluó si la operatividad del aforo vehicular está en función a los principales cruces semafóricos de la provincia de Andahuaylas.

Se toma como referencia a Molina del 2022 de Bolivia, en su artículo “Alternativas de diseño estructural y geométrico como solución” para la revista “Ingeniería y sus Alcances, Revista de Investigación”, se enfoca en la evaluación de los niveles de servicio y la capacidad vehicular en las principales intersecciones semafóricas de la ciudad de La Paz, Bolivia. Los autores identificaron los principales problemas de tráfico y transporte en la ciudad, y se enfocaron en analizar la situación de estas intersecciones con la finalidad de sugerir soluciones eficaces para optimizar el flujo vehicular. Se empleó una metodología de análisis de tráfico que

se fundamenta en observaciones directas en el campo y en la medición de la velocidad y el volumen de tráfico en diferentes momentos del día. Los resultados mostraron que la mayoría de las intersecciones evaluadas presentan niveles de servicio deficientes y que la capacidad vehicular se encuentra muy por debajo de la demanda actual. Los autores concluyen que es necesario implementar medidas de control de tráfico y mejorar la infraestructura vial para resolver estos problemas. (15)

Con base en los resultados obtenidos mediante el enfoque HCM 2010 y verificados con el programa de simulación PTV VISSIM, se evidencia que el grado de saturación promedio es de 2.40, y el volumen total promedio es de 2735 vehículos, de los cuales el 2.73% son vehículos pesados. Esto respalda la hipótesis de que la operatividad del aforo vehicular en los principales cruces semafóricos de Andahuaylas está fuertemente influenciada por el volumen vehicular total y el grado de saturación..

En relación a la hipótesis específica 4, la misma que evaluó la proyección del nivel de servicio y la capacidad vehicular a 20 años muestra un incremento de congestión vehicular en las principales intersecciones semafóricas en la provincia de Andahuaylas.

Se toma como referencia a Gómez, J. y Delgado, D. del 2022 de Ecuador. El objetivo de esta investigación fue analizar la congestión vehicular en la intersección semaforizada de las avenidas América y Reales Tamarindos en Portoviejo, Manabí, Ecuador, determinando su nivel de servicio para evaluar el confort de los usuarios. La metodología utilizada incluyó la medición de los diferentes modos de transporte cada 15 minutos y la recopilación de datos geométricos de las vías en la intersección, con el fin de calcular el flujo de saturación y los retrasos por carril en segundos por vehículo, clasificados según el nivel de servicio utilizando el procedimiento del HCM. A través del análisis de resultados se establecieron acciones concretas para mejorar la situación actual del área analizada. Los resultados indicaron una demora promedio de 23.97 segundos por vehículo, clasificándola dentro del nivel de servicio C, identificando como principales problemas en los carriles "derecho" los estacionamientos autorizados. (16)

Según los resultados obtenidos utilizando el software PTV VISSIM, se observa un aumento significativo en la congestión vehicular en las principales intersecciones semaforizadas de la provincia de Andahuaylas. Las intersecciones evaluadas presentan niveles de servicio F, con valores de grado de saturación notablemente incrementados y demoras significativas, lo que indica que las infraestructuras actuales no serán suficientes para manejar el volumen de tráfico futuro. Esto confirma la hipótesis de que la calidad de servicio y el aforo vehicular proyectados a 20 años muestran un incremento en la saturación del tráfico en los principales cruces semafóricos de la provincia de Andahuaylas.

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones

De acuerdo con los resultados conseguidos a través de la metodología HCM 2010 y verificados con el programa de simulación PTV VISSIM, se evidencia que el aforo vehicular encontrado en cada uno de los cruces semafóricos excede el volumen vehicular que circula por las intersecciones evaluadas. Asimismo, el número de peatones que circulan por estos cruces viales es elevada, determinando que la capacidad vehicular influye en los niveles de servicio de tránsito en las principales intersecciones semaforizadas de la provincia de Andahuaylas, encontrándose las intersecciones analizadas en el nivel F.

De acuerdo con el resultado obtenido a través del conteo vehicular de manera directa se muestra que la cantidad de vehículos que atraviesan estas intersecciones es mayor con un promedio entre las intersecciones evaluadas de 449 veh/h, por lo que se determina que el volumen vehicular del nivel de servicio es mayor a 200 veh/h dentro de las principales intersecciones semafóricas en la provincia de Andahuaylas.

Según los resultados obtenidos mediante el enfoque HCM 2010 y verificados mediante el programa de simulación PTV VISSIM, se observa que los tiempos de espera son de 18.10 seg/veh y el retraso promedio es de 140 veh/h en todas las intersecciones evaluadas. Esto permite concluir que los tiempos de espera influyen en el aforo vehicular y en el grado de eficiencia de servicio de los principales cruces semafóricos de la provincia de Andahuaylas.

Con base en los resultados obtenidos mediante el enfoque HCM 2010 y verificados con el programa de simulación PTV VISSIM, se evidencia que el grado de saturación promedio es de 2.40, y el volumen total promedio es de 2735 vehículos, de los cuales el 2.73% son vehículos pesados. Esto respalda la hipótesis de que la operatividad del aforo vehicular en los principales cruces semafóricos de Andahuaylas está fuertemente influenciada por el volumen vehicular total y el grado de saturación.

Según los resultados obtenidos utilizando el software PTV VISSIM, se observa un aumento significativo en la congestión vehicular en las principales intersecciones semaforizadas de la provincia de Andahuaylas. Las intersecciones evaluadas presentan niveles de servicio F, con valores de grado de saturación notablemente incrementados y demoras significativas, lo que indica que las infraestructuras actuales no serán suficientes para manejar el volumen de tráfico futuro. Esto confirma la hipótesis de que la calidad de servicio y el aforo vehicular proyectados

a 20 años muestran un incremento en la saturación del tráfico en los principales cruces semafóricos de la provincia de Andahuaylas.

5.2 Recomendaciones

Optimización del ciclo semafórico:

La implementación de un ciclo semafórico optimizado, como el ciclo óptimo de Webster, es crucial porque los ciclos actuales son deficientes, lo que provoca demoras innecesarias y embotellamientos. Al ajustar los tiempos de luz verde, roja y ámbar según el flujo vehicular en tiempo real mediante el uso de semáforos actuados, se logrará una mayor fluidez del tráfico y una reducción significativa en los tiempos de espera. Esta medida mejorará la eficiencia del tráfico y disminuirá la congestión en las intersecciones más críticas.

Ampliación de carriles y creación de carriles exclusivos para transporte público:

Intersecciones como la Av. José María Arguedas y la Av. Martinelli presentan niveles críticos de congestión debido a que la capacidad vehicular ha sido superada. Se sugiere realizar mejoras en diseño de la infraestructura vial como la ampliación de carriles existentes y la creación de carriles exclusivos para el transporte público, esto permitirán un tránsito más eficiente y seguro, reduciendo la congestión vehicular y mejorando el nivel de servicio.

Mejoras en las intersecciones de alto riesgo:

La introducción de mejoras específicas como la instalación de pasos peatonales elevados, semáforos peatonales, y la mejora visual e implementación de la señalización horizontal y vertical es esencial para reducir accidentes y mejorar la fluidez del tránsito. Establecer zonas de velocidad reducida cerca de escuelas y en áreas de alta densidad peatonal protegerá a los usuarios más vulnerables y aumentará la seguridad general en estas vías.

Reducción de volúmenes vehiculares mediante gestión del tránsito:

Las actuales regulaciones no son suficientes para abordar la congestión vehicular. Se recomienda restringir el giro a la izquierda a lo largo de la Av. José María Arguedas en sentido de bajada (E-W), así mismo se propone el giro libre a la derecha en el acceso sur de la intersección semaforizada en la Av. Andahuaylas y Jr. Ramos Castilla, además de reubicar paraderos que vigentes en el transporte público actual puesto que estos reducen el espacio de la calzada. Estas medidas ayudarán a descongestionar las intersecciones y a mejorar la fluidez del tráfico.

Desarrollo de un plan regulador de rutas:

Las autoridades responsables deben desarrollar un plan regulador de rutas que asegure un uso eficiente y ordenado de las vías. Este plan debe evitar la congestión en avenidas clave como la Av. José María Arguedas, Av. Martinelli y Av. Andahuaylas, garantizando una circulación fluida y mejorando la calidad del tránsito en la ciudad. Este tipo de planificación es fundamental para una gestión efectiva del tráfico a largo plazo. Para gestionar de manera proactiva la congestión, es vital monitorear continuamente el tráfico. Se recomienda realizar estudios periódicos de tráfico, utilizando datos de sensores y encuestas, y ajustar las estrategias de gestión del tráfico basándose en los resultados obtenidos. En el anexo 4 se realiza una propuesta de solución.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ASHHAD, T. ET,AL. *Análisis del congestionamiento vehicular para el mejoramiento de vía principal en Guayaquil-Ecuador. Revista Gaceta Técnica*. Ecuador: Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, 2020. Disponible en:
<https://www.redalyc.org/journal/5703/570363740001/html/>
2. TOMSON, I. Y BULL, A. *La congestión del tránsito urbano: causas y consecuencias económicas y sociales*. Chile : Naciones Unidas, 2020. Disponible en:
<https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/c7b69c09-8fdb-4633-8950-05abc459c15c/content>.
3. REGALADO, O. *Caos vehicular en Lima: impacto en el turismo*. Lima, Perú : ESAN, 2023. Disponible en: <https://www.esan.edu.pe/conexion-esan/caos-vehicular-en-lima-impacto-en-el-turismo>.
4. BAÑON BLÁZQUEZ, Luis y BEVIÁ GARCÍA, José . *Manual de carreteras*. México D.F.: Universidad de Alicante. Departamento de Ingeniería de la Construcción 2000. ISBN 84-607-0267-7.
5. DEXTRE FLORES , José Carlos y DEL POZO RIVAS, Raúl Sergio. *Elementos de la teoría del tráfico vehicular*. Lima : Contabilidad y Negocios, 2011. ISSN 1992-1896.
6. MTC. *Manual de dispositivos de control de tránsito automotor para calles y carreteras*. Lima : MTC, 2018.
7. UNIVERSIDAD DE PIURA. *Lima y el tránsito: Cuando el caos afecta nuestra salud*. Lima - Perú : Universidad de Piura, 2023. Disponible en: <https://www.udep.edu.pe/admision/lima/lima-y-el-transito-cuando-el-caos-afecta-nuestra-salud/>.
8. HUAMÁN. *Optimización del flujo vehicular con modelo Synchro para el ordenamiento del transporte diario en la Ciudad de Quillabamba – Cusco - 2022*. Quillabamba : Universidad Cesar vallejo, 2022. Disponible en:
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/110876/Huaman_QN-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
9. Contreras. *Evaluación del nivel de servicio de las intersecciones con mayor incremento de flujo vehicular en las Av. Los Incas y Av. La Cultura en el Distrito de Yanacancha - Pasco, 2021* . Pasco - Perú : Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión , 2022. Disponible en :
http://repositorio.undac.edu.pe/bitstream/undac/2665/1/T026_04067006_T.pdf.

10. DÍAZ SILVA, Salía y HORNA MARTÍNEZ, Patricia. *Flujo Vehicular y Peatonal en la Intersección de las Calles Francisco Orellana y Luna Pizarro empleando el Software PTV VISSIM en la Ciudad de Jaén – Cajamarca – 2022*. Jaén : Universidad Nacional de Jaén Carrera Profesional de Ingeniería Civil, 2022.
11. PANDURO TUPIA, Cristhian Carlos. *Evaluación de la congestión vehicular en un tramo del Jr. Ancash entre la Av. Plácido Jiménez y el óvalo La Paz, aplicando la metodología HCM 2010*. Lima : Universidad Tecnológica del Perú, 2022.
12. ARAUJO MEJÍA , Royer Andreé . *Nivel de Servicio de la Semaforización en las Intersecciones de la Av. Atahualpa – Av. San Martin de Porres y Av. Via de Evitamiento Norte – Av. Angamos en La Ciudad de Cajamarca*. Cajamarca : Universidad Nacional De Cajamarca, 2020.
13. Vera, .J.et.,al. *Análisis del nivel de servicio en la intersección de las avenidas manabí y América, Portoviejo, Ecuador. Revista Riemat*. Ecuador : Universidad Técnica de Manabí, 2021. Volumen 6. Número 2. Art. 3.
14. ASHHAD VERDEZOTO, Tarek Ziad, CABRERA MONTES, Fausto Felix y ROA MEDINA, Olga Beatriz. *Análisis del congestionamiento vehicular para el mejoramiento de vía principal en Guayaquil-Ecuador*. Revista Gaceta Técnica. Guayaquil: 2020. págs. 4-23. Vol. 21. ISSN 2477-9539.
15. MOLINA GALVÁN, Jorge Antonio . *Alternativas de diseño estructural y geométrico como solución a problemas de congestionamiento vehicular*. Ingeniería y sus Alcances, Revista de Investigación. La Paz :2022. Págs. 29-46. Vol. 6. ISSN 2664 – 8245.
16. GÓMEZ, J. Y DELGADO, D. *El Congestionamiento Vehicular, Análisis Y Propuesta De Solución: Intersección Semaforizada Entre Avenidas América Y Reales Tamarindos, Portoviejo, Ecuador*. Tesis de posgrado - Universidad Técnica de Manabí : Publicación anticipada/ Preprint - Fecha de publicación: 22 de junio de 2022, 2022.
17. GIANELLA, A. *Los Metodos De La Ciencia Y La Investigación*. Argentina : Universidad Nacional de La Plata , 1995. Disponible en: <https://miel.unlam.edu.ar/data/contenido/2403-B/El-Metodo-Hipotetico-Deductivo2.pdf>.
18. ZENDESK. *Método transversal: 4 ventajas del estudio observacional*. Blog Virtual: 2023. Disponible en: <https://www.zendesk.com.mx/blog/metodo-transversal/>, 2023.

19. MONJE. *Metodología de la Investigación*. Colombia : Universidad SurColombiana, 2011. Disponible en: <https://www.uv.mx/rmipe/files/2017/02/Guia-didactica-metodologia-de-la-investigacion.pdf>.
20. SAMPIERI. *Metodología de la Investigación*. México D.F. : McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V, 2018. Disponible en: <https://www.esup.edu.pe/wp-content/uploads/2020/12/2.%20Hernandez,%20Fernandez%20y%20Baptista-Metodolog%C3%ADa%20Investigacion%20Cientifica%206ta%20ed.pdf>.
21. OROZCO, J., CEBALLOS, Y. y CASTILLO, Y. *Análisis del alto flujo vehicular para una vía de acceso a Medellín usando simulación basada en agentes*. *Revista UIS Ingenierías*. Colombia: Universidad Industrial de Santander, 2021. Disponible en: <https://www.redalyc.org/journal/5537/553772394006/553772394006.pdf>, Colombia. : Revista UIS ingenierías, 2021, Vol. Universidad Industrial de Santander.
22. FLORES, L., et al. *Evaluación Práctica De Niveles De Servicio De Carreteras Convencionales De Dos Carriles En España*. *LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology*. Lima, Perú: Universidad Nacional de Ingeniería, 2018. Disponible en: https://www.laccei.org/LACCEI2018-Lima/full_papers/FP409.pdf,
23. HORNA, DIAZ Y. *Flujo Vehicular Y Peatonal En La Intersección De Las Calles Francisco Orellana Y Luna Pizarro Empleando El Software Ptv Vissim En La Ciudad De Jaén – Cajamarca – 2022*. Jaén : Universidad Nacional De Jaén , 2022. Disponible en: http://repositorio.unj.edu.pe/bitstream/UNJ/516/1/IFT_D%C3%ADaz%20Silva_Horna%20Martinez_CIVIL.pdf.
24. MTC. *Manual de carreteras: Diseño Geométrico DG - 2018*. Lima : Ministerio de Transportes y comunicaciones, 2018.
25. ALENCIA ALAIX, Víctor Gabriel . *Principios sobre semáforos*. Medellín : Universidad Nacional De Colombia sede Medellín , 2000.
26. CAL Y MAYOR, Rafael y CARDENAS G., James. *Ingeniería de Tránsito: Fundamentos y Aplicación*. México D.F. : Alfaomega, 2018 . ISBN 9789587784152 .
27. WORLD HEALTH ORGANIZATION (SDH). *Global status report on road safety 2018*. Francia: World Health Organization, 2018. ISBN 9789241565684.
28. ROMANA, Manuel, et al. *Highway Capacity Manual: HCM 2010*. Washington : Transportation Research Board , 2010. ISBN 9780309160773 .

29. TORREJÓN PINEDO, Ronaldo . *Solución integral del flujo vehicular entre las cuadras 1 – 8 del jirón Orellana -Tarapoto - San Martin, 2018*. Tarapoto : Universidad César Vallejo, 2019.
30. INEI. *Instituto nacional de estadística e informática*. Lima : s.n., 2018.
31. VISSIM, PTV. *Manual de usuario* . Karlsruhe : PTV AG , 2018 .
32. ALBA, A. Y HERNÁNDEZ, O. *Análisis de sincronización de semáforos utilizando el programa Synchro*. Universidad de Costa Rica, 2020. Vol. 22, núm. 39, pp. 1-11. Disponible en: <https://www.redalyc.org/journal/4782/478276263001/html/>.

ANEXOS

Anexo 1

Operación de las variables

VARIABLES	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	TIPO DE VARIABLE	INSTRUMENTO
V1 CAPACIDAD VEHICULAR	Cantidad máxima de vehículos que puede transitar de un tramo a otro en ambos sentidos, en un tiempo determinado. (HCM 2010).	D1 Capacidad vehicular D2 Demanda vehicular D3 Infraestructura vial	Cantidad vehicular para la que está diseñada las intersecciones Cantidad de vehículos que atraviesan la intersección Diseño actual de las vías	Cuantitativa	Observación directa Cálculos basados en el HSM Software de simulación PTV Vissim Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura vial.
V2 NIVEL DE SERVICIO	Cantidad máxima de vehículos que puede transitar de un tramo a otro en ambos sentidos, en un tiempo determinado. (HCM 2010).	D1 Volumen vehicular D2 Tiempos de espera D3 Composición del tráfico D4 Señalización y control de semáforos	Tiempo en que se demora los vehículos en la intersección	Cuantitativa	

Tabla 144 - Matriz de operación de variables

MATRIZ DE CONSISTENCIA

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	HIPÓTESIS	OBJETIVOS	VARIABLES	DIMENSIONES	METODOLOGÍA
Problema General:	Objetivo general:	Hipótesis General:	V1 capacidad vehicular	Capacidad vehicular D1 Capacidad vehicular D2 Demanda vehicular D3 Infraestructura vial	Tipo de investigación: Cuantitativo Nivel de investigación: Descriptivo Método de la Investigación: Hipotético Deductivo Diseño de la Investigación: No Experimental - transversal
¿De qué manera influye la capacidad vehicular en los niveles de servicio de tránsito en las principales intersecciones semafóricas de la provincia de Andahuaylas?	Analizar la influencia de la capacidad vehicular en los niveles de servicio de tránsito y en las principales intersecciones semafóricas de la provincia de Andahuaylas	La capacidad vehicular influye en los niveles de servicio de tránsito y en las principales intersecciones semafóricas de la provincia de Andahuaylas.			
Problemas específicos:	Objetivos específicos:	Hipótesis específicas:	V2 niveles de servicio	Niveles de servicio D1 Volumen vehicular D2 Tiempos de espera D3 Composición del tráfico D4 Señalización y control de semáforos	Población y muestra: Pobladores principales intersecciones semafóricas en la provincia de Andahuaylas Técnicas e instrumentos de recolección de datos: Observación directa Cálculos basados en el HSM Software de simulación PTV Vissim
PE1: ¿Cuál es será la velocidad (el volumen) vehicular del nivel de servicio de tránsito en las principales intersecciones semafóricas de la provincia de Andahuaylas?	OE1: Determinar el volumen vehicular del nivel de servicio de tránsito en las principales intersecciones semafóricas en la provincia de Andahuaylas.	HE1: El volumen vehicular del nivel de servicio es mayor a 200 veh/h dentro de las principales intersecciones semafóricas en la provincia de Andahuaylas.			
PE2: ¿En qué medida afectan los tiempos de espera al nivel de servicio y la capacidad vehicular en las principales intersecciones semafóricas de la provincia de Andahuaylas?	OE2: Determinar en qué medida los tiempos de espera afectan la capacidad y los niveles de servicio de las principales intersecciones semafóricas de la provincia de Andahuaylas.	HE2: Los tiempos de espera afectan la capacidad vehicular y los niveles de servicio de las principales intersecciones semafóricas de la provincia de Andahuaylas.			
PE3: ¿En qué medida variará la operatividad de la capacidad vehicular en las principales	OE3: Cuantificar la operatividad de la capacidad vehicular en las principales intersecciones	HE3: La operatividad de la capacidad vehicular está en función a las principales			

<p>intersecciones semaforicas de la provincia de Andahuaylas?</p> <p>PE4: ¿Cuál es la proyección del nivel de servicio y la capacidad vehicula a 20 años en las principales intersecciones semaforicas en la provincia de Andahuaylas?</p>	<p>semaforicas en la provincia de Andahuaylas.</p> <p>OE4: Determinar la proyección del nivel de servicio y la capacidad vehicula a 20 años en las principales intersecciones semaforicas en la provincia de Andahuaylas.</p>	<p>intersecciones semaforicas de la provincia de Andahuaylas.</p> <p>HE4: La proyección del nivel de servicio y la capacidad vehicula a 20 años muestra un incremento de congestión vehicular en las principales intersecciones semaforicas en la provincia de Andahuaylas</p>			<p>Reglamento Nacional de Gestión de Infraestructura vial.</p> <hr/> <p>Métodos de análisis de investigación:</p>
--	---	--	--	--	---

ESTADÍSTICA PARA DETERMINAR EL TAMAÑO DE LA MUESTRA PARA LA ENCUESTA ORIGEN – DESTINO.

El tamaño de la muestra a usarse en la encuesta Origen – Destino se determinó mediante un análisis de la población aledaña a las intersecciones objeto de estudio, mediante los datos registrados del último censo nacional del 2017, como observamos en la siguiente tabla.

Tabla 145 - Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda.

Object ID	Población hombre	Población mujer	Población Total	Población de 0 a 14 años	Población de 15 a 29 años	Población de 30 a 44 años	Población de 45 a 64 años	Población mayor a 65 años	TOTAL	Número de viviendas particulares	Casa independiente
PREDIO 28078	30	38	68	20	10	20	6	12	68	13	13
PREDIO 28051	25	18	43	11	6	11	10	5	43	19	8
PREDIO 28053	56	68	124	26	30	31	23	14	124	54	46
PREDIO 28055	32	24	56	9	13	17	9	8	56	15	15
PREDIO 28056	64	53	117	26	30	28	15	18	117	39	32
PREDIO 28057	58	54	112	21	37	27	11	16	112	39	23
PREDIO 28058	23	30	53	11	8	9	9	16	53	13	13
PREDIO 28093	22	17	39	5	14	11	4	5	39	24	19
PREDIO 28094	37	38	75	12	15	21	15	12	75	40	31
PREDIO 28101	68	40	108	11	45	24	19	9	108	26	26
PREDIO 28097	18	27	45	8	8	8	11	10	45	25	21
PREDIO 28054	35	34	69	12	18	12	14	13	69	37	36
PREDIO 28100	44	41	85	22	11	23	15	14	85	34	34
PREDIO 28095	38	22	60	13	13	20	9	5	60	28	27
PREDIO 28096	72	60	132	29	47	30	18	8	132	22	16
PREDIO 28086	42	51	93	18	24	22	15	14	93	25	20
PREDIO 28077	91	88	179	44	32	42	33	28	179	54	47
PREDIO 28102	140	137	277	63	68	70	40	36	277	84	53
PREDIO 28052	12	23	35	8	4	8	7	8	35	20	18
			1770						1770		

Se realizó el cálculo del tamaño de una muestral mediante la siguiente formula:

$$n = \frac{z^2 \sigma^2 \cdot N}{(N - 1)E^2 + z^2 \sigma^2}$$

Donde:

z = Coeficiente de confianza.

σ = Varianza de la característica que se esta estudiando.

N = Tamaño de la población.

E = Error máximo permisible que se está dispuesto a cometer para estimar.

Se realizó la corrección del tamaño de muestra de la siguiente manera, obteniendose el tamaño muestral que se requiere para esta encuesta.

$$n_0 = \frac{n}{1 + \frac{n-1}{N}}$$

Donde:

$z =$	1.96 (nivel de confianza 95%)
$p =$	0.5
$q =$	0.5
$E =$	7% (error máximo de estimación)
$N =$	1770
$n =$	176.5
$n =$	177.0
Corrección	
n/N	10%
Corrección	
$n_0 =$	160.992778
$n_0 =$	161

Análisis de Datos Obtenidos de la Encuesta Origen Destino - Alternativas de Cambio en la Infraestructura vial de la Ciudad de Andahuaylas.

El objetivo principal de la encuesta fue recopilar información relevante sobre el origen del recorrido de cada uno de los participantes de esta encuesta hasta su destino final, gracias a esta valiosa contribución las opiniones y respuestas proporcionadas permitieron obtener una visión integral de las necesidades y demandas de movilidad de la ciudad. El total de participantes de la presente encuesta fue de 252 personas.

Tabla 146 - Cantidad total de encuestados por género.

GÉNERO	
MASCULINO	FEMENINO
135	117

Tabla 147 – Origen del recorrido de los encuestados por distrito.

DISTRITO ORIGEN	
San Jerónimo	56
Andahuaylas	124
Talavera	72

Tabla 148 - Destino del recorrido de los encuestados por distrito.

DISTRITO DESTINO	
San Jerónimo	37
Andahuaylas	190
Talavera	25

Tabla 149 - Medio de transporte utilizado con mayor frecuencia en la provincia de Andahuaylas.

MEDIO DE TRANSPORTE UTILIZADO CON MAYOR FRECUENCIA	
Vehículo privado	49
Transporte público (autobús, combi, etc.)	121
Mototaxi	51
Bicicleta	8
Motocicleta	9
Triciclo	0
Caminando	14

Tabla 150 - Principal dificultad o problema que enfrentan los encuestados en tu trayecto en la provincia de Andahuaylas.

¿CUÁL ES LA PRINCIPAL DIFICULTAD O PROBLEMA QUE ENFRENTAS EN TU TRAYECTO ACTUAL DE ORIGEN A DESTINO?

Congestión vehicular	166
Falta de espacios peatonales seguros	22
Escasez de opciones de transporte público.	30
Falta de infraestructura para ciclistas	8
Falta de señalización adecuada	26

Tabla 151 – Consideración de los encuestados hacia una mejor infraestructura vial de la provincia de Andahuaylas.

¿CONSIDERAS QUE UNA MEJORA EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL AYUDARÍA A SOLUCIONAR EL PROBLEMA DE TRÁNSITO EXISTENTE?

Totalmente de acuerdo	193
De acuerdo	49
Ni acuerdo, ni desacuerdo	10
Desacuerdo	0
Totalmente desacuerdo	0

Tabla 152 – Cambios o mejoras que los encuestados creen que necesita la infraestructura vial de la provincia de Andahuaylas.

¿QUÉ CAMBIOS O MEJORAS CREES QUE SE NECESITAN EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL DE ANDAHUAYLAS PARA SOLUCIONAR EL PROBLEMA MENCIONADO ANTERIORMENTE?

Restricción horas de ingreso de vehículos de carga pesada	29
Pases peatonales	26
Pases a desnivel (bypass)	17
Vía evitamiento	59
Vías alternas	96
Sincronización semafórica eficiente	16
Implementación de ciclovías	9

Tabla 153 – Opinión de los encuestados sobre si usaran transporte alternativo si mejoran las condiciones viales en la provincia de Andahuaylas.

SI MEJORA LAS CONDICIONES VIALES DE LA CIUDAD USARÍAS MEDIOS DE TRASPORTE ALTERNATIVO COMO: BICICLETAS O SCOOTER ELÉCTRICOS?

Si	235
No	17

Tabla 154 - Opinión de los encuestados sobre si la participación ciudadana y la educación vial son importantes para lograr cambios en la provincia de Andahuaylas.

¿CREES QUE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y LA EDUCACIÓN VIAL SON IMPORTANTES PARA LOGRAR CAMBIOS EFECTIVOS EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL?

Si	240
No	12

Tabla 155 - Encuestados que se dirigen, atraviesan o cruzan por alguna de las intersecciones de estudio en la provincia de Andahuaylas.

EN EL TRAYECTO DONDE SE DIRIGE, ATRAVIESA O CRUZA POR ALGUNA DE ESTAS INTERSECCIONES? (PUEDE MARCAR MÁS DE DOS ALTERNATIVAS)

Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.	130
Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.	171
Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.	130
Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.	116
Ninguna	5

PROPUESTAS DE SOLUCIÓN**PROPUESTA DE MEJORA CON OPTIMIZACIÓN SEMAFÓRICA.**

Teniendo en cuenta que mejorar la movilidad y seguridad vial es un punto clave para dar solución al problema del congestionamiento vehicular en la provincia de Andahuaylas, optamos por usar el ciclo óptimo de Webster, con el que planteamos tiempos de señalización más eficientes, reduciendo significativamente los tiempos de espera y minimizando la congestión. Esto, permitirá una sincronización más efectiva de los semáforos, mejorando la fluidez del tráfico y la seguridad vial, al reducir la probabilidad de accidentes en intersecciones bien coordinadas.

Tabla 156 - Resumen de tiempos semafóricos actuales y optimizados.

INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA	CODIFICACIÓN	TIEMPO VERDE ACTUAL (SEG)	TIEMPO VERDE OPTIMIZADO (SEG)
Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.	S1	61	66
	S2	30	53
	S3	61	66
	S4	30	53
Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.	S1	65	94
	S2	21	13
	S3	65	94
	S4	21	13
Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.	S1	46	50
	S2	30	36
	S3	46	50
	S4	30	36
Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.	S1	38	44
	S2	35	37
	S3	35	37

Tabla 157 – Demoras, Nivel de servicio, Capacidad Vial de todas las intersecciones producto de estudio en la provincia de Andahuaylas con la optimización semafórica.

INTERSECCIÓN	GRUPO DE CARRILES		VOLUMEN DE ENTRADA VEH/H	DEMORA S/VEH	DEMORA TOTAL	NIVEL DE SERVICIO POR GC	NIVEL DE SERVICIO TOTAL	V/C	CAPACIDAD VIAL VEH/H
Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.	01	N-W/N-S	445	38.50	49	D	D	1.17	382
	02	N-S/N-E	149	25.57	33	C		0.27	562
	03	S-E/S-W	1140	38.50	96	F		4.69	243
	04	E-W	483	28.50	67	E		0.88	548
	05	E-W/E-S	966	32.00	92	F		4.24	228
	06	W-E	874	23.80	26	C		0.67	1313
Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.	01	N-W	115	53.50	181	F	D	2.30	50
	02	N-E	179	53.50	156	F		2.33	77
	03	E-N/E-W	742	13.00	21	C		1.12	661
	04	E-W	474	4.13	9	A		0.41	1167
	05	W-E	525	5.60	37	D		0.64	827
	06	W-E/W-N	1188	13.00	64	E		3.88	306
Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.	01	N-S	96	20.38	33	C	C	0.27	361
	02	N-S/N-E	300	29.50	47	D		1.20	251
	03	S-E/S-N	414	29.50	40	D		1.07	388
	04	S-N	205	21.18	28	C		0.36	576
	05	E-N/E-S	86	16.10	37	D		0.64	134
	06	W-S/W-E	640	21.05	34	C		0.94	682
	07	W-E/W-N	460	17.84	32	C		0.77	601
Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.	01	N-S	21	11.98	13	B	C	0.04	554
	02	N-S/N-E	193	16.06	18	B		0.55	352
	03	S-E/S-N	417	23.00	30	C		1.01	415
	04	S-N	160	13.19	17	B		0.22	719
	05	W-S/W-N	350	26.50	55	E		1.09	321
	06	W-N/W-N	319	21.70	43	D		0.68	467

PROPUESTA DE MEJORA CON SINCRONIZACIÓN SEMAFÓRICA.

Planteamos la sincronización semafórica entre las intersecciones de Av. José María Arguedas, Av. Lázaro Carrillo , Jr. Guillermo Caseres y Av. José María Arguedas, Av. El Ejército, Av. Martinelli, así mismo entre las intersecciones de Av. Martinelli, Av. Perú, Jr. Ramón Castilla y Av. Martinelli, Av. Perú, Jr. Ramón Castilla.

Tabla 158 – Demoras, Nivel de servicio, Capacidad Vial de todas las intersecciones producto de estudio en la provincia de Andahuaylas con la optimización semafórica.

INTERSECCIÓN	GRUPO DE CARRILES		VOLUMEN DE ENTRADA VEH/H	DEMORA S/VEH	DEMORA TOTAL	NIVEL DE SERVICIO POR GC	NIVEL DE SERVICIO TOTAL	V/C	CAPACIDAD VIAL VEH/H
Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.	01	N-W/N-S	445	38.50	50	D	D	1.19	375
	02	N-S/N-E	149	25.67	34	C		0.27	543
	03	S-E/S-W	1140	38.50	89	F		3.55	321
	04	E-W	483	28.50	47	D		0.88	548
	05	E-W/E-S	482	28.42	46	D		0.88	549
	06	W-E	874	24.97	29	C		0.73	1203
Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.	01	N-W	115	53.50	139	F	D	1.05	110
	02	N-E	179	53.50	128	F		1.23	145
	03	E-N/E-W	742	13.00	21	C		1.12	661
	04	E-W	474	4.00	8	A		0.38	1256
	05	W-E	525	5.07	35	D		0.57	924
	06	W-E/W-N	1188	13.00	45	D		1.46	812
Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.	01	N-S	96	20.37	27	C	C	0.27	362
	02	N-S/N-E	300	27.57	34	C		0.89	339
	03	S-E/S-N	414	29.46	38	D		1.00	415
	04	S-N	205	21.30	28	C		0.37	555
	05	E-N/E-S	86	15.06	29	C		0.56	155
	06	W-S/W-E	640	22.50	46	D		1.01	634
	07	W-E/W-N	460	19.72	47	D		0.87	527
Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.	01	N-S	21	11.97	13	B	C	0.04	584
	02	N-S/N-E	193	15.80	18	B		0.52	368
	03	S-E/S-N	417	21.87	27	C		0.95	441
	04	S-N	160	13.12	16	B		0.21	753
	05	W-S/W-N	350	26.50	49	D		1.05	333
	06	W-N/W-N	319	21.26	38	D		0.65	493

PROPUESTA DE MEJORA CON GESTIÓN DEL TRÁNSITO.

La mejora de la gestión de tráfico es esencial para aumentar la seguridad vial y reducir los tiempos de espera. Esto no solo disminuirá la congestión, sino que mejorará la calidad de vida de los ciudadanos. La gestión del tránsito es una medida estratégica que beneficiará significativamente a toda la ciudad de Andahuaylas.

Tabla 159 – Demoras, Nivel de servicio, Capacidad Vial de todas las intersecciones producto de estudio en la provincia de Andahuaylas empleando la gestión del tránsito.

INTERSECCIÓN	GRUPO DE CARRILES		VOLUMEN DE ENTRADA VEH/H	DEMORA S/VEH	DEMORA TOTAL	NIVEL DE SERVICIO POR GC	NIVEL DE SERVICIO TOTAL	V/C	CAPACIDAD VIAL VEH/H
Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.	01	N-W/N-S	445	38.50	50	D	C	1.18	378
	02	N-S/N-E	149	25.63	34	C		0.27	551
	03	S-E/S-W	1140	38.50	96	F		4.71	242
	04	E-W	483	21.13	22	C		0.50	548
	05	E-W/E-S	482	21.12	22	C		0.50	549
	06	W-E	874	26.08	31	C		0.78	1120
Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.	01	N-W	115	53.50	142	F	D	1.12	103
	02	N-E	179	53.50	140	F		1.64	109
	03	E-N/E-W	742	13.00	21	C		1.12	661
	04	E-W	474	4.13	9	A		0.41	1167
	05	W-E	525	5.60	37	D		0.64	827
	06	W-E/W-N	1188	13.00	53	D		2.35	506
Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.	01	N-S	96	20.21	26	C	C	0.25	388
	02	N-S/N-E	300	26.98	33	C		0.85	354
	03	S-E/S-N	414	29.00	36	D		0.97	426
	04	S-N	205	20.91	26	C		0.33	627
	05	E-N/E-S	86	14.43	24	C		0.50	173
	06	W-S/W-E	640	19.07	26	C		0.84	764
	07	W-E/W-N	460	16.49	24	C		0.67	685
Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.	01	N-S	21	11.96	13	B	C	0.04	598
	02	N-S/N-E	193	15.52	17	B		0.50	389
	03	S-E/S-N	417	21.38	26	C		0.92	453
	04	S-N	160	13.08	16	B		0.21	774
	05	W-S/W-N	350	25.68	42	D		0.95	367
	06	W-N/W-N	319	21.10	33	C		0.63	504

COMPARACIÓN DE RESULTADOS.


Tabla 160 – Comparación de resultados con propuesta de solución de de todas las intersecciones producto de estudio en la provincia de Andahuaylas empleando la gestión del tránsito.

INTERSECCIÓN	GRUPO DE CARRILES		PROPUESTA DE SOLUCIÓN 01		PROPUESTA DE SOLUCIÓN 02		PROPUESTA DE SOLUCIÓN 03	
			NIVEL DE SERVICIO	CAPACIDAD VIAL VEH/H	NIVEL DE SERVICIO	CAPACIDAD VIAL VEH/H	NIVEL DE SERVICIO	CAPACIDAD VIAL VEH/H
Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.	01	N-W/N-S	D	382	D	375	D	378
	02	N-S/N-E	C	562	C	543	C	551
	03	S-E/S-W	F	243	F	321	F	242
	04	E-W	E	548	D	548	C	548
	05	E-W/E-S	F	228	D	549	C	549
	06	W-E	C	1313	C	1203	C	1120
Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.	01	N-W	F	50	F	110	F	103
	02	N-E	F	77	F	145	F	109
	03	E-N/E-W	C	661	C	661	C	661
	04	E-W	A	1167	A	1256	A	1167
	05	W-E	D	827	D	924	D	827
	06	W-E/W-N	E	306	D	812	D	506
Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.	01	N-S	C	361	C	362	C	388
	02	N-S/N-E	D	251	C	339	C	354
	03	S-E/S-N	D	388	D	415	D	426
	04	S-N	C	576	C	555	C	627
	05	E-N/E-S	D	134	C	155	C	173
	06	W-S/W-E	C	682	D	634	C	764
	07	W-E/W-N	C	601	D	527	C	685
Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.	01	N-S	B	554	B	584	B	598
	02	N-S/N-E	B	352	B	368	B	389
	03	S-E/S-N	C	415	C	441	C	453
	04	S-N	B	719	B	753	B	774
	05	W-S/W-N	E	321	D	333	D	367
	06	W-N/W-N	D	467	D	493	C	504

DOCUMENTACIÓN

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

Ítem	CRITERIOS A EVALUAR								Observaciones (si debe eliminarse o modificarse un ítem, por favor indique)	
	Claridad en la redacción		Cohesión interna		Inducción a la respuesta (sesgo)		Lenguaje adecuado con el nivel del informante			Índice que pretende
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
1. FICHA DE CONTEXTO VEHICULAR.	X		X		X		X			
2. FICHA DE AFORO PEATONAL.	X		X		X		X			
3. FICHA DE CARACTERÍSTICAS SEMAFÓRICAS DE LA VÍA.	X		X		X		X			
4. FICHA DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA.	X		X		X		X			
5. EMPLASTA DE CRIZABEN - DESVIAD.	X		X		X		X		SI	NO
Aspectos Generales										
Contiene instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario										
Los ítems poseen el logro del objetivo de la investigación										
Los ítems están distribuidos en forma lógica y equitativa										
El número de ítems es suficiente para recoger la información. En caso de ser negativa su respuesta, sugiere los ítems a añadir										
VALIDEZ										
APLICABLE						NO APLICABLE				
APLICABILIDAD EN DIFERENTES OBSERVACIONES										
DNI: 23855073						Fecha: 01-06-2023				
Teléfono: 58490405						e-mail: vap@redcomunicacion.cl				
Validad por: Dr. Ing. Raul Araya Moyses  D. RAUL ARAYA MOYES INGENIERO EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES										



Firmado para validar instrumentos e incluir en la investigación. Fuente: Corral (2003) [p. 223].

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

ITEM	CRITERIOS A EVALUAR										Clase de volumen al que se le minoró o modificó (en caso, por favor indicar)	
	Claridad en la redacción		Coherencia interna		Indicador a la encuesta (así es)		Lenguaje adecuado con el nivel del informante		M de lo que pretende			
	SI	Nc	SI	No	SI	Nc	SI	No	SI	Nc		
1. FICHA DE CUNTED VEHICULAR.	X		X		X		X		X			
2. FICHA DE AFRO PEATONAL.	X		X		X		X		X			
3. FICHA DE CARACTERISTICAS SEMAFÓRICAS DE LA VÍA	X		X		X		X		X			
4. FICHA DE CARACTERISTICAS GEOMETRICAS DE LA VÍA	X		X		X		X		X			
5. ENCUESTA DE ORIGEN - DESTINO	X		X		X		X		X			
Aspectos Generales												
Contiene los números, letras y pautas para el cumplimiento de los ítems.												
Los ítems permiten el logro del objetivo de la investigación.												
Los ítems están distribuidos en forma lógica y secuencial.												
El número de ítems es suficiente para recoger la información. En caso de ser negativa su respectiva, sugiera los ítems a añadir.												
VALIDEZ												
AP. CORRE						X		NO APLICABLE				
A. CABLE ATENDIENDO A LAS OBSERVACIONES												
Validado por:						DM: 8686133		Fecha: 19/05/23				
Firma:						Teléfono:		e-mail:				
						908000795		exp@esep.com.ec				

Formato para validar los instrumentos a incluir en la investigación. Fuente: Corral (2016), p. 222

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

ÍTEM	CRITERIOS A EVALUAR										Observaciones (Se debe eliminar o inactivarse un ítem, por favor indique)	
	Claridad en la redacción		Cohesión e interna		Inclusión de la respuesta (prega)		Lenguaje adecuado con el nivel del informante		Mide lo que pretende			
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
1. FICHA DE CONTEO VEHICULAR.	X		X		X		X		X			
2. FICHA DE AFORO PEATONAL.	X		X		X		X		X			
3. FICHA DE CARACTERÍSTICAS SEMAFÓRICAS DE LA VÍA.	X		X		X		X		X			
1. FICHA DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA	X		X		X		X		X			
3. ENCUESTA DE ORIGEN DESTINO	X		X		X		X		X			*****
Aspectos Generales												
<p>Contiene instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario</p> <p>Los ítems pertenecen al tipo de calificación de la investigación</p> <p>Los ítems están distribuidos en forma lógica y ordenada</p> <p>El número de ítems es suficiente para recoger la información. En caso de ser negativo su respuesta, sugiera los ítems a añadir</p>												
VALIDEZ												
										X	NO APLICABLE	
APLICABLE A TODOS LOS INSTRUMENTOS												
Validado por: Gentí Federico Abque Solís		Día: 24/05/2023		Fecha: 29/05/2023		Teléfono:		e-mail:		ggsolise@conal.cepal.org		
Firma:						CONAL		CONAL		CONAL		


Formato para validar instrumentos e incluir en la investigación. Fuente: Conal (2009) (p. 223)

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

TEMA	CRITERIOS A EVALUAR										Observaciones (si debe eliminarse o modificarse un ítem, por favor indicar)	
	Claridad en la redacción		Coherencia interna		relación a la respuesta (escalas)		Lenguaje adecuado con el nivel del informante		Mide lo que se pretende			
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
1. FICHA DE CONTEO VEH. CU. M.	X		X		X		X		X			
2. FICHA DE AFORO PEATONAL.		X	X		X		X		X			
3. FICHA DE CARACTERÍSTICAS SEMAFÓRICAS DE LA VÍA.	X		X		X		X		X			
4. FICHA DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA.	X		X		X		X		X			
5. FICHA ESTAD. DE ORIGEN - DESTINO												
Aspectos Generales												
CONTIENE INSTRUCCIONES CLARAS Y CERCAS DE RESPONDER EL CUESTIONARIO												
- los ítems permiten el logro del objetivo de la investigación												
- los ítems están distribuidos en forma lógica y secuencial												
El número de ítems es suficiente para recoger la información. En caso de ser negativa su respuesta, sugiera los ítems a añadir												
VALORES												
APLICABLE						NO APLICABLE						
APLICABLE ATENDIENDO A LAS OBSERVACIONES												
Validado por: <i>Abelardo Lora Diezhuareta</i>						Fecha: 2/24/05/2003						
Firma:						Teléfono: 9131						
						956218800						
						<i>gabriel.combarbal.ada@pe</i>						

Formateo para validar instrumentos a incluir en la investigación. Fuente: Corral (2008) | p. 223.

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

ÍTEMA	CRITERIOS A EVALUAR										Observaciones (si debe eliminarse o modificarse un ítem, por favor indique)
	Coherencia interna		Indicador de la respuesta (semp)		Integridad adecuada con el nivel del ítem		Mide o que pretende				
	SI	No	SI	No	SI	No	SI	No			
1. FICHA DE CONTEO VEHICULAR	X		X		X	X		X			
2. FICHA DE ADOFO PEATONAL	X		X		X	X		X			
3. FICHA DE CARACTERÍSTICAS SEMAFORICAS DE LA VÍA	X		X		X	X		X			
4. FICHA DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA	X		X		X	X		X			
5. ENCUESTA DE ORIGEN - DESTINO	X		X		X	X		X			
Aspectos Generales											
Condición: Instrucciones claras y precisas para responder el cuestionario											
Los ítems pertenecientes al ítem de observación de la investigación											
Los ítems están distribuidos en forma lógica y secuencial											
El número de ítems es suficiente para recoger la información. En caso de ser necesario, sugiera los ítems a añadir											
VALIDEZ											
APLICABLE <input checked="" type="checkbox"/>											
AFICABLE ATENDIENDO A LAS OBSERVACIONES											
Validado por: <u>Waldemar Juscedy Acevedo Escobar</u> exp: 142343 Fecha: <u>27/03/2023</u> FICHA:  Teléfono: <u>950-320308</u> e-mail: <u>Waldemar@igmea.com</u>											

Formulario para validar instrumentos a incluir en la investigación. Fuente: "Manual 2008" (p. 273).

SOLICITUD DE PERMISO A LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS.

19/05/2023 10:21

10:21



MUNICIPALIDAD DE ANDAHUAYLAS
 Andahuaylas centro, Cas 1912073 - 2008
 VEDA DE PARTIDO CENTRAL
 Jr. Resol. Palmera N° 447

FECHA IMPRESO: 18/05/2023 10:21:10
 N° REGISTRO: 5571
 FECHA: 11
 TIPO DOC: SOLICITUD
 ESTADO: EN TRÁMITE



CONTRATO: 08000223
 NO. USUARIO: 00141007798
 Correo electrónico: partido@andahuaylas.gob.pe
 www.municipalidadandahuaylas.gob.pe
 Teléfono: 051 94 424 444

<http://municipalidadandahuaylas.gob.pe/municipalidad> 11

RECEPCIONADO POR LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ANDAHUAYLAS
 TRÁMITE DOCUMENTARIO
16 MAY 2023
 10:21:10
 11

Andahuaylas 16 de mayo del 2023.

Andahuaylas.

usted con el fin de solicitarle el permiso respectivo para realizar encuestas origen destino a la población de la provincia de Andahuaylas con el fin de tener acceso a la data necesaria para la elaboración de niveles de servicio de tránsito y capacidad vehicular en las orillas de la Provincia de Andahuaylas-2023".

de Ingeniería Civil de la Universidad Continental sede Cuzco, lo cual es importante para contribuir al desarrollo y la mejora de Andahuaylas. El objetivo principal de la tesis es analizar el nivel de circulación vehicular en las principales intersecciones semaforizadas de la provincia de Andahuaylas para poder encontrar soluciones viables y efectivas para mejorar la circulación.

Para la realización de esta investigación, necesitamos su autorización para realizar estudios de encuestas origen destino a la población en las áreas de interés. Para poder recopilar información precisa y detallada sobre las condiciones de circulación vehicular y peatonal en las intersecciones semaforizadas.

Agradeciendo de antemano su atención y consideración a esta solicitud, y espero contar con su apoyo en la realización de esta investigación para contribuir al desarrollo de la provincia de Andahuaylas.

Atentamente,



Bach. Juan Julio Cuafias Chaparro
 TESIS TA
 DNI:46907798



Bach. Sonia Del Pilar Vera Yntusca
 TESIS TA
 DNI:71683637



Mgt. José Ronald Aguilar Huerta
 ASESOR
 DNI: 42415267

LICENCIA PTV VISSIM

© 2021 PTV Software AG

Gracias por adquirir la licencia para la explotación de PTV VISSIM en su país de destino.

Para obtener más información sobre los productos de PTV, visite el sitio web de PTV en su país de destino.

[Verificar](#)

[Verificar la licencia y el país de destino.](#)

Atención: el ID de licencia para la explotación de PTV VISSIM

2021 es **00000000**.

El país de destino debe ser el mismo que el país de

instalación de PTV VISSIM. Si el país de destino no coincide con el país de instalación, PTV VISSIM no se puede utilizar.

A continuación se detallan los pasos:

1. En el primer paso en el instalador, **describa el tipo de licencia** que desea utilizar. Seleccione **PTV VISSIM**.
2. En el segundo paso, seleccione la **Administración de licencias** de PTV VISSIM: **Local**, **Remota** o **Remota (Servidor de licencia de PTV)**. Seleccione el método de licencia que desea utilizar. Seleccione **Remota (Servidor de licencia)**.
3. Accione el botón **Continuar**.
4. **Haga clic en el botón [C] (Copiar licencia)** para copiar la licencia que se genera o se proporciona y pegarla en **PTV VISSIM**.
5. El instalador le pide que confirme el país de destino en el Challenge. Cree o edite la configuración de licencia en **PTV VISSIM** y asegúrese de que el país de destino coincida con el país de destino de su PC. Si el país de destino no coincide con el país de destino de su PC, el instalador le pedirá que cambie el país de destino de su PC. Haga clic en el botón **[C] (Copiar licencia)** para poder activarla nuevamente. Haga clic en **Continuar**.
6. El instalador le pide que confirme la **Administración de licencias** que desea utilizar: **Local**, **Remota** o **Remota (Servidor de licencia)**.
7. Accione el botón **Continuar**.
8. En el tercer paso, haga clic en el botón **[C] (Copiar licencia)** para copiar la licencia que se genera o se proporciona y pegarla en **PTV VISSIM**.
9. **Haga clic en el botón [C] (Copiar licencia)**. Si la licencia descargada no coincide con el país de destino de su PC, el instalador le pedirá que cambie el país de destino de su PC.

Care de licencia: 00000000-0000-0000-0000-00000000
ID de licencia: 00000000
País de destino: 00000000
Producto: PTV VISSIM
Número de parte: 00000000-0000-0000-0000-00000000

Una pregunta sobre su pedido, responda a este correo electrónico. Si necesita ayuda para instalar o utilizar el software, comuníquese con

su

representante de PTV.

PTV Software AG







PTV AG

00000000

PTV Software AG, PTV AG, PTV VISSIM, PTV VISSIM 2021

00000000

PANEL FOTOGRÁFICO

	
<p>Se observa señalética vertical R-47 dispuesta muy cerca de la bahía de paradero y excesivamente contigua al semáforo en la Av. Martinelli.</p>	<p>Se observa Bahía de transporte público y crucero peatonal, ambos muy próximos uno del otro en la Av. Martinelli.</p>
	
<p>Se observa vehículos estacionados a escasos metros del semáforo y la rampa de discapacitados en la Av. Martinelli.</p>	<p>Se observa vehículos estacionados a escasos metros del semáforo y la rampa de discapacitados Jr. Ramon Castilla.</p>
	
<p>Se observa vehículos estacionados a escasos metros del semáforo y la rampa de discapacitados en la Av. Andahuaylas.</p>	<p>Se observa giro a ala izquierda resultante de la Av. José María Arguedas en el carril de bajada, se puede apreciar que el giro proviene de los dos carriles.</p>



Se observa vehículos estacionados a escasos metros del semáforo y la rampa de discapacitados en la Av. Martinelli.



Se observa vehículo pesado en la Av. Martinelli a pesar de la señalética vertical de prohibidos vehículos pesado.



Se observa vehículo estacionado permanentemente y desarrollando actividad comercial en la Av. José María Arguedas



Se observa vehículo estacionado persistentemente y desarrollando actividad comercial en la Av. José María Arguedas



Se observa semáforo peatonal parcialmente operativo en la intersección Jr. Ramon castilla y Av. Andahuaylas



Se observa semáforo peatonal parcialmente operativo en la intersección Av. Martinelli y Av. Perú.



Se observa rampa de discapacitados sin pintar y totalmente obstaculizada.



Se observa señalética de permitido estacionar (R-26) de 9:00 A.M. a 7:00 P.M. En la Av. Martinelli.



Se observa señal de prohibido voltear en "U" (R-10). Obstruida por vegetación.



Se observa semáforo peatonal totalmente inoperativo en la intersección Av. Martinelli y Av. Ejercito.



Se observa semáforo peatonal totalmente inoperativo en la intersección Av. Martinelli y Av. Ejercito.



Se observa (R-1) señal de pare dentro de la calzada, en la intersección lázaro Carrillo y Av. José María Arguedas



Se observa vehículos estacionados a escasos metros del semáforo y la rampa de discapacitados en la Av. Martinelli.



Se observa vehículo pesado en la Av. Martinelli a pesar de la señalética vertical de prohibidos vehículos pesado.



Se observa vehículo estacionado permanentemente y desarrollando actividad comercial en la Av. José María Arguedas



Se observa vehículo estacionado persistentemente y desarrollando actividad comercial en la Av. José María Arguedas



Se observa semáforo peatonal parcialmente operativo en la intersección Jr. Ramon castilla y Av. Andahuaylas



Se observa semáforo peatonal parcialmente operativo en la intersección Av. Martinelli y Av. Perú.



Se observa señal dos sentidos de tránsito (P-25) improvisada y con texto que no cumple con los tamaños permitidos.



Se observa (R-27) señal de prohibido estacionar deteriorada y sin la altura mínima en áreas urbanas.



Se observa cola inicial en la intersección Av. Martinelli y Av. Ejercito. Vista aérea.



Se observa feria sabatina en la intersección Av. Martinelli y Av. Ejercito. Vista aérea.



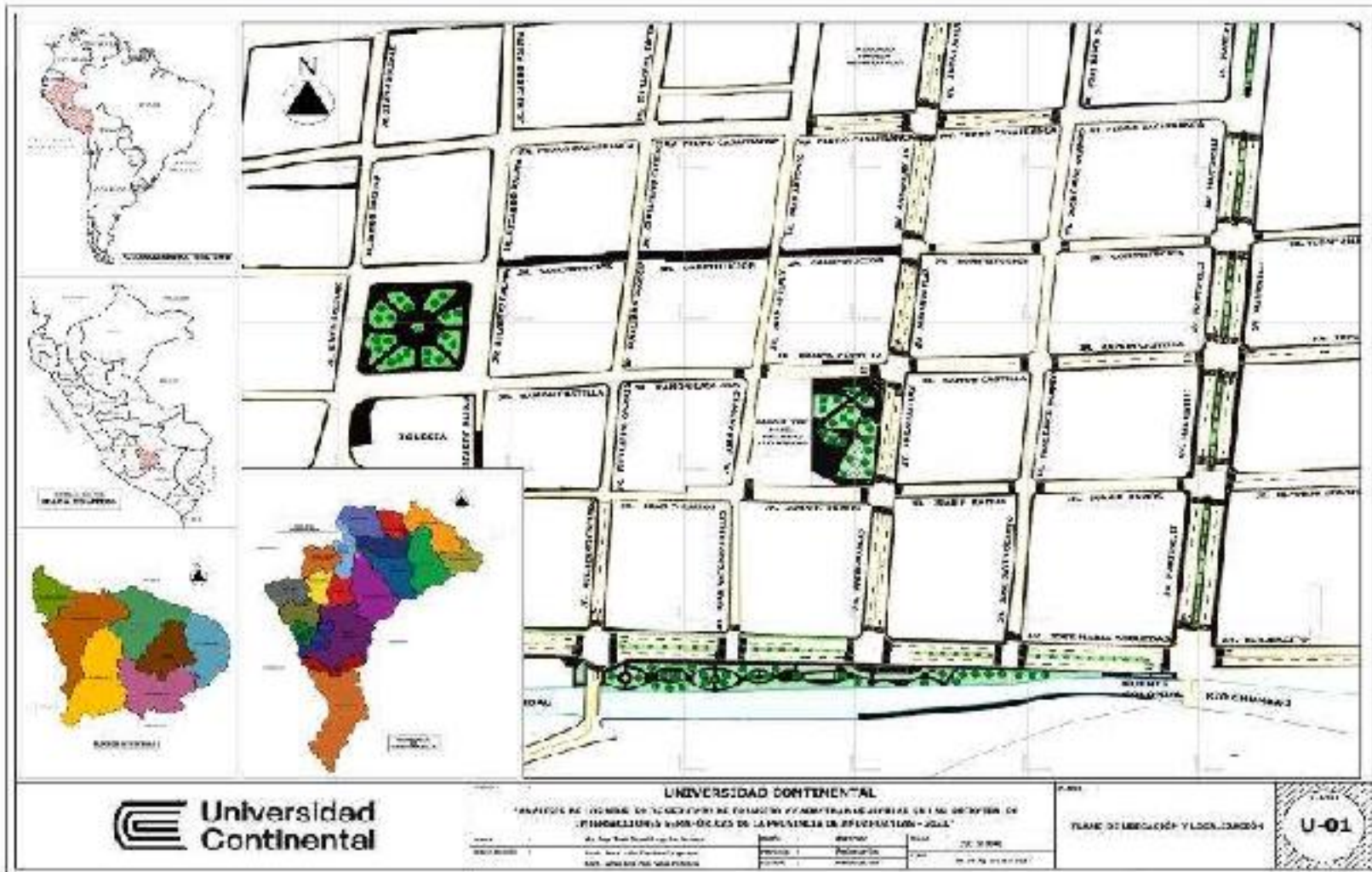
Se observa congestión vehicular y longitud de cola en la Av. Ejercito vista área.

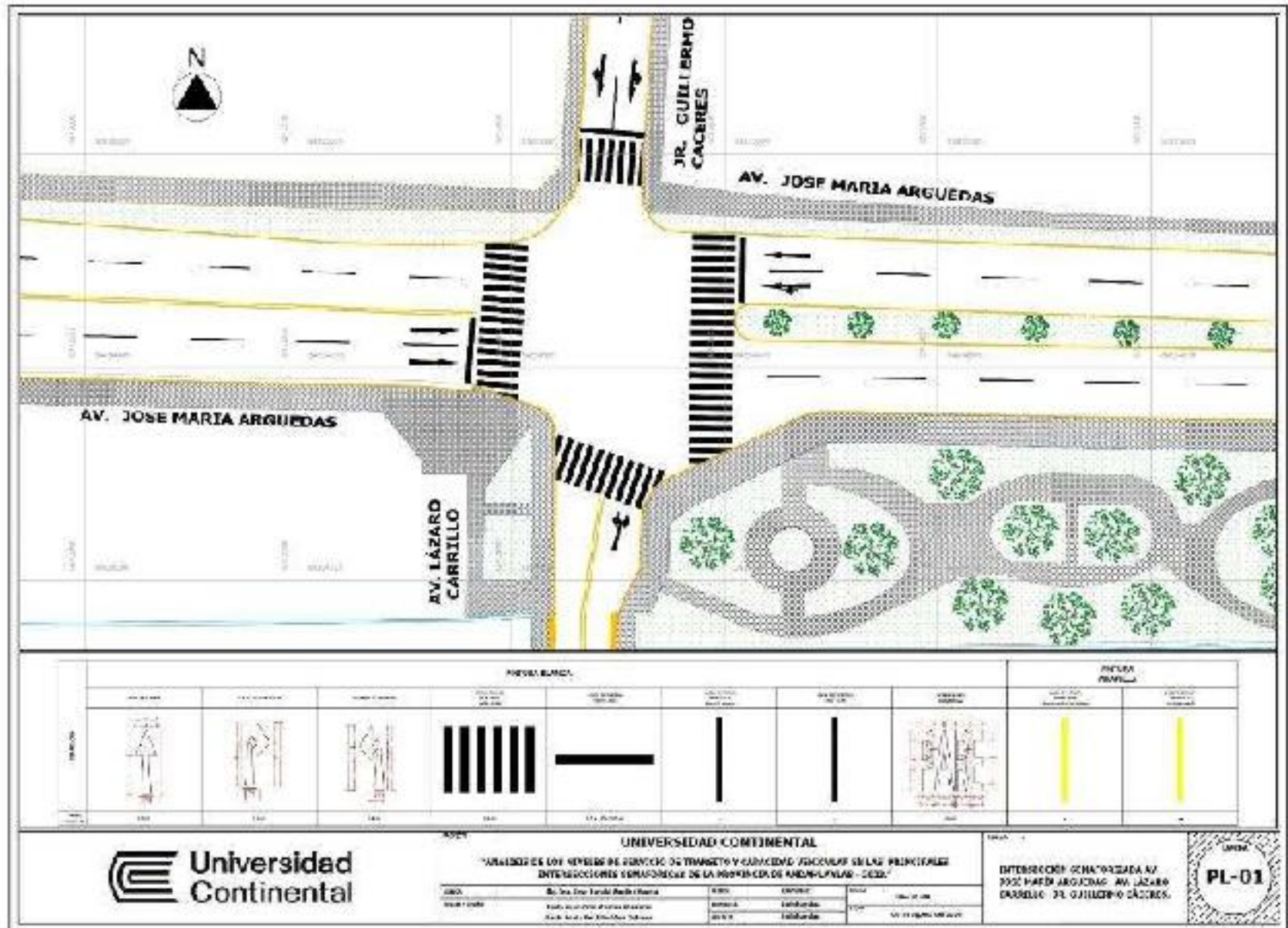


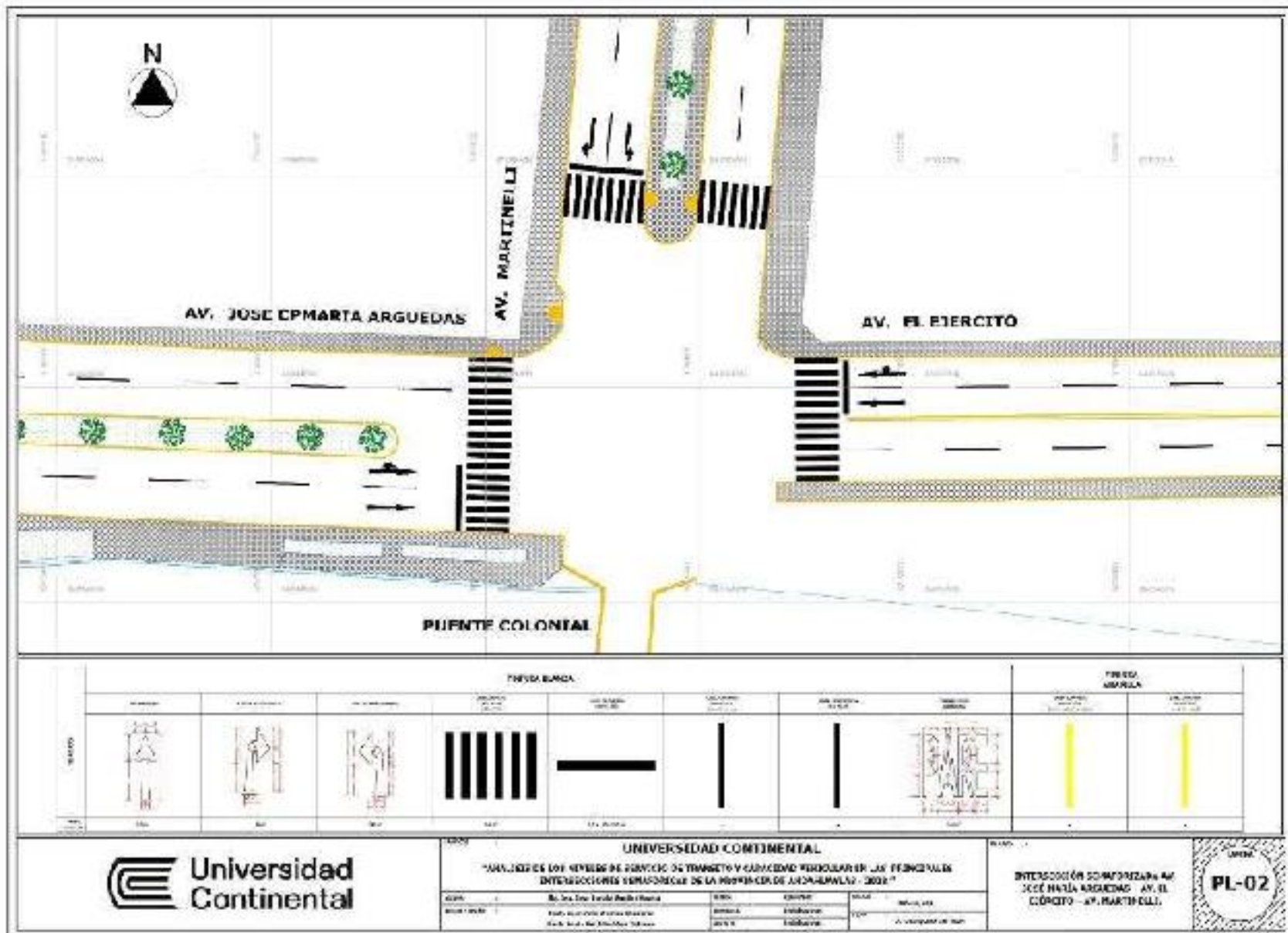
Se observa vehículos estacionado en cruceo peatonal y en paradero de buses

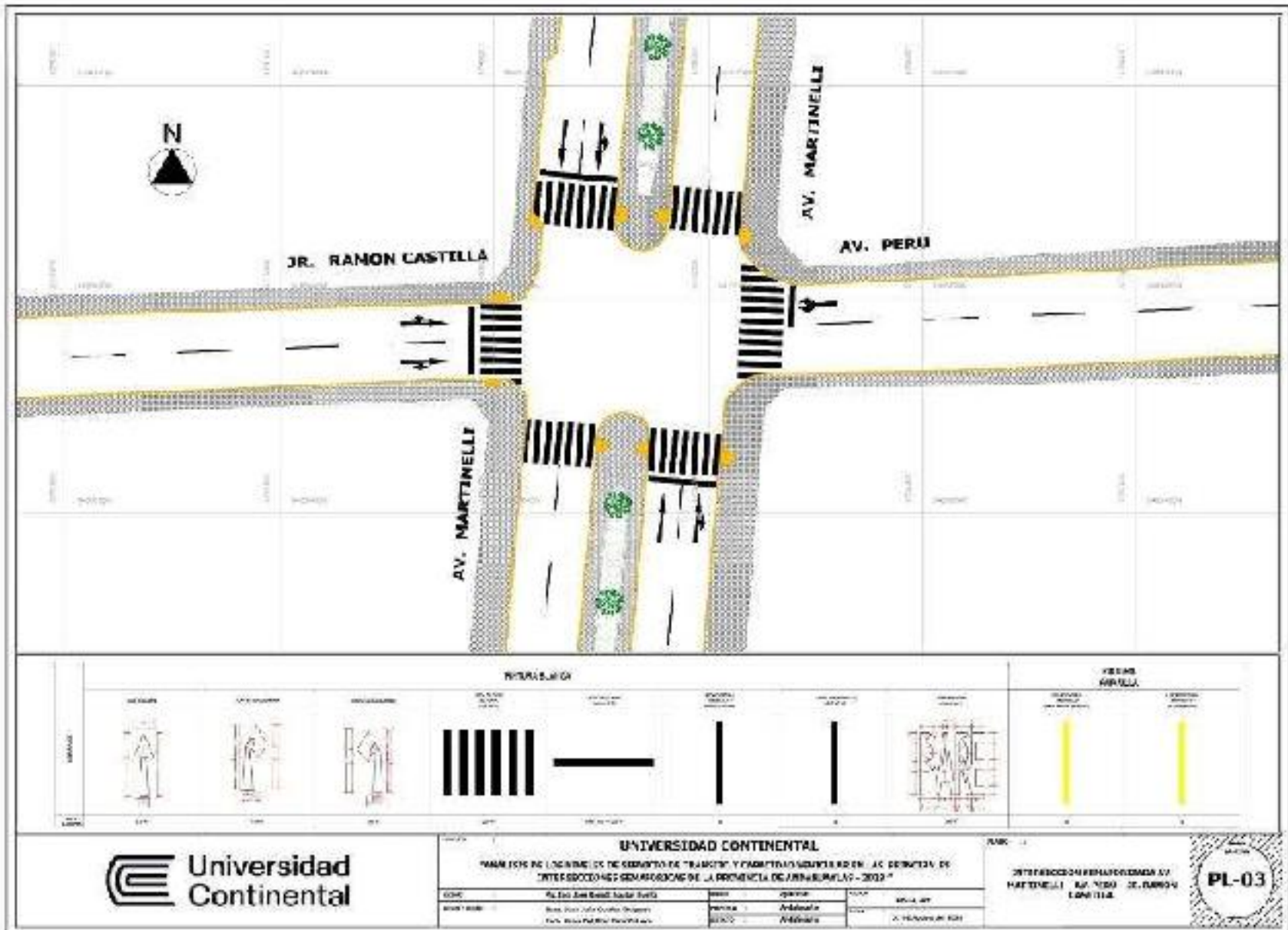
Anexo 7

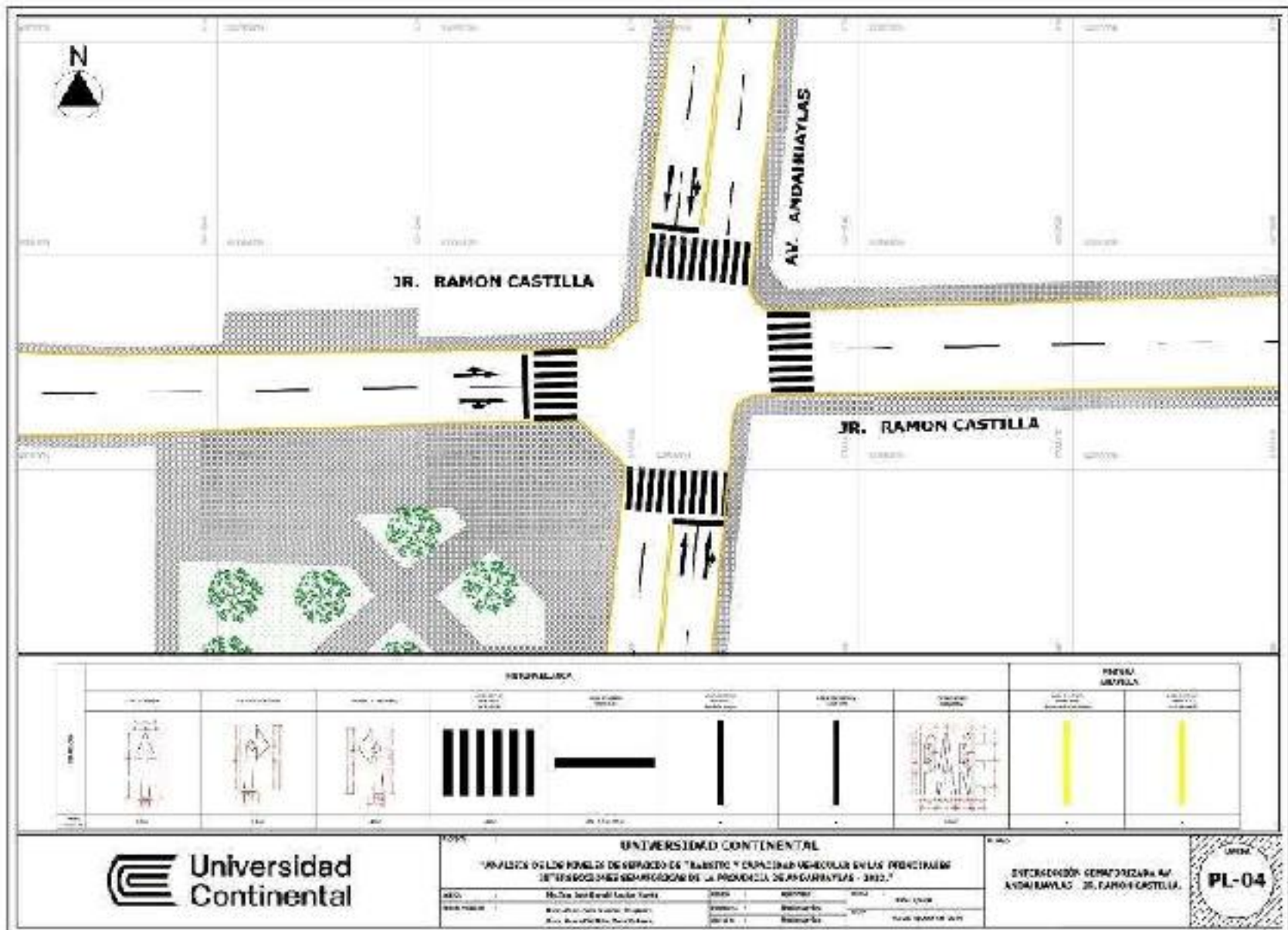
PLANOS











ANEXOS A :

FICHAS DE CONTEO VEHICULAR

INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA: Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.

UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil																										
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023																										
FECHA DE CONTEO VEHICULAR																										
TURNO: MAÑANA																										
EODHO: 06																										
INTERSECCION SEMAFORICA: Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.																										
SENTIDO: SUR → ESTE ←																										
UBICACION: Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.																										
FECHA: DOMINGO 18 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU																										
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2		T2S2 S1S2	T2S2 S1S2		
1	07:30:00 - 07:45:00	32	211	7	27	4	17	5	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	323
	07:45:00 - 08:00:00	35	208	8	25	5	16	6	9	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	319
	08:00:00 - 08:15:00	23	146	9	16	2	10	10	7	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	229
	08:15:00 - 08:30:00	19	157	6	14	10	10	7	6	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233
	SUB TOTAL	109	722	30	82	21	53	28	30	12	0	0	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00 - 08:45:00	17	180	8	17	9	12	9	9	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266
	08:45:00 - 09:00:00	21	132	7	15	2	8	6	11	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216
	09:00:00 - 09:15:00	18	124	9	14	5	10	9	10	3	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216
	09:15:00 - 09:30:00	6	117	6	12	2	8	7	8	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182
	SUB TOTAL	72	553	30	58	18	38	31	38	9	0	0	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	181	1275	60	140	39	91	59	68	20	0	0	36	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1972

UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil																										
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023																										
FECHA DE CONTEO VEHICULAR																										
TURNO: MAÑANA																										
EODHO: 04																										
INTERSECCION SEMAFORICA: Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.																										
SENTIDO: SUR → OESTE ←																										
UBICACION: Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.																										
FECHA: DOMINGO 18 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU																										
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2		T2S2 S1S2	T2S2 S1S2		
1	07:30:00 - 07:45:00	1	3	1	2	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	07:45:00 - 08:00:00	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	08:00:00 - 08:15:00	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	08:15:00 - 08:30:00	0	6	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
SUB TOTAL	1	16	1	6	2	1	1	0	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
2	08:30:00 - 08:45:00	1	3	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	08:45:00 - 09:00:00	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	09:00:00 - 09:15:00	1	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	09:15:00 - 09:30:00	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL	2	11	1	5	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
TOTAL	3	27	2	11	3	2	2	2	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANCAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:																11					
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Libero Carrillo – Jr. Guillermo Casares																									
SENTIDO		OESTE							ESTE																		
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Libero Carrillo – Jr. Guillermo Casares																									
FECHA		DOMINGO		18		JUNIO		2023		ANCAHUAYLAS PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER			TOTAL			
	INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	> 3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T354	T352 S2	T35a2 Sx2	T352 S3S2	T35a2 S3Sx2				
1	07:30:00	07:45:00	13	09	1	44	10	13	9	3	6	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	210	
	07:45:00	08:00:00	10	79	6	45	13	16	11	9	3	0	0	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	201	
	08:00:00	08:15:00	12	94	3	35	15	20	8	5	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	
	08:15:00	08:30:00	7	93	7	32	14	12	10	3	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183
	SUB TOTAL			42	365	17	159	61	61	38	20	13	0	0	17	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	798
2	08:30:00	08:45:00	18	102	9	38	15	11	9	6	2	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	210	
	08:45:00	09:00:00	23	93	2	29	9	19	9	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	
	09:00:00	09:15:00	10	88	7	52	21	23	12	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243	
	09:15:00	09:30:00	8	97	6	37	11	8	5	11	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192
	SUB TOTAL			59	390	22	156	56	61	35	34	13	0	0	18	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	843
TOTAL			101	755	39	315	117	122	73	54	26	0	0	35	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1643	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANCAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:																81					
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Libero Carrillo – Jr. Guillermo Casares																									
SENTIDO		NORTE							ESTE																		
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Libero Carrillo – Jr. Guillermo Casares																									
FECHA		DOMINGO		18		JUNIO		2023		ANCAHUAYLAS PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER			TOTAL			
	INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	> 3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T354	T352 S2	T35a2 Sx2	T352 S3S2	T35a2 S3Sx2				
1	07:30:00	07:45:00	4	17	1	11	2	5	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	
	07:45:00	08:00:00	4	21	2	13	4	6	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	
	08:00:00	08:15:00	9	34	1	13	6	6	8	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	
	08:15:00	08:30:00	5	20	1	8	3	9	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	SUB TOTAL			22	82	5	45	15	36	13	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	219
2	08:30:00	08:45:00	12	18	4	7	6	9	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	
	08:45:00	09:00:00	6	20	0	10	5	10	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	
	09:00:00	09:15:00	3	29	0	14	0	4	4	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
	09:15:00	09:30:00	5	20	2	15	4	9	3	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
	SUB TOTAL			26	87	11	46	15	32	11	7	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244
TOTAL			48	169	16	91	30	68	24	12	3	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	463	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CÓDIGO: 01																						
INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA:		Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - Jr. Guillermo Casares.																										
SENTIDO:		NORTE							SUR																			
UBICACIÓN:		Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - Jr. Guillermo Casares.																										
FECHA:		DOMINGO 18 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS PERU																										
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER			TOTAL				
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T35a2 5a2	T352 3352		T35a2 33a2			
1	07:30:00	07:45:00	1	11	2	2	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
	07:45:00	08:00:00	0	9	3	4	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
	08:00:00	08:15:00	4	14	0	2	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
	08:15:00	08:30:00	3	15	2	6	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	SUB TOTAL		12	49	7	18	2	11	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
2	08:30:00	08:45:00	4	15	1	5	2	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	
	08:45:00	09:00:00	3	7	2	1	3	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
	09:00:00	09:15:00	5	11	0	6	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	
	09:15:00	09:30:00	3	8	1	1	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
	SUB TOTAL		15	41	4	13	9	10	2	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
TOTAL		28	90	11	29	11	21	5	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CÓDIGO: 01																					
INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA:		Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - Jr. Guillermo Casares.																									
SENTIDO:		NORTE							ESTE																		
UBICACIÓN:		Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - Jr. Guillermo Casares.																									
FECHA:		DOMINGO 18 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS PERU																									
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER			TOTAL			
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T35a2 5a2	T352 3352		T35a2 33a2		
1	07:30:00	07:45:00	1	4	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	07:45:00	08:00:00	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	08:00:00	08:15:00	0	9	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	08:15:00	08:30:00	1	7	1	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	SUB TOTAL		3	26	3	5	2	4	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00	08:45:00	1	5	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	08:45:00	09:00:00	1	8	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	09:00:00	09:15:00	0	8	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	09:15:00	09:30:00	2	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	SUB TOTAL		4	27	1	4	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		7	53	4	9	8	6	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO: 07																					
INTERSECCION SEMAFORICA:		Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - J. Guillermo Casares.																									
SENTIDO:		ESTE				←				OESTE				←													
UBICACIÓN:		Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - J. Guillermo Casares.																									
FECHA:		DOMINGO				18				JUNIO				2023				ANDAHUAYLAS-PERU									
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 52	T35a2 5a2		T352 3352	T35a2 33a2		
1	07:30:00	07:45:00	13	120	4	24	12	20	17	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236	
	07:45:00	08:00:00	14	139	3	27	11	22	19	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	299	
	08:00:00	08:15:00	15	143	3	30	10	25	19	14	2	0	1	7	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	274	
	08:15:00	08:30:00	11	101	7	12	15	15	7	6	3	0	0	10	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	190
	SUB TOTAL		53	811	17	93	48	82	62	34	11	0	1	35	9	0	0	0	0	0	8	7	0	0	0	0	363
Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - J. Guillermo Casares	08:30:00	08:45:00	12	100	6	14	8	13	6	5	1	0	0	15	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	194	
	08:45:00	09:00:00	10	96	2	14	5	15	15	3	2	1	0	12	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	182	
	09:00:00	09:15:00	10	89	0	20	4	15	10	9	3	0	0	13	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	162	
	09:15:00	09:30:00	11	71	3	10	3	16	11	8	4	0	0	15	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	164	
SUB TOTAL		43	342	18	68	20	59	42	35	10	1	0	0	55	18	0	0	0	0	8	7	0	0	0	0	702	
TOTAL		96	853	33	169	68	141	104	61	21	1	1	90	23	0	0	0	0	0	9	14	0	0	0	0	1567	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO: 08																				
INTERSECCION SEMAFORICA:		Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - J. Guillermo Casares.																								
SENTIDO:		ESTE				←				SUR				←												
UBICACIÓN:		Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - J. Guillermo Casares.																								
FECHA:		DOMINGO				18				JUNIO				2023				ANDAHUAYLAS-PERU								
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 52	T35a2 5a2		T352 3352	T35a2 33a2	
1	07:30:00	07:45:00	4	46	4	1	0	3	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
	07:45:00	08:00:00	0	42	3	2	1	1	1	2	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
	08:00:00	08:15:00	0	45	1	4	0	2	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
	08:15:00	08:30:00	0	46	2	5	1	2	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
SUB TOTAL		28	179	10	12	2	8	4	6	1	1	1	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261
2	08:30:00	08:45:00	7	50	5	4	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
	08:45:00	09:00:00	0	49	4	3	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
	09:00:00	09:15:00	0	42	2	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	09:15:00	09:30:00	6	41	3	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
SUB TOTAL		23	182	14	12	2	5	4	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247
TOTAL		51	361	24	24	4	13	8	8	3	1	1	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	508



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FOHIA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

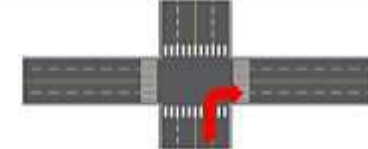
CÓDIGO: 04

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Camillo - J. Guillermo Caseres.

SENTIDO: SUR → ESTE ←

UBICACIÓN: Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Camillo - J. Guillermo Caseres.

FECHA: DOMINGO 18 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T35a2 S2		T352 S3S2	T35a2 S3S2
1	13:30:00 - 13:45:00	22	121	7	20	4	15	5	7	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212
	13:45:00 - 14:00:00	25	109	9	19	2	13	5	8	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197
	13:00:00 - 13:15:00	23	126	8	16	2	9	8	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202
	13:15:00 - 13:30:00	19	117	5	18	5	9	6	7	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190
SUB TOTAL		89	472	29	73	13	46	24	29	8	8	0	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	801
2	13:30:00 - 13:45:00	15	120	7	17	4	8	7	8	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191
	13:45:00 - 14:00:00	19	132	7	14	2	9	5	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204
	14:00:00 - 14:15:00	15	124	8	13	3	7	4	9	2	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191
	14:15:00 - 14:30:00	14	107	6	12	2	8	3	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164
SUB TOTAL		63	483	28	56	11	32	19	34	5	0	0	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	790
TOTAL		152	955	57	129	24	78	43	63	14	8	0	33	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1591



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FOHIA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

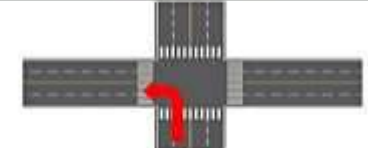
CÓDIGO: 04

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Camillo - J. Guillermo Caseres.

SENTIDO: SUR → OESTE ←

UBICACIÓN: Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Camillo - J. Guillermo Caseres.

FECHA: DOMINGO 18 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T35a2 S2		T352 S3S2	T35a2 S3S2
1	12:30:00 - 12:45:00	1	3	1	2	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	12:45:00 - 13:00:00	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	13:00:00 - 13:15:00	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	13:15:00 - 13:30:00	0	6	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
SUB TOTAL		1	16	1	6	2	1	1	2	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
2	13:30:00 - 13:45:00	0	3	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	13:45:00 - 14:00:00	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	14:00:00 - 14:15:00	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	14:15:00 - 14:30:00	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL		0	11	1	5	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
TOTAL		1	27	2	11	3	2	2	4	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		11																						
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - Jr. Guillermo Caseres.																												
SENTIDO		OESTE			ESTE																									
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - Jr. Guillermo Caseres.																												
FECHA		DOMINGO		18		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARRA			PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T354	T352 S2	T352 S2	T352 S2	T352 S2		T352 S2					
PERIODO (SMRN)	INICIO	FIN																												
1	12:30:00	12:45:00	20	43	3	46	15	12	9	4	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163
	12:45:00	13:00:00	17	59	5	47	10	15	10	9	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182
	13:00:00	13:15:00	19	64	2	50	15	19	8	5	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188
	13:15:00	13:30:00	15	63	2	49	11	11	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170
SUB TOTAL			71	229	12	192	51	57	38	22	14	0	0	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	705
2	13:30:00	13:45:00	22	72	5	48	12	10	9	6	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191
	13:45:00	14:00:00	29	53	2	51	11	20	10	5	6	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193
	14:00:00	14:15:00	17	48	3	48	17	23	12	8	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183
	14:15:00	14:30:00	16	57	3	42	9	15	9	7	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163
SUB TOTAL			84	230	13	189	49	68	40	26	14	0	0	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	732
TOTAL			155	459	25	381	100	125	78	48	28	0	0	32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1437



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		01																						
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - Jr. Guillermo Caseres.																												
SENTIDO		NORTE			OESTE																									
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - Jr. Guillermo Caseres.																												
FECHA		DOMINGO		18		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARRA			PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T354	T352 S2	T352 S2	T352 S2	T352 S2		T352 S2					
PERIODO (SMRN)	INICIO	FIN																												
1	12:30:00	12:45:00	2	20	1	10	1	10	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	12:45:00	13:00:00	4	22	1	11	2	11	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	13:00:00	13:15:00	5	23	2	10	3	5	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	13:15:00	13:30:00	5	21	1	12	2	6	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
SUB TOTAL			16	86	5	43	8	32	10	6	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211
2	13:30:00	13:45:00	8	22	1	11	3	9	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	13:45:00	14:00:00	6	21	2	10	3	8	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	14:00:00	14:15:00	2	24	1	13	1	5	4	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	14:15:00	14:30:00	2	21	1	12	4	9	2	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
SUB TOTAL			16	88	5	46	11	31	12	7	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224
TOTAL			32	174	10	89	19	63	22	13	2	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	435



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

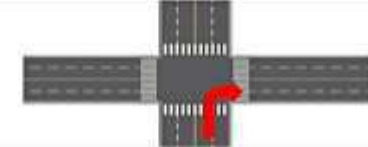
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COCHU: 04

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - H. Guillermo Casares.				
SENTIDO	SUR	→		ESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - H. Guillermo Casares.				
FECHA	DOMINGO	18	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTS PUBLICO		BUS TRANSPORTS INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMITRAILER			TRAILER				TOTAL				
	PERIODO (SMIN)	PERIODO (SEMN)	LINAL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBUS	MREBAN	2 E	2-3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2			
1	17:30:00	17:45:00	16	132	9	22	8	13	5	6	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221
	17:45:00	18:00:00	14	135	4	19	7	13	5	7	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309	
	18:00:00	18:15:00	16	124	2	14	6	11	6	4	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	
	18:15:00	18:30:00	18	117	0	18	5	9	6	7	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189	
SUB TOTAL			64	513	26	73	26	46	22	24	3	0	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	907	
2	18:30:00	18:45:00	15	120	7	17	4	8	7	6	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189	
	18:45:00	19:00:00	14	132	6	14	2	9	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	196	
	19:00:00	19:15:00	15	124	6	13	3	7	4	9	2	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191	
	19:15:00	19:30:00	14	107	6	12	2	6	3	7	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	
SUB TOTAL			58	483	27	56	11	32	19	30	5	0	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	740	
TOTAL			122	996	47	129	37	78	41	54	8	0	31	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1547	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

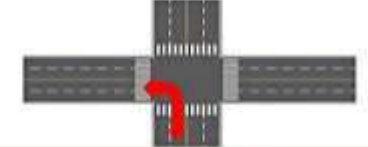
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COCHU: 04

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - H. Guillermo Casares.				
SENTIDO	SUR	→		OESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - H. Guillermo Casares.				
FECHA	DOMINGO	18	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTS PUBLICO		BUS TRANSPORTS INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMITRAILER			TRAILER				TOTAL				
	PERIODO (SMIN)	PERIODO (SEMN)	LINAL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBUS	MREBAN	2 E	2-3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2			
1	17:30:00	17:45:00	0	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	17:45:00	18:00:00	1	5	0	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
	18:00:00	18:15:00	0	6	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
	18:15:00	18:30:00	0	6	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
SUB TOTAL			1	21	0	6	0	2	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
2	18:30:00	18:45:00	0	3	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
	18:45:00	19:00:00	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	19:00:00	19:15:00	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	19:15:00	19:30:00	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
SUB TOTAL			0	11	1	5	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
TOTAL			1	32	1	11	1	3	3	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

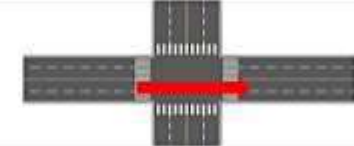
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - H. Guillermo Caseros.				
SENTIDO	ESTE	→			←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - H. Guillermo Caseros.				
FECHA	DOMINGO	18	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTS PUBLICO		BUS TRANSPORTS INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMITRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LIMEL	MOTOTARI	MOTOCARBA			PICK UP	SUV	COMBUS	MIPRIBAN	2 E	2-3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2		
1	17:30:00	17:45:00	14	20	4	47	10	20	13	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189
	17:45:00	18:00:00	12	62	5	43	12	23	12	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183
	18:00:00	18:15:00	11	65	3	45	9	15	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169
	18:15:00	18:30:00	13	63	2	49	11	11	11	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168
SUB TOTAL		50	360	14	182	42	69	46	19	9	0	0	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	711
2	18:30:00	18:45:00	16	62	5	48	12	10	9	6	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176
	18:45:00	19:00:00	13	53	2	49	11	16	10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171
	19:00:00	19:15:00	15	48	2	48	14	13	12	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168
	19:15:00	19:30:00	16	57	3	42	9	10	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163
SUB TOTAL		60	228	13	187	46	54	40	26	14	0	0	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	680
TOTAL		110	488	27	369	88	123	86	45	19	0	0	37	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1391



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

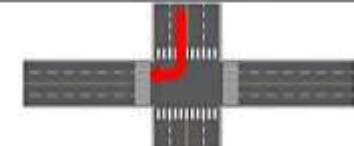
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - H. Guillermo Caseros.				
SENTIDO	NORTE	→			←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - H. Guillermo Caseros.				
FECHA	DOMINGO	18	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTS PUBLICO		BUS TRANSPORTS INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMITRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LIMEL	MOTOTARI	MOTOCARBA			PICK UP	SUV	COMBUS	MIPRIBAN	2 E	2-3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2		
1	17:30:00	17:45:00	0	14	2	8	2	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	17:45:00	18:00:00	7	16	1	7	3	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	18:00:00	18:15:00	6	20	1	8	2	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	18:15:00	18:30:00	6	23	2	9	0	4	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
SUB TOTAL		27	73	6	32	12	24	21	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213
2	18:30:00	18:45:00	7	23	1	8	3	3	6	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	18:45:00	19:00:00	8	22	1	6	4	3	6	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	19:00:00	19:15:00	6	20	2	7	2	4	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	19:15:00	19:30:00	5	21	2	5	1	5	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
SUB TOTAL		26	86	6	26	10	15	16	7	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197
TOTAL		53	159	12	58	22	39	37	15	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	410



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				COORD:		02																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																						
SENTIDO		NORTE		SUR																				
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																						
FECHA		DOMINGO		18 JUNIO 2023						ANDAHUAYLAS-PERU														
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S2
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																						
1	17:30:00	17:45:00	0	10	0	9	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	17:45:00	18:00:00	7	16	1	6	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	18:00:00	18:15:00	10	20	2	6	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	18:15:00	18:30:00	7	23	2	3	0	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL		29	74	5	24	2	7	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148
2	18:30:00	18:45:00	0	20	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	18:45:00	19:00:00	4	10	1	3	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	19:00:00	19:15:00	3	0	2	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	19:15:00	19:30:00	4	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
SUB TOTAL		16	40	4	17	2	5	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
TOTAL		45	123	9	41	4	12	7	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				COORD:		03																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																						
SENTIDO		NORTE		ESTE																				
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																						
FECHA		DOMINGO		18 JUNIO 2023						ANDAHUAYLAS-PERU														
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S2
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																						
1	17:30:00	17:45:00	1	2	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	17:45:00	18:00:00	1	4	1	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	18:00:00	18:15:00	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	18:15:00	18:30:00	2	2	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL		6	13	2	3	1	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
2	18:30:00	18:45:00	2	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	18:45:00	19:00:00	1	6	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	19:00:00	19:15:00	2	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	19:15:00	19:30:00	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL		7	17	0	2	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
TOTAL		13	30	2	5	3	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO: 07																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
SENTIDO		ESTE				OESTE																			
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
FECHA		DOMINGO 18 JUNIO 2023				ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINIAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																							
	1		17:30:00	17:45:00	15	70	6	30	5	10	9	5	0	0	32	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
		17:45:00	18:00:00	15	72	4	28	8	11	11	4	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	164	
		18:00:00	18:15:00	12	65	2	25	7	13	7	6	0	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	144	
		18:15:00	18:30:00	11	71	5	23	5	12	8	5	2	0	10	3	0	0	0	0	3	0	0	0	162	
		SUB TOTAL		51	278	17	106	29	46	39	20	3	0	36	3	0	0	0	0	8	0	0	0	632	
2		18:30:00	18:45:00	12	76	3	24	8	13	7	7	2	0	9	5	0	0	0	0	1	0	0	0	167	
		18:45:00	19:00:00	10	78	2	25	6	14	11	6	1	1	12	5	0	0	0	0	3	0	0	0	173	
		19:00:00	19:15:00	10	75	5	27	5	12	10	6	4	0	10	4	0	0	0	0	2	0	0	0	170	
		19:15:00	19:30:00	11	71	3	28	4	12	11	6	3	0	11	2	0	0	0	0	1	0	0	0	163	
		SUB TOTAL		43	398	13	104	33	51	39	27	10	1	42	16	0	0	0	0	7	0	0	0	875	
		TOTAL		94	576	30	210	62	97	74	47	13	1	78	19	0	0	0	0	15	0	0	0	1307	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO: 08																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros.																						
SENTIDO		ESTE				SUR																		
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros.																						
FECHA		DOMINGO 18 JUNIO 2023				ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINIAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																						
	1		17:30:00	17:45:00	6	69	9	5	0	7	4	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		17:45:00	18:00:00	4	73	5	3	1	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
		18:00:00	18:15:00	5	71	3	4	0	4	3	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	97
		18:15:00	18:30:00	8	69	2	6	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91
		SUB TOTAL		23	282	19	18	2	16	10	9	4	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	386
2		18:30:00	18:45:00	5	54	3	7	0	3	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
		18:45:00	19:00:00	6	70	4	5	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
		19:00:00	19:15:00	7	49	1	5	1	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	68
		19:15:00	19:30:00	6	49	1	3	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
		SUB TOTAL		24	198	9	20	2	10	6	3	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	281
		TOTAL		47	480	28	38	4	26	16	12	7	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	667



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				COCHQ:		06																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.																							
SENTIDO		SUR		→						ESTE		←													
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.																							
FECHA		LUNES	19	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	
1	07:30:00	07:45:00	32	211	7	27	4	17	5	8	6	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	323	
	07:45:00	08:00:00	35	206	8	25	5	16	6	9	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	319	
	08:00:00	08:15:00	23	146	9	16	2	10	10	7	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	229	
	08:15:00	08:30:00	19	157	6	14	10	10	7	6	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233
	SUB TOTAL		109	722	30	82	21	53	29	30	12	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1104
2	08:30:00	08:45:00	17	180	8	17	9	12	9	9	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266	
	08:45:00	09:00:00	21	132	7	15	2	8	6	11	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	
	09:00:00	09:15:00	18	124	9	14	5	10	9	10	3	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	210	
	09:15:00	09:30:00	16	117	6	12	2	8	7	8	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162	
	SUB TOTAL		72	553	30	58	18	38	31	38	8	0	0	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	368
TOTAL		181	1275	60	140	39	91	60	68	20	0	0	36	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1972	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				COCHQ:		04																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.																							
SENTIDO		SUR		→						OESTE		←													
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.																							
FECHA		LUNES	19	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	
1	07:30:00	07:45:00	0	3	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	07:45:00	08:00:00	1	2	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	08:00:00	08:15:00	2	0	1	1	0	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
	08:15:00	08:30:00	1	4	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	SUB TOTAL		4	14	1	3	0	7	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00	08:45:00	1	4	0	2	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	08:45:00	09:00:00	0	3	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	09:00:00	09:15:00	0	2	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	09:15:00	09:30:00	1	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	SUB TOTAL		2	11	5	7	3	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		6	25	6	10	3	11	2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

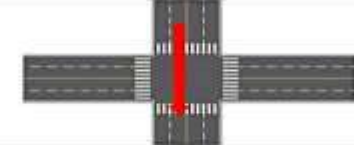
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHQ: 03

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – H. Guillermo Casares.			
SENTIDO	NORTE	→	SUR	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – H. Guillermo Casares.			
FECHA	LUNES	19	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	07:30:00	07:45:00	2	31	2	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	07:45:00	08:00:00	1	34	1	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	08:00:00	08:15:00	1	45	3	3	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	08:15:00	08:30:00	3	00	1	6	1	2	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
SUB TOTAL		7	168	7	18	2	4	6	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218
2	08:30:00	08:45:00	2	52	2	7	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	08:45:00	09:00:00	3	39	1	1	1	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	09:00:00	09:15:00	5	30	1	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	09:15:00	09:30:00	4	30	2	1	1	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
SUB TOTAL		14	164	6	11	5	9	8	7	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226
TOTAL		21	332	13	29	7	13	14	10	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	444



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

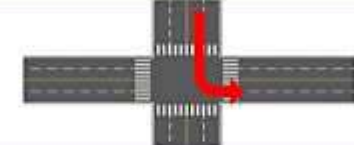
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHQ: 03

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – H. Guillermo Casares.			
SENTIDO	NORTE	→	ESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – H. Guillermo Casares.			
FECHA	LUNES	19	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	07:30:00	07:45:00	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	07:45:00	08:00:00	2	6	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	08:00:00	08:15:00	1	8	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	08:15:00	08:30:00	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
SUB TOTAL		5	23	0	5	0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
2	08:30:00	08:45:00	0	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	08:45:00	09:00:00	3	5	0	1	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	09:00:00	09:15:00	1	4	0	1	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	09:15:00	09:30:00	1	3	0	2	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
SUB TOTAL		5	16	1	5	4	3	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
TOTAL		10	39	1	10	4	5	7	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

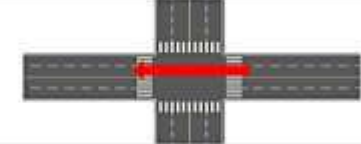
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COGHO: 07

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Canello – Jr. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	ESTE	→	←	OESTE
UBICACION	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Canello – Jr. Guillermo Caseros.			
FECHA	LUNES	19	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL				
	INICIO	FIN	LIMEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2					
1	07:30:00	07:45:00	13	128	4	24	12	20	17	5	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236
	07:45:00	08:00:00	14	139	3	27	11	22	19	9	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	259	
	08:00:00	08:15:00	15	143	3	30	10	25	19	14	2	0	1	7	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	274	
	08:15:00	08:30:00	11	101	7	12	15	15	7	8	3	0	0	10	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	196	
	SUB TOTAL		53	511	17	93	48	82	62	36	11	0	1	35	9	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	965
Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Canello – Jr. Guillermo Caseros.	08:30:00	08:45:00	12	106	6	14	8	13	6	5	1	0	0	15	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	194	
	08:45:00	09:00:00	10	96	2	14	5	15	15	3	2	1	0	12	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	182	
	09:00:00	09:15:00	10	69	5	20	4	15	10	9	3	0	0	13	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	162	
	09:15:00	09:30:00	11	71	3	18	3	16	11	6	4	0	0	15	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	164	
SUB TOTAL		43	342	16	64	20	59	42	29	19	1	0	50	16	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	702	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

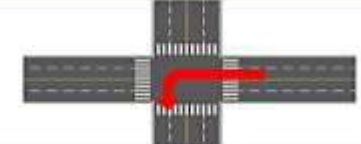
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COGHO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Canello – Jr. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	ESTE	→	←	SUR
UBICACION	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Canello – Jr. Guillermo Caseros.			
FECHA	LUNES	19	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL			
	INICIO	FIN	LIMEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2				
1	07:30:00	07:45:00	6	92	2	3	1	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
	07:45:00	08:00:00	10	90	4	4	1	4	2	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
	08:00:00	08:15:00	6	115	2	2	2	5	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137
	08:15:00	08:30:00	7	86	2	6	3	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114
	SUB TOTAL		31	383	10	15	7	18	10	3	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00	08:45:00	6	81	3	4	3	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103
	08:45:00	09:00:00	5	79	1	1	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	09:00:00	09:15:00	6	76	3	2	0	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91
	09:15:00	09:30:00	7	73	3	3	0	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
SUB TOTAL		24	309	9	10	5	10	7	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	380
TOTAL		55	692	19	25	12	28	17	6	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	864



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2021

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE						CODIGO:		06																																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros.																																									
SENTIDO		SUR			ESTE																																						
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros.																																									
FECHA		LUNES		19		JUNIO				2021		ANDAHUAYLAS-PERU																															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL																						
		LINEAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	4 E	5 E	6 E	7 E	8 E	9 E	10 E	11 E		12 E																					
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																																									
1	12:30:00	12:45:00	21	147	5	21	4	16	11	12	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	243																				
	12:45:00	13:00:00	23	140	4	25	5	17	9	11	2	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	245																				
	13:00:00	13:15:00	22	178	5	16	2	10	10	7	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	256																				
	13:15:00	13:30:00	25	189	2	10	5	8	5	7	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	262																				
SUB TOTAL																							91	654	16	78	16	51	35	37	7	0	0	16	5	0	0	0	0	0	0	1006	
2	13:30:00	13:45:00	18	160	4	17	4	10	9	8	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	255																				
	13:45:00	14:00:00	21	132	3	14	0	11	8	11	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	214																				
	14:00:00	14:15:00	16	121	3	15	5	9	9	10	3	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	199																				
	14:15:00	14:30:00	16	115	3	12	2	10	7	8	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	178																				
SUB TOTAL																							71	548	13	58	17	40	33	37	8	0	0	21	1	0	0	0	0	0	846		
TOTAL																							162	1202	29	136	33	91	68	74	15	0	0	37	6	0	0	0	0	0	0	0	1852



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2021

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE						CODIGO:		08																																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros.																																								
SENTIDO		SUR			NORTE																																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros.																																								
FECHA		LUNES		19		JUNIO				2021		ANDAHUAYLAS-PERU																														
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL																					
		LINEAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	4 E	5 E	6 E	7 E	8 E	9 E	10 E	11 E		12 E																				
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																																								
1	12:30:00	12:45:00	0	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5																			
	12:45:00	13:00:00	1	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12																			
	13:00:00	13:15:00	0	5	1	1	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12																			
	13:15:00	13:30:00	1	3	0	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9																			
SUB TOTAL																							2	17	1	3	0	7	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
2	13:30:00	13:45:00	2	3	0	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10																			
	13:45:00	14:00:00	0	2	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9																			
	14:00:00	14:15:00	0	2	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6																			
	14:15:00	14:30:00	1	2	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7																			
SUB TOTAL																							3	9	6	5	1	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	32		
TOTAL																							5	26	7	8	1	12	6	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COGHO: 11																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.																						
SENTIDO		OESTE				ESTE																		
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.																						
FECHA		LUNES 19 JUNIO 2023				ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMEL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBIBAN	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																						
	1		12:30:00	12:45:00	17	115	5	38	10	15	9	7	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0
		12:45:00	13:00:00	20	118	2	35	11	23	13	9	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	245
		13:00:00	13:15:00	17	115	7	22	11	10	5	8	1	0	0	14	1	0	0	0	0	1	0	0	212
		13:15:00	13:30:00	16	122	4	24	5	12	9	6	2	0	0	9	1	0	0	0	0	2	0	0	212
		SUB TOTAL		79	470	18	123	37	60	36	30	6	0	0	35	3	0	0	0	0	3	0	0	891
2		13:30:00	13:45:00	18	108	7	22	4	10	4	4	1	0	0	11	1	1	0	0	0	2	0	0	193
		13:45:00	14:00:00	18	99	7	26	8	11	3	5	1	0	0	9	0	1	0	0	0	1	0	0	189
		14:00:00	14:15:00	15	82	7	22	12	10	2	9	2	0	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	169
		14:15:00	14:30:00	13	75	8	23	15	8	1	10	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	160
		SUB TOTAL		64	364	27	93	39	38	10	28	5	0	0	32	1	3	0	0	0	6	0	0	711
		TOTAL		134	834	45	216	76	99	46	58	11	0	0	67	4	3	0	0	0	9	0	0	1602



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COGHO: 01																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.																						
SENTIDO		NORTE				DESTE																		
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.																						
FECHA		LUNES 19 JUNIO 2023				ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMEL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBIBAN	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																						
	1		12:30:00	12:45:00	3	49	0	9	2	8	6	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		12:45:00	13:00:00	2	40	1	10	1	6	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
		13:00:00	13:15:00	3	43	1	9	1	8	5	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	76
		13:15:00	13:30:00	5	40	1	8	2	5	3	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	71
		SUB TOTAL		13	172	3	36	6	27	19	14	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	298
2		13:30:00	13:45:00	4	39	0	9	1	6	4	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	69
		13:45:00	14:00:00	4	35	1	7	1	5	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	62
		14:00:00	14:15:00	3	35	0	6	2	4	4	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	61
		14:15:00	14:30:00	2	32	1	5	1	5	6	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	59
		SUB TOTAL		13	141	2	27	5	20	16	12	7	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	243
		TOTAL		26	313	5	63	11	47	35	26	10	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	547



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE				COORD:	03																							
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cárillo - J. Guillermo Caseres.																												
DIRECCION	NORTE	→	SUR	←																									
UBICACION	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cárillo - J. Guillermo Caseres.																												
FECHA	LUNES	19	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL							
		LINIAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	≥ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2					
1	12:30:00	12:45:00	0	10	1	4	3	2	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	12:45:00	13:00:00	4	19	1	4	1	2	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	
	13:00:00	13:15:00	0	21	0	6	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
	13:15:00	13:30:00	2	20	2	6	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	
	SUB TOTAL		16	86	4	22	5	9	6	12	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162
2	13:30:00	13:45:00	3	27	0	4	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	
	13:45:00	14:00:00	4	21	1	2	2	2	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	
	14:00:00	14:15:00	0	22	0	0	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34		
	14:15:00	14:30:00	3	20	1	1	2	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	
	SUB TOTAL		10	90	2	12	6	10	3	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145
TOTAL		26	176	6	34	11	19	9	18	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE				COORD:	03																						
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cárillo - J. Guillermo Caseres.																											
DIRECCION	NORTE	→	ESTE	←																								
UBICACION	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cárillo - J. Guillermo Caseres.																											
FECHA	LUNES	19	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																					
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL						
		LINIAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	≥ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2				
1	12:30:00	12:45:00	3	3	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	12:45:00	13:00:00	2	4	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
	13:00:00	13:15:00	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	13:15:00	13:30:00	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	SUB TOTAL		7	14	2	5	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
2	13:30:00	13:45:00	3	3	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
	13:45:00	14:00:00	1	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
	14:00:00	14:15:00	2	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
	14:15:00	14:30:00	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
	SUB TOTAL		8	11	1	4	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
TOTAL		15	25	3	9	6	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

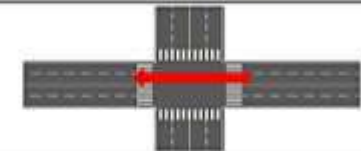
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: TARDE

COORD: 07

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros,				
SENTIDO	ESTE	→		OESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros,				
FECHA	LUNES	19	JUNIO	2023	ANDAHUYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTS PUBLICO		BUS TRANSPORTS INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL					
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T3S2	T3S3	T3S1 S2	T3S2 S3	T3S2 S1S2		T3S2 S1S3				
1	12:30:00	12:45:00	17	138	4	34	12	20	9	5	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252
	12:45:00	13:00:00	15	149	3	37	11	22	12	9	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273
	13:00:00	13:15:00	15	143	3	30	9	25	14	9	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	261
	13:15:00	13:30:00	11	111	7	15	15	12	7	8	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	204
SUB TOTAL			58	541	17	116	47	79	42	31	11	0	1	31	9	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	990
2	13:30:00	13:45:00	12	108	0	19	5	13	6	5	1	0	0	9	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	190
	13:45:00	14:00:00	10	96	2	18	5	15	12	3	2	1	0	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	180
	14:00:00	14:15:00	10	89	5	20	4	15	11	9	3	0	0	10	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	160
	14:15:00	14:30:00	11	71	3	18	3	16	11	8	4	0	0	11	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	160
SUB TOTAL			43	342	16	75	17	59	40	25	18	1	0	39	16	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	890



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

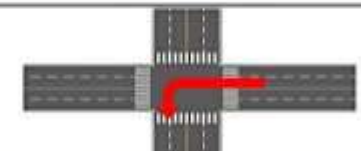
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: TARDE

COORD: 08

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros,				
SENTIDO	ESTE	→		SUR	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros,				
FECHA	LUNES	19	JUNIO	2023	ANDAHUYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTS PUBLICO		BUS TRANSPORTS INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL					
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T3S2	T3S3	T3S1 S2	T3S2 S3	T3S2 S1S2		T3S2 S1S3				
1	12:30:00	12:45:00	13	94	5	6	2	3	7	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137
	12:45:00	13:00:00	10	90	4	4	1	4	5	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123
	13:00:00	13:15:00	5	105	2	2	2	5	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126
	13:15:00	13:30:00	7	89	2	4	1	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112
SUB TOTAL			35	378	13	16	6	16	19	6	1	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	488
2	13:30:00	13:45:00	6	81	3	4	1	2	2	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
	13:45:00	14:00:00	7	80	1	1	2	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
	14:00:00	14:15:00	6	78	2	2	0	2	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	14:15:00	14:30:00	7	73	3	3	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
SUB TOTAL			26	316	9	10	3	10	12	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	390
TOTAL			61	688	22	26	9	26	31	11	1	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	888



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

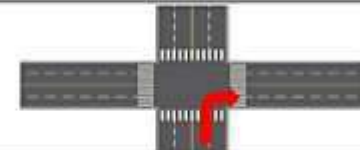
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2021

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. López Corallo - J. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	SUR	→	ESTE	←
UBICACION	Av. José María Arguedas - Av. López Corallo - J. Guillermo Caseros.			
FECHA	LUNES	19	JUNIO	2021
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL		
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	4 E	5 E	6 E	7 E	8 E	9 E	10 E	11 E			
1	17:30:00	17:45:00	20	138	10	20	5	15	9	7	6	0	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	246
	17:45:00	18:00:00	18	115	8	15	7	10	7	8	7	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	202
	18:00:00	18:15:00	17	105	9	18	4	9	8	8	5	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	188
	18:15:00	18:30:00	18	117	7	18	5	11	6	7	5	0	0	5	1	0	1	0	1	0	0	0	0	202
SUB TOTAL			73	476	34	71	21	49	30	30	23	0	0	22	3	0	2	0	2	0	0	0	0	832
2	18:30:00	18:45:00	15	120	9	17	4	8	7	8	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195
	18:45:00	19:00:00	16	132	6	14	2	9	5	8	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197
	19:00:00	19:15:00	15	124	8	15	3	7	4	9	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	193
	19:15:00	19:30:00	14	107	6	12	2	8	3	7	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166
SUB TOTAL			60	483	29	58	11	32	19	30	12	0	0	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	791
TOTAL			133	959	63	129	32	77	49	60	35	0	0	38	4	0	2	0	2	0	0	0	0	1583



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

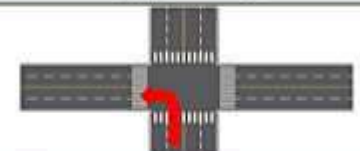
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2021

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 04

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. López Corallo - J. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	SUR	→	ESTE	←
UBICACION	Av. José María Arguedas - Av. López Corallo - J. Guillermo Caseros.			
FECHA	LUNES	19	JUNIO	2021
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL		
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	4 E	5 E	6 E	7 E	8 E	9 E	10 E	11 E			
1	17:30:00	17:45:00	1	4	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	17:45:00	18:00:00	1	3	0	2	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	18:00:00	18:15:00	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	18:15:00	18:30:00	1	4	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
SUB TOTAL			3	12	1	5	0	3	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
2	18:30:00	18:45:00	0	3	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	18:45:00	19:00:00	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	19:00:00	19:15:00	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	19:15:00	19:30:00	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL			0	11	1	5	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
TOTAL			3	23	2	10	1	4	4	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

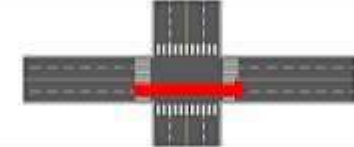
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	ESTE	→	←	ESTE
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	LUNES	19	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LIMEL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	
1	17:30:00	17:45:00	18	76	8	51	11	14	55	9	3	0	0	4	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	215
	17:45:00	18:00:00	13	72	8	50	9	13	53	8	1	0	0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	193
	18:00:00	18:15:00	12	73	5	49	8	12	52	8	3	0	0	5	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	191
	18:15:00	18:30:00	13	74	6	49	11	10	51	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	185
	SUB TOTAL		56	295	25	199	39	49	31	29	9	0	0	14	1	0	0	1	0	16	0	0	0	0	784
2	18:30:00	18:45:00	16	72	5	48	12	11	9	6	3	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	187
	18:45:00	19:00:00	13	63	2	48	11	12	52	5	6	0	0	5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	180
	19:00:00	19:15:00	15	58	3	48	14	15	9	8	3	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	179
	19:15:00	19:30:00	16	57	3	42	9	16	9	7	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166
	SUB TOTAL		60	298	13	187	46	34	39	26	14	0	0	17	1	0	0	2	0	3	0	0	0	0	712
	TOTAL		116	548	38	386	85	103	90	55	23	0	0	31	2	0	0	3	0	19	0	0	0	0	1496



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

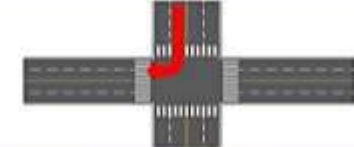
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	NORTE	→	←	ESTE
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	LUNES	19	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LIMEL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	
1	17:30:00	17:45:00	4	20	2	7	2	5	8	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	17:45:00	18:00:00	3	25	3	9	1	5	5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	18:00:00	18:15:00	5	20	1	6	3	2	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	18:15:00	18:30:00	5	23	2	5	2	4	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	SUB TOTAL		17	68	8	27	8	16	20	14	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209
2	18:30:00	18:45:00	7	21	1	8	3	3	6	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	18:45:00	19:00:00	5	22	1	6	4	3	8	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	19:00:00	19:15:00	6	20	2	7	2	4	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	19:15:00	19:30:00	5	21	2	5	1	5	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	SUB TOTAL		23	84	6	28	10	15	16	6	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191
	TOTAL		40	178	14	53	18	31	36	20	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

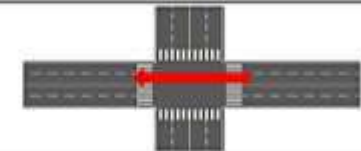
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 07

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	ESTE	→	WEST	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros,			
FECHA	LUNES	19	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTS PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL		
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S4	T2S1 S2	T2S2 S2	T2S2 S1S2		T2S2 S1S2	
1	17:30:00	17:45:00	17	06	0	49	10	17	11	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	215
	17:45:00	18:00:00	15	04	7	49	12	14	10	4	3	0	0	4	1	0	0	0	1	0	5	0	0	0	209
	18:00:00	18:15:00	15	02	7	48	8	16	9	6	2	0	0	3	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	201
	18:15:00	18:30:00	11	01	0	44	11	12	6	5	2	0	0	6	3	0	0	1	0	3	0	0	0	0	192
	SUB TOTAL		58	333	27	190	41	59	38	20	8	0	0	18	6	0	0	2	0	17	0	0	0	0	817
2	18:30:00	18:45:00	12	70	3	45	6	13	7	7	2	0	0	9	5	0	0	1	0	2	0	0	0	0	189
	18:45:00	19:00:00	10	78	2	36	6	14	11	0	1	1	1	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177
	19:00:00	19:15:00	10	73	5	37	5	12	10	6	4	0	0	5	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	173
	19:15:00	19:30:00	11	71	3	38	4	12	11	8	3	0	0	6	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	170
	SUB TOTAL		43	295	13	156	23	51	39	27	16	1	1	28	16	0	0	1	0	5	0	0	0	0	709



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

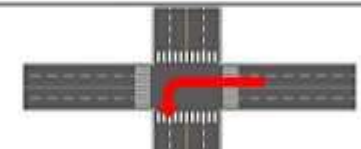
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 08

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	ESTE	→	SUR	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros,			
FECHA	LUNES	19	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTS PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL		
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S4	T2S1 S2	T2S2 S2	T2S2 S1S2		T2S2 S1S2	
1	17:30:00	17:45:00	10	07	0	9	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
	17:45:00	18:00:00	9	00	0	8	2	5	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	18:00:00	18:15:00	7	02	4	5	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82
	18:15:00	18:30:00	6	02	2	6	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
	SUB TOTAL		34	201	17	28	4	17	8	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	364
2	18:30:00	18:45:00	5	00	4	8	0	3	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
	18:45:00	19:00:00	6	04	4	5	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
	19:00:00	19:15:00	7	00	5	5	2	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
	19:15:00	19:30:00	6	05	1	3	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
	SUB TOTAL		24	227	10	21	3	16	8	3	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	313
	TOTAL		58	478	27	49	7	27	17	4	6	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	877



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

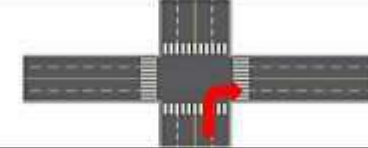
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHQ: 06

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	SUR	→	ESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	MARTES	30	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	
1	07:30:00	07:45:00	29	245	10	32	6	13	6	5	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	352
	07:45:00	08:00:00	30	254	12	35	7	16	7	8	0	0	9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	379
	08:00:00	08:15:00	29	237	12	25	5	15	7	8	1	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	348
	08:15:00	08:30:00	33	213	12	17	3	14	6	7	2	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	313
SUB TOTAL			121	949	46	109	21	58	26	28	4	0	0	27	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1392
2	08:30:00	08:45:00	20	174	7	11	6	17	8	8	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256
	08:45:00	09:00:00	13	157	4	11	6	13	9	9	3	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	231
	09:00:00	09:15:00	23	149	8	10	6	12	9	9	3	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230
	09:15:00	09:30:00	21	147	6	12	5	10	9	7	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223
SUB TOTAL			77	627	25	44	33	52	31	33	8	0	0	17	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	940
TOTAL			198	1576	71	153	44	110	57	61	12	0	0	44	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	2332



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

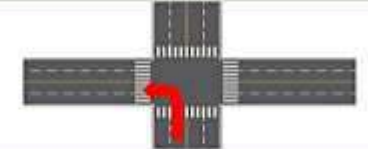
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHQ: 04

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	SUR	→	OESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	MARTES	30	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	
1	07:30:00	07:45:00	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	07:45:00	08:00:00	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	08:00:00	08:15:00	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	08:15:00	08:30:00	1	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
SUB TOTAL			3	14	3	2	1	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
2	08:30:00	08:45:00	2	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	08:45:00	09:00:00	2	4	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	09:00:00	09:15:00	1	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	09:15:00	09:30:00	1	2	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL			6	12	2	7	2	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
TOTAL			9	26	5	9	3	2	1	2	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				COGHO:		11																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.																									
SENTIDO		OESTE		ESTE																							
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.																									
FECHA		MARTES		20 JUNIO 2023						ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL					
		LIMEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2			
PERIODO	INICIO	FIN																									
1	07:30:00	07:45:00	20	108	4	41	11	20	19	8	3	0	0	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252	
	07:45:00	08:00:00	24	108	3	40	9	18	23	8	1	0	0	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	257	
	08:00:00	08:15:00	9	99	3	30	10	14	7	5	3	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	
	08:15:00	08:30:00	16	94	4	29	7	11	9	5	2	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197
SUB TOTAL			69	410	14	140	37	63	58	26	9	0	0	53	6	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	896
2	08:30:00	08:45:00	7	92	3	20	5	18	11	5	2	0	0	8	5	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	180
	08:45:00	09:00:00	10	89	2	23	7	19	10	7	2	0	0	8	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	186
	09:00:00	09:15:00	10	79	2	20	8	14	10	8	4	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	163	
	09:15:00	09:30:00	11	78	1	20	9	16	9	8	2	0	0	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
SUB TOTAL			38	338	8	83	29	67	40	28	16	0	0	34	18	1	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	702
TOTAL			107	748	22	223	66	130	98	55	19	0	0	87	24	1	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	1598



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				COGHO:		01																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.																									
SENTIDO		NORTE		DESTE																							
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.																									
FECHA		MARTES		30 JUNIO 2023						ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL					
		LIMEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2			
PERIODO	INICIO	FIN																									
1	07:30:00	07:45:00	4	34	0	5	2	4	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	07:45:00	08:00:00	2	37	1	4	2	4	2	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	08:00:00	08:15:00	5	42	1	6	1	5	2	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	08:15:00	08:30:00	4	40	2	5	2	4	1	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
SUB TOTAL			15	153	4	20	7	17	7	16	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247
2	08:30:00	08:45:00	4	39	0	4	2	3	2	5	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	08:45:00	09:00:00	4	37	1	5	1	3	4	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	09:00:00	09:15:00	6	30	1	4	1	6	1	5	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	09:15:00	09:30:00	5	32	1	3	1	5	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
SUB TOTAL			19	138	3	16	5	17	8	18	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236
TOTAL			34	291	7	36	12	34	15	34	8	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	483



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

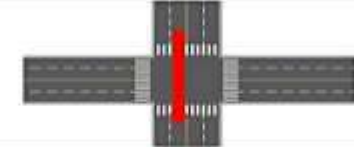
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2021

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHÓN: 07

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cerdillo - H. Guillermo Caseros.		
SENTIDO	NORTE	→	← SUR
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cerdillo - H. Guillermo Caseros.		
FECHA	MARTES	20	JUNIO 2021 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
		LINAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	≠ 2 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 E2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	07:30:00 - 07:45:00	4	42	2	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95
	07:45:00 - 08:00:00	5	40	1	3	3	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	08:00:00 - 08:15:00	3	31	0	2	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	08:15:00 - 08:30:00	0	20	0	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
SUB TOTAL		12	141	3	8	7	7	4	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188
2	08:30:00 - 08:45:00	5	26	0	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	08:45:00 - 09:00:00	2	39	2	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	09:00:00 - 09:15:00	2	31	1	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	09:15:00 - 09:30:00	1	35	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
SUB TOTAL		11	131	4	7	2	5	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
TOTAL		23	272	7	15	9	12	5	8	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	355



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

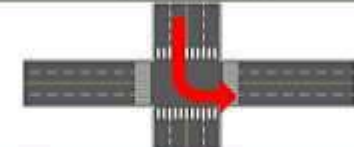
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2021

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHÓN: 08

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cerdillo - H. Guillermo Caseros.		
SENTIDO	NORTE	→	← ESTE
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cerdillo - H. Guillermo Caseros.		
FECHA	MARTES	20	JUNIO 2021 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
		LINAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	≠ 2 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 E2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	07:30:00 - 07:45:00	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	07:45:00 - 08:00:00	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	08:00:00 - 08:15:00	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	08:15:00 - 08:30:00	1	4	0	2	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
SUB TOTAL		1	10	3	4	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
2	08:30:00 - 08:45:00	0	3	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	08:45:00 - 09:00:00	2	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	09:00:00 - 09:15:00	1	6	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	09:15:00 - 09:30:00	1	6	0	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
SUB TOTAL		4	20	0	2	3	6	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
TOTAL		5	30	3	6	3	7	4	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2021

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHU: 07

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	ESTE		OESTE	
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros.			
FECHA	MARTES	20	JUNIO	2021
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
		LINAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	07:30:00 - 07:45:00	20	115	2	22	9	16	9	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209
	07:45:00 - 08:00:00	24	143	0	24	11	10	11	0	2	0	0	13	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	267
	08:00:00 - 08:15:00	16	146	7	20	6	16	6	11	4	1	0	9	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	253
	08:15:00 - 08:30:00	18	105	7	20	3	24	0	0	2	0	0	10	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	208
SUB TOTAL		78	509	24	92	29	74	34	31	9	1	0	40	7	0	0	0	0	4	0	0	0	0	933
Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros	08:30:00 - 08:45:00	15	106	0	18	5	23	10	0	2	0	0	9	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	204
	08:45:00 - 09:00:00	10	107	0	16	5	24	12	0	3	0	0	11	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	204
	09:00:00 - 09:15:00	9	92	0	18	5	15	6	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	156
	09:15:00 - 09:30:00	10	75	4	17	4	13	0	5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	143
SUB TOTAL		44	378	20	69	19	75	34	25	11	0	0	30	5	0	0	0	0	7	0	0	0	0	709
TOTAL		122	879	44	161	48	149	68	56	20	1	0	70	12	0	0	0	0	11	0	0	0	0	1641



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

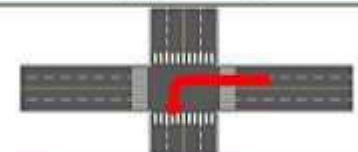
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2021

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHU: 08

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	ESTE		SUR	
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros.			
FECHA	MARTES	20	JUNIO	2021
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
		LINAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	
1	07:30:00 - 07:45:00	0	79	3	0	0	1	4	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	
	07:45:00 - 08:00:00	12	85	4	9	0	2	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	
	08:00:00 - 08:15:00	10	81	3	5	1	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	
	08:15:00 - 08:30:00	12	64	4	4	0	6	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116
SUB TOTAL		44	329	14	26	1	11	10	4	1	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	448	
2	08:30:00 - 08:45:00	0	79	2	7	1	2	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
	08:45:00 - 09:00:00	0	82	7	6	2	4	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
	09:00:00 - 09:15:00	10	81	0	7	3	7	0	2	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123
	09:15:00 - 09:30:00	0	80	0	5	3	6	2	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
SUB TOTAL		30	321	23	25	9	19	5	7	3	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	452
TOTAL		73	650	37	51	10	30	15	11	4	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COORD:		06																						
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,																												
SENTIDO		SUR		→		ESTE				←																				
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,																												
FECHA		MARTES		30		JUNIO				2023		ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL						
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2							
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																												
	1		12:30:00	12:45:00	22	125	7	20	4	15	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		12:45:00	13:00:00	26	113	9	19	2	13	5	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203
		13:00:00	13:15:00	23	130	8	16	2	9	8	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206	
		13:15:00	13:30:00	19	127	5	10	5	9	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	
		SUB TOTAL		90	485	29	73	13	48	24	28	9	0	0	10	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	825	
2		13:30:00	13:45:00	19	125	7	17	5	8	7	8	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291	
		13:45:00	14:00:00	19	129	7	14	2	9	5	10	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291	
		14:00:00	14:15:00	15	127	8	13	3	7	4	9	2	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194	
		14:15:00	14:30:00	14	110	0	12	2	8	3	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167	
		SUB TOTAL		67	491	28	56	12	32	19	34	5	0	0	18	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	763	
		TOTAL		157	986	57	129	25	79	43	62	14	0	0	28	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1588	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COORD:		04																						
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,																												
SENTIDO		SUR		→		OESTE				←																				
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,																												
FECHA		MARTES		30		JUNIO				2023		ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL						
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2							
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																												
	1		12:30:00	12:45:00	1	3	1	2	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		12:45:00	13:00:00	0	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
		13:00:00	13:15:00	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		13:15:00	13:30:00	0	8	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
		SUB TOTAL		1	17	1	6	2	1	1	0	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
2		13:30:00	13:45:00	0	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		13:45:00	14:00:00	0	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
		14:00:00	14:15:00	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		14:15:00	14:30:00	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		SUB TOTAL		0	13	1	5	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
		TOTAL		1	30	2	11	3	2	2	2	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

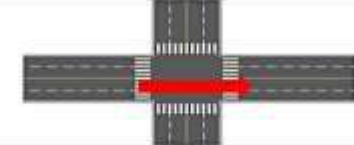
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

COORD: 03

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.			
SENTIDO	OESTE	→	ESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.			
FECHA	MARTES	30	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	
1	12:30:00	12:45:00	20	49	3	46	15	12	9	4	6	0	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	171
	12:45:00	13:00:00	17	55	5	47	10	15	9	3	0	0	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	178	
	13:00:00	13:15:00	19	58	2	50	15	19	8	5	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182	
	13:15:00	13:30:00	15	57	2	49	11	11	11	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164
	SUB TOTAL		71	219	12	192	31	57	38	22	14	0	0	15	1	0	0	0	3	0	0	0	0	895	
2	13:30:00	13:45:00	22	59	5	48	12	10	9	6	3	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	178	
	13:45:00	14:00:00	29	58	2	51	11	20	10	5	6	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	198	
	14:00:00	14:15:00	17	58	3	48	17	23	12	8	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193	
	14:15:00	14:30:00	16	57	3	42	9	15	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	
	SUB TOTAL		84	232	13	189	49	68	40	26	14	0	0	17	1	0	0	0	1	0	0	0	0	734	
	TOTAL		155	451	25	381	100	125	78	48	28	0	0	32	2	0	0	0	4	0	0	0	0	1429	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

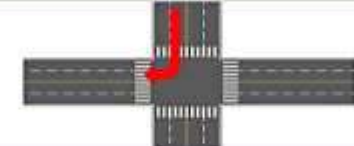
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

COORD: 03

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.			
SENTIDO	NORTE	→	OESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.			
FECHA	MARTES	30	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	
1	12:30:00	12:45:00	2	30	1	10	1	10	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	
	12:45:00	13:00:00	4	32	1	11	2	11	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	
	13:00:00	13:15:00	5	33	2	10	3	5	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
	13:15:00	13:30:00	5	31	1	12	2	6	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	SUB TOTAL		16	126	5	43	8	32	10	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	251	
2	13:30:00	13:45:00	5	30	1	11	3	9	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	
	13:45:00	14:00:00	6	26	2	10	3	8	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	
	14:00:00	14:15:00	2	25	1	13	1	5	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	
	14:15:00	14:30:00	2	21	1	12	4	9	2	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	SUB TOTAL		16	102	5	46	11	31	12	7	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238	
	TOTAL		32	228	10	89	19	63	22	13	2	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	489



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COGHO:		03																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.																									
SENTIDO		NORTE		SUR																							
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.																									
FECHA		MARTES	30	JUNIO	2023					ANDAHUYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
	PERIODO (HMM)	INICIO	FIN	LIMEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBUS	MIBIBAN	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S1	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2		
1	12:30:00	12:45:00	4	23	1	4	3	2	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	12:45:00	13:00:00	4	21	2	4	1	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	13:00:00	13:15:00	5	18	0	6	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	13:15:00	13:30:00	2	16	2	8	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			15	78	5	22	5	9	6	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146
2	13:30:00	13:45:00	3	17	0	4	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	13:45:00	14:00:00	4	13	2	2	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	14:00:00	14:15:00	5	12	0	5	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	14:15:00	14:30:00	3	11	1	1	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
SUB TOTAL			15	53	3	12	8	10	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
TOTAL			30	131	8	34	13	19	9	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COGHO:		03																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.																									
SENTIDO		NORTE		ESTE																							
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.																									
FECHA		MARTES	30	JUNIO	2023					ANDAHUYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
	PERIODO (HMM)	INICIO	FIN	LIMEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBUS	MIBIBAN	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S1	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2		
1	12:30:00	12:45:00	2	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	12:45:00	13:00:00	2	6	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	13:00:00	13:15:00	1	3	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	13:15:00	13:30:00	2	3	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
SUB TOTAL			7	17	1	6	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
2	13:30:00	13:45:00	0	4	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	13:45:00	14:00:00	1	5	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	14:00:00	14:15:00	2	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
	14:15:00	14:30:00	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL			5	17	1	4	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
TOTAL			12	34	2	10	6	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COORD:		07																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cerillo - H. Guillermo Caseros.																								
SENTIDO		ESTE		OESTE																						
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cerillo - H. Guillermo Caseros.																								
FECHA		MARTES	30	JUNIO	2023					ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2		
1	12:30:00 - 12:45:00	6	93	2	21	8	12	15	5	3	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173
	12:45:00 - 13:00:00	14	95	3	27	11	15	17	9	3	0	0	7	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	205
	13:00:00 - 13:15:00	13	93	3	25	9	17	17	11	3	1	1	6	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	204
	13:15:00 - 13:30:00	11	78	5	13	14	12	8	9	2	0	0	8	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	164
SUB TOTAL		46	357	13	86	42	56	57	34	11	1	1	26	9	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	746
2	13:30:00 - 13:45:00	12	91	3	14	9	13	7	7	2	0	0	11	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	173
	13:45:00 - 14:00:00	11	91	2	15	6	14	11	8	1	1	1	12	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	173
	14:00:00 - 14:15:00	10	80	5	20	0	12	12	9	4	0	0	10	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	173
	14:15:00 - 14:30:00	11	74	3	18	4	12	11	8	3	0	0	11	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	158
SUB TOTAL		44	336	13	67	24	51	41	30	19	1	1	44	16	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	685
TOTAL		90	693	26	153	66	107	98	64	21	2	2	70	25	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	1431



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COORD:		08																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cerillo - H. Guillermo Caseros.																								
SENTIDO		ESTE		SUR																						
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cerillo - H. Guillermo Caseros.																								
FECHA		MARTES	30	JUNIO	2023					ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2		
1	12:30:00 - 12:45:00	3	56	3	5	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
	12:45:00 - 13:00:00	6	59	2	2	1	1	3	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
	13:00:00 - 13:15:00	5	50	3	5	0	1	4	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
	13:15:00 - 13:30:00	8	92	2	6	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
SUB TOTAL		22	227	10	18	3	5	11	6	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309
2	13:30:00 - 13:45:00	5	57	3	7	0	3	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
	13:45:00 - 14:00:00	6	58	4	4	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
	14:00:00 - 14:15:00	7	54	1	5	1	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
	14:15:00 - 14:30:00	6	52	1	3	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
SUB TOTAL		24	221	9	19	2	9	8	3	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	303
TOTAL		46	448	19	37	5	14	19	9	4	2	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	611



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		06																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																							
SENTIDO		SUR		ESTE																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																							
FECHA		MARTES	30	JUNIO	2023	ANDAHUYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARLA		PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2f	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2f			
PERIODO (HARR)	INICIO																								
	FIN																								
	17:30:00	17:45:00	18	140	10	20	5	15	7	7	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	237
	17:45:00	18:00:00	20	120	8	15	7	10	7	8	7	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	209
18:00:00	18:15:00	17	125	7	18	4	9	8	8	5	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	206	
18:15:00	18:30:00	18	124	9	18	5	11	8	7	5	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	213	
SUB TOTAL		73	509	34	71	21	43	30	30	23	0	0	0	22	3	0	2	0	2	0	0	0	0	0	865
2	18:30:00	18:45:00	19	521	9	17	5	9	7	6	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202
	18:45:00	19:00:00	16	130	6	17	2	9	5	8	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198
	19:00:00	19:15:00	15	124	8	15	3	7	4	9	2	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193
	19:15:00	19:30:00	14	107	6	12	2	8	3	7	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166
SUB TOTAL		64	482	29	61	12	33	19	30	13	0	0	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	759
TOTAL		137	991	63	132	33	76	49	60	35	0	0	38	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1624



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		06																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																								
SENTIDO		SUR		OESTE																						
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																								
FECHA		MARTES	30	JUNIO	2023	ANDAHUYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARLA		PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2f	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2f				
PERIODO (HARR)	INICIO																									
	FIN																									
	17:30:00	17:45:00	1	3	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
	17:45:00	18:00:00	1	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
18:00:00	18:15:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
18:15:00	18:30:00	1	4	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
SUB TOTAL		3	10	1	3	0	2	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
2	18:30:00	18:45:00	0	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	18:45:00	19:00:00	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	19:00:00	19:15:00	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	19:15:00	19:30:00	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL		0	11	1	5	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
TOTAL		3	21	2	8	1	3	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

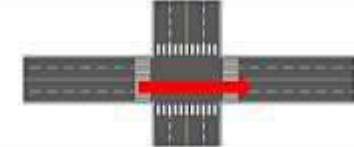
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	ESTE	→	←	ESTE
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	MARTES	30	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL		
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T352 S4	T352 S1S2		T352 S1S4	
1	17:30:00	17:45:00	15	76	8	50	11	15	10	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	214
	17:45:00	18:00:00	16	72	6	52	9	13	11	0	1	0	3	1	0	0	1	0	4	0	0	0	0	197	
	18:00:00	18:15:00	11	76	5	49	6	14	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	195	
	18:15:00	18:30:00	13	75	6	51	10	10	11	4	2	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	190	
	SUB TOTAL		55	299	25	202	41	52	40	30	8	0	0	14	1	0	0	1	16	0	0	0	0	786	
2	18:30:00	18:45:00	17	69	5	53	13	11	9	0	3	0	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	191	
	18:45:00	19:00:00	13	65	2	48	11	12	12	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	182	
	19:00:00	19:15:00	14	62	3	48	14	10	9	0	3	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	182	
	19:15:00	19:30:00	16	63	3	42	9	14	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172	
	SUB TOTAL		60	299	13	192	47	34	39	26	14	0	0	17	1	0	0	2	0	3	0	0	0	727	
	TOTAL		115	598	38	394	88	108	88	66	22	0	0	31	2	0	0	3	0	19	0	0	0	1513	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

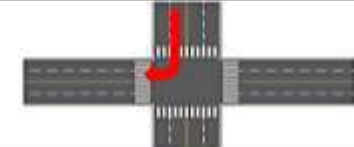
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	NORTE	→	←	ESTE
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	MARTES	30	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL	
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T352 S4	T352 S1S2		T352 S1S4
1	17:30:00	17:45:00	7	30	4	8	2	5	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
	17:45:00	18:00:00	8	27	3	9	1	5	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	18:00:00	18:15:00	6	22	2	6	3	2	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	18:15:00	18:30:00	5	20	2	5	2	4	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	SUB TOTAL		26	104	11	28	8	18	20	14	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232
2	18:30:00	18:45:00	7	23	1	8	3	3	6	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	18:45:00	19:00:00	5	21	1	6	4	3	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	19:00:00	19:15:00	6	20	2	7	2	4	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	19:15:00	19:30:00	5	21	2	5	1	5	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	SUB TOTAL		23	85	6	28	10	15	16	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192
	TOTAL		49	189	17	54	18	33	36	20	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	424



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

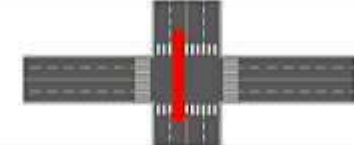
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 02

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,				
SENTIDO	NORTE	→	←	SUR	
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,				
FECHA	MARTES	20	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	INICIO	FIN	LIMEL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T352 S42		T352 S1S2	T352 S1S42	
1	17:30:00	17:45:00	4	17	1	5	0	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	17:45:00	18:00:00	3	13	2	2	0	4	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	18:00:00	18:15:00	5	12	1	3	1	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	18:15:00	18:30:00	4	15	1	1	0	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
SUB TOTAL			16	57	5	11	1	16	8	13	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131
2	18:30:00	18:45:00	2	13	0	5	1	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	18:45:00	19:00:00	3	12	1	3	0	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	19:00:00	19:15:00	2	8	2	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	19:15:00	19:30:00	4	6	1	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
SUB TOTAL			11	39	4	17	2	5	4	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
TOTAL			27	96	9	28	3	21	12	19	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

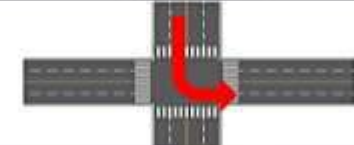
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 03

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,				
SENTIDO	NORTE	→	←	ESTE	
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,				
FECHA	MARTES	20	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	INICIO	FIN	LIMEL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T352 S42		T352 S1S2	T352 S1S42	
1	17:30:00	17:45:00	2	3	2	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	17:45:00	18:00:00	1	4	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	18:00:00	18:15:00	1	2	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	18:15:00	18:30:00	2	2	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL			6	11	5	13	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
2	18:30:00	18:45:00	2	3	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	18:45:00	19:00:00	1	6	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	19:00:00	19:15:00	2	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
	19:15:00	19:30:00	2	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL			7	17	0	4	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
TOTAL			13	28	5	17	4	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

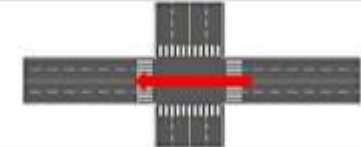
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 07

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	ESTE	→	WEST	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	MARTES	20	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2
1	17:30:00	17:45:00	12	76	8	40	10	17	11	5	1	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	181
	17:45:00	18:00:00	10	73	7	39	12	14	10	4	3	0	0	4	1	0	0	5	0	0	0	0	163
	18:00:00	18:15:00	10	71	7	37	8	16	9	6	2	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	174
	18:15:00	18:30:00	11	81	8	36	11	12	8	5	2	0	0	6	3	0	1	0	3	0	0	0	184
	SUB TOTAL		43	301	27	152	41	59	38	20	8	0	0	16	6	0	2	0	17	0	0	0	732
2	18:30:00	18:45:00	15	83	3	34	10	13	7	7	2	0	0	9	5	0	0	1	0	2	0	0	191
	18:45:00	19:00:00	15	84	2	35	6	14	11	6	1	1	1	8	5	0	0	0	0	0	0	0	189
	19:00:00	19:15:00	17	80	5	37	5	12	10	6	4	0	0	9	4	0	0	0	2	0	0	0	187
	19:15:00	19:30:00	11	71	3	38	4	12	11	8	3	0	0	6	2	0	0	0	1	0	0	0	170
	SUB TOTAL		58	318	13	144	25	31	39	27	16	1	1	28	16	0	0	1	0	5	0	0	737
	TOTAL		101	619	40	296	66	110	77	47	16	1	1	46	22	0	0	3	0	23	0	0	1469



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

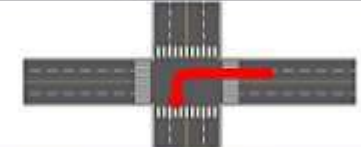
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 08

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	ESTE	→	WEST	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	MARTES	20	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2
1	17:30:00	17:45:00	0	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
	17:45:00	18:00:00	0	50	5	8	2	5	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82
	18:00:00	18:15:00	7	97	4	5	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
	18:15:00	18:30:00	8	80	2	6	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
	SUB TOTAL		32	236	17	27	4	16	9	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	345
2	18:30:00	18:45:00	7	54	4	8	0	3	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
	18:45:00	19:00:00	7	95	4	5	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
	19:00:00	19:15:00	7	95	1	5	2	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	76
	19:15:00	19:30:00	6	80	1	3	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
	SUB TOTAL		27	325	10	21	3	10	8	3	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	314
	TOTAL		59	461	27	48	7	26	17	4	6	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	659



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

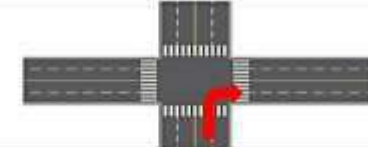
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COGHO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	SUR	→	ESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.			
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL							
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2					
1	07:30:00	07:45:00	15	165	4	12	2	8	5	7	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224
	07:45:00	08:00:00	17	171	3	13	1	8	7	8	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235
	08:00:00	08:15:00	19	185	11	11	9	11	4	6	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	241
	08:15:00	08:30:00	22	170	10	12	5	10	5	8	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	246
SUB TOTAL			73	621	28	48	17	37	21	29	5	0	0	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	946
2	08:30:00	08:45:00	19	162	11	13	3	12	5	10	1	0	0	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	246
	08:45:00	09:00:00	19	135	9	12	5	11	6	9	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214
	09:00:00	09:15:00	20	112	8	10	6	19	7	8	2	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194
	09:15:00	09:30:00	17	98	5	12	4	13	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170
SUB TOTAL			75	507	33	47	18	51	26	32	6	0	0	26	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	824
TOTAL			148	1178	61	95	35	88	47	61	11	0	0	42	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1770



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

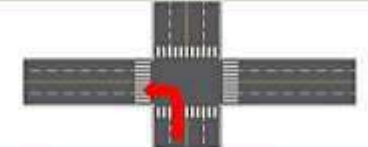
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COGHO: 04

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	SUR	→	OESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.			
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL							
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2					
1	07:30:00	07:45:00	0	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	07:45:00	08:00:00	0	4	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	08:00:00	08:15:00	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	08:15:00	08:30:00	0	1	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			0	12	2	3	1	1	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
2	08:30:00	08:45:00	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	08:45:00	09:00:00	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	09:00:00	09:15:00	0	3	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	09:15:00	09:30:00	1	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
SUB TOTAL			1	10	1	2	2	1	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
TOTAL			1	22	3	5	3	2	2	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

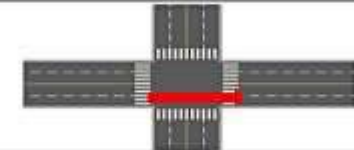
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYTLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COGHO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - Jr. Guillermo Casares.			
SENTIDO	OESTE	→	ESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - Jr. Guillermo Casares.			
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO	2023
	ANDAHUYTLAS-PERU			



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL			
	INICIO	FIN	LINAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBUS	MIBIBAN	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2				
1	07:30:00	07:45:00	16	101	8	59	14	11	4	12	1	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238
	07:45:00	08:00:00	17	102	10	61	16	14	5	13	1	0	0	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254
	08:00:00	08:15:00	23	95	7	59	11	14	14	12	4	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253
	08:15:00	08:30:00	16	93	6	37	13	11	5	9	2	0	0	11	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	209
	SUB TOTAL		74	391	31	216	54	50	28	46	8	0	0	47	5	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	954
2	08:30:00	08:45:00	15	78	1	50	9	16	11	9	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	301
	08:45:00	09:00:00	16	87	3	51	12	20	15	7	1	0	0	9	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	227
	09:00:00	09:15:00	16	89	4	49	13	20	16	6	2	0	0	19	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	232
	09:15:00	09:30:00	14	75	3	46	11	18	15	5	2	0	0	11	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	204
	SUB TOTAL		61	329	11	196	45	74	37	27	6	0	0	37	6	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	864
	TOTAL		135	720	42	412	99	124	65	73	14	0	0	84	11	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	1818



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

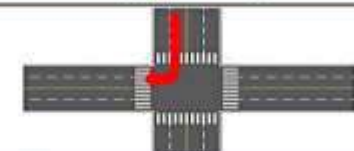
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYTLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COGHO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - Jr. Guillermo Casares.			
SENTIDO	NORTE	→	ESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - Jr. Guillermo Casares.			
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO	2023
	ANDAHUYTLAS-PERU			



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL			
	INICIO	FIN	LINAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBUS	MIBIBAN	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2				
1	07:30:00	07:45:00	3	31	1	5	0	2	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	07:45:00	08:00:00	5	35	2	6	1	4	1	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	08:00:00	08:15:00	3	42	1	3	4	5	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	08:15:00	08:30:00	6	39	2	4	4	6	2	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	SUB TOTAL		17	147	6	18	9	17	4	16	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245
2	08:30:00	08:45:00	5	39	2	5	3	5	2	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	08:45:00	09:00:00	4	40	1	6	2	3	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	09:00:00	09:15:00	6	33	1	13	2	6	2	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	09:15:00	09:30:00	5	31	1	14	1	5	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	SUB TOTAL		20	143	5	38	8	19	11	11	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	262
	TOTAL		37	290	11	56	17	36	15	27	7	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	507



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

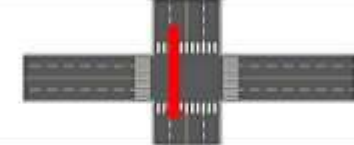
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2021

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHOS: 07

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	NORTE	→	SUR	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros.			
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO	2021
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
	INICIO	FIN	LINAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	1-2	1-3	1-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	07:30:00	07:45:00	1	17	0	3	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	07:45:00	08:00:00	0	19	0	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	08:00:00	08:15:00	4	34	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	08:15:00	08:30:00	4	35	0	2	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
SUB TOTAL			9	105	0	7	2	6	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135
2	08:30:00	08:45:00	3	34	0	8	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	08:45:00	09:00:00	2	30	1	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	09:00:00	09:15:00	2	24	0	7	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	09:15:00	09:30:00	2	21	0	0	0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
SUB TOTAL			10	108	1	21	1	11	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158
TOTAL			19	214	1	28	3	17	3	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	293



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2021

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHOS: 03

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	NORTE	→	ESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros.			
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO	2021
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
	INICIO	FIN	LINAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	1-2	1-3	1-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	07:30:00	07:45:00	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	07:45:00	08:00:00	0	8	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	08:00:00	08:15:00	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	08:15:00	08:30:00	2	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
SUB TOTAL			3	19	1	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
2	08:30:00	08:45:00	1	8	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	08:45:00	09:00:00	1	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	09:00:00	09:15:00	1	6	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	09:15:00	09:30:00	1	5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL			4	26	3	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
TOTAL			7	45	4	1	1	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

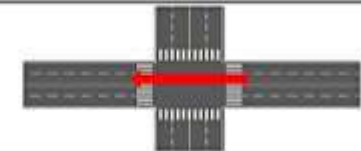
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHGO: 07

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	ESTE	→	WESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL							
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E 2	E 3	E 4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2					
1	07:30:00 - 07:45:00	12	113	4	21	6	10	4	4	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188
	07:45:00 - 08:00:00	13	117	5	22	8	16	5	7	2	0	0	6	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	205	
	08:00:00 - 08:15:00	16	220	10	21	7	10	8	12	1	1	0	6	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	319	
	08:15:00 - 08:30:00	14	224	10	20	6	12	6	10	3	1	0	10	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	322	
SUB TOTAL		55	674	29	84	29	48	23	33	7	2	0	26	6	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1025	
Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros	08:30:00 - 08:45:00	12	180	9	17	6	13	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	262	
	08:45:00 - 09:00:00	10	168	4	14	5	7	7	5	1	1	0	11	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	236		
	09:00:00 - 09:15:00	6	108	9	19	9	17	4	9	2	0	0	11	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	187		
	09:15:00 - 09:30:00	6	77	5	10	5	6	0	5	2	0	0	10	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	131		
SUB TOTAL		34	531	27	56	35	43	17	23	7	1	0	41	6	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	816	
TOTAL		89	1205	56	140	64	91	40	56	14	3	0	69	14	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1841	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

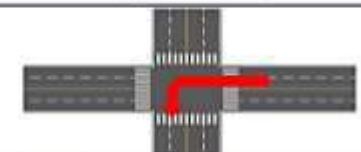
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	ESTE	→	WESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL						
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E 2	E 3	E 4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2				
1	07:30:00 - 07:45:00	5	61	2	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
	07:45:00 - 08:00:00	10	64	8	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	
	08:00:00 - 08:15:00	5	63	2	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	
	08:15:00 - 08:30:00	6	57	4	7	0	1	1	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	
SUB TOTAL		26	245	17	20	5	5	4	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	329	
2	08:30:00 - 08:45:00	5	55	4	6	2	2	1	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	
	08:45:00 - 09:00:00	4	52	4	4	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	
	09:00:00 - 09:15:00	3	59	0	5	1	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	
	09:15:00 - 09:30:00	3	54	1	4	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	
SUB TOTAL		15	220	9	19	4	11	5	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291	
TOTAL		41	465	26	39	9	16	9	7	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	620	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COORD:		06															
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.																					
SENTIDO		SUR		→		ESTE		←															
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.																					
FECHA		MIERCOLES		21		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU													
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2
1	12:30:00	12:45:00	22	137	5	20	4	16	11	12	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	233
	12:45:00	13:00:00	23	150	3	22	5	17	9	11	2	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	231
	13:00:00	13:15:00	22	168	5	16	2	10	10	7	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	246
	13:15:00	13:30:00	25	179	2	16	5	8	5	7	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	252
SUB TOTAL			92	614	15	74	16	51	35	37	7	0	0	16	5	0	0	0	0	0	0	0	962
2	13:30:00	13:45:00	18	170	4	17	4	10	9	8	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	245
	13:45:00	14:00:00	21	132	3	14	6	11	8	11	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	214
	14:00:00	14:15:00	16	121	3	15	5	9	9	10	3	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	199
	14:15:00	14:30:00	16	115	2	12	2	10	7	8	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	178
SUB TOTAL			71	538	12	58	17	40	33	37	8	0	0	21	1	0	0	0	0	0	0	0	836
TOTAL			163	1152	27	132	33	91	68	74	15	0	0	37	6	0	0	0	0	0	0	0	1788



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COORD:		04															
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.																					
SENTIDO		SUR		→		OESTE		←															
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.																					
FECHA		MIERCOLES		21		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU													
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2
1	12:30:00	12:45:00	0	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	12:45:00	13:00:00	1	4	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	13:00:00	13:15:00	0	4	1	1	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	13:15:00	13:30:00	1	3	0	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
SUB TOTAL			2	13	1	3	0	7	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
2	13:30:00	13:45:00	2	3	0	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	13:45:00	14:00:00	0	1	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	14:00:00	14:15:00	1	2	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	14:15:00	14:30:00	1	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL			4	8	3	3	1	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
TOTAL			6	21	4	6	1	12	6	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COCHQ:		13																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.																						
SENTIDO		OESTE		ESTE																				
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.																						
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023					ANDAHUAYLAS-PERU														
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	12:30:00	12:45:00	17	110	4	38	10	15	9	7	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	216
	12:45:00	13:00:00	20	108	2	39	11	23	13	9	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235
	13:00:00	13:15:00	17	110	7	22	11	10	5	8	1	0	0	14	1	0	0	0	0	1	0	0	0	207
	13:15:00	13:30:00	16	115	3	24	5	12	9	6	2	0	0	9	1	0	0	0	0	2	0	0	0	204
SUB TOTAL		70	443	16	123	37	60	38	30	6	0	0	35	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	862
2	13:30:00	13:45:00	18	98	5	22	3	10	3	3	1	0	0	11	1	1	0	0	0	2	0	0	0	178
	13:45:00	14:00:00	18	95	5	26	8	11	3	5	1	0	0	9	0	1	0	0	0	1	0	0	0	183
	14:00:00	14:15:00	15	82	7	22	12	10	2	9	2	0	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	169
	14:15:00	14:30:00	13	75	6	23	15	8	1	10	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	160
SUB TOTAL		64	358	23	93	38	38	9	27	5	0	0	32	1	3	0	0	0	6	0	0	0	0	890
TOTAL		134	793	39	216	75	98	45	57	11	0	0	67	4	3	0	0	0	9	0	0	0	0	1552



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COCHQ:		03																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.																						
SENTIDO		NORTE		OESTE																				
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.																						
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023					ANDAHUAYLAS-PERU														
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	12:30:00	12:45:00	1	29	1	6	2	3	8	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	12:45:00	13:00:00	2	36	1	9	1	4	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	13:00:00	13:15:00	3	39	1	9	1	6	5	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	13:15:00	13:30:00	5	38	1	8	2	4	3	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
SUB TOTAL		11	142	4	32	8	17	21	12	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253
2	13:30:00	13:45:00	4	38	0	9	1	6	4	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	13:45:00	14:00:00	4	36	1	7	1	4	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	14:00:00	14:15:00	3	36	0	6	2	4	4	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	14:15:00	14:30:00	2	31	1	8	1	3	6	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
SUB TOTAL		13	141	2	27	5	17	16	12	7	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	246
TOTAL		24	283	6	59	11	34	37	24	11	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	501



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE		CÓDIGO:		07																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. López Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																					
SENTIDO		NORTE		SUR																			
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. López Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																					
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL		
		LINAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBUSAN	2 E	+ - 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																					
	1	12:30:00	12:45:00	3	15	1	4	3	2	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	12:45:00	13:00:00	4	14	1	4	1	2	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	13:00:00	13:15:00	5	10	0	6	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	13:15:00	13:30:00	2	10	2	8	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	SUB TOTAL		14	43	4	22	5	9	6	11	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	138
2	13:30:00	13:45:00	3	14	0	3	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	13:45:00	14:00:00	3	13	1	2	2	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	14:00:00	14:15:00	5	12	0	5	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	14:15:00	14:30:00	3	11	1	1	2	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	SUB TOTAL		14	50	2	11	8	10	3	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
TOTAL			28	113	6	33	13	19	9	17	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	342



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE		CÓDIGO:		08																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. López Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																					
SENTIDO		NORTE		ESTE																			
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. López Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																					
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL		
		LINAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBUSAN	2 E	+ - 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																					
	1	12:30:00	12:45:00	3	3	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12:45:00	13:00:00	1	3	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	13:00:00	13:15:00	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	13:15:00	13:30:00	1	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	SUB TOTAL		6	11	3	5	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
2	13:30:00	13:45:00	3	3	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	13:45:00	14:00:00	1	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	14:00:00	14:15:00	2	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	14:15:00	14:30:00	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	SUB TOTAL		8	16	1	4	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
TOTAL			14	27	4	9	6	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

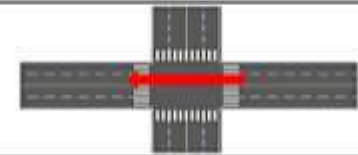
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

COGHO: 07

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cárillo – Jr. Guillermo Caseros.
SENTIDO: ESTE → ← OESTE
UBICACIÓN: Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cárillo – Jr. Guillermo Caseros.
FECHA: MIERCOLES, 21 JUNIO 2023, ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
	INICIO	FIN	LIMEL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBIBAN	2 E	2 + 2 E	1-2	3-3	4-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T352 S2	T352 S1S2	T352 S1S2				
1	12:30:00	12:45:00	16	108	4	29	12	20	9	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214
	12:45:00	13:00:00	15	109	3	30	11	22	12	9	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	226
	13:00:00	13:15:00	15	93	3	30	9	25	14	9	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	211
	13:15:00	13:30:00	11	91	7	15	15	12	7	8	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	184
SUB TOTAL			57	401	17	104	47	79	42	29	11	0	1	31	9	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	835
2	13:30:00	13:45:00	12	95	0	19	3	13	6	0	1	0	0	9	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	177
	13:45:00	14:00:00	10	86	2	18	5	15	12	3	2	1	0	9	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	179
	14:00:00	14:15:00	10	69	3	20	3	15	11	9	3	0	0	10	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	157
	14:15:00	14:30:00	11	71	3	18	3	16	11	6	4	0	0	11	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	160
SUB TOTAL			43	321	14	73	14	59	40	25	19	1	0	39	16	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	664
TOTAL			100	722	31	179	61	138	82	54	21	1	1	70	25	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1499



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

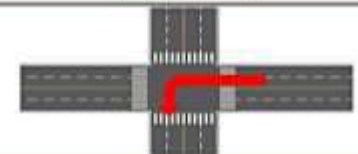
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

COGHO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cárillo – Jr. Guillermo Caseros.
SENTIDO: ESTE → ← SUR
UBICACIÓN: Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cárillo – Jr. Guillermo Caseros.
FECHA: MIERCOLES, 21 JUNIO 2023, ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
	INICIO	FIN	LIMEL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBIBAN	2 E	2 + 2 E	1-2	3-3	4-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T352 S2	T352 S1S2	T352 S1S2				
1	12:30:00	12:45:00	11	84	0	4	2	3	7	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123
	12:45:00	13:00:00	9	90	3	4	1	3	9	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110
	13:00:00	13:15:00	5	95	2	2	2	5	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118
	13:15:00	13:30:00	7	79	2	3	1	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
SUB TOTAL			32	338	12	13	6	19	18	6	1	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	443
2	13:30:00	13:45:00	6	75	3	4	1	2	2	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
	13:45:00	14:00:00	7	74	1	1	2	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	14:00:00	14:15:00	6	76	2	2	0	2	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	14:15:00	14:30:00	7	73	3	3	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
SUB TOTAL			26	298	9	10	3	10	12	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	378
TOTAL			58	636	21	23	9	29	30	11	1	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	821



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

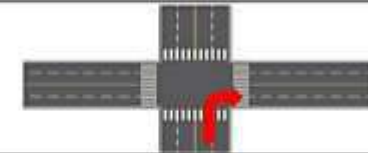
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 06

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,				
SENTIDO	SUR	→	←	ESTE	
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,				
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL					
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2						
1	17:30:00 - 17:45:00	14	127	0	23	7	12	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208
	17:45:00 - 18:00:00	12	125	3	19	6	12	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195
	18:00:00 - 18:15:00	13	123	2	13	6	11	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181
	18:15:00 - 18:30:00	14	117	0	17	5	9	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183
SUB TOTAL		53	482	19	72	26	44	22	23	3	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	787
2	18:30:00 - 18:45:00	15	120	7	10	3	8	7	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188
	18:45:00 - 19:00:00	13	122	0	13	2	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184
	19:00:00 - 19:15:00	10	123	0	12	2	7	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187
	19:15:00 - 19:30:00	13	107	0	12	2	8	2	7	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
SUB TOTAL		56	472	27	55	9	32	17	30	5	0	0	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	720
TOTAL		109	954	46	127	35	76	39	53	8	0	0	26	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1487



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

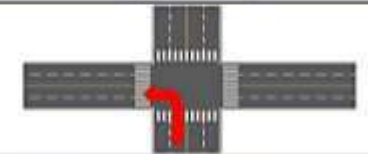
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 04

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,				
SENTIDO	SUR	→	←	ESTE	
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,				
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL					
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2						
1	17:30:00 - 17:45:00	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	17:45:00 - 18:00:00	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	18:00:00 - 18:15:00	0	3	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	18:15:00 - 18:30:00	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
SUB TOTAL		1	17	0	6	0	2	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
2	18:30:00 - 18:45:00	1	4	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	18:45:00 - 19:00:00	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	19:00:00 - 19:15:00	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	19:15:00 - 19:30:00	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL		1	11	1	3	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
TOTAL		2	28	1	9	1	3	3	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		01															
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. López Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																					
SENTIDO		OESTE		ESTE																			
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. López Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																					
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	+ - 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 E2		T3S2 S2	T3S2 S1S2
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																					
1	17:30:00	17:45:00	15	08	3	30	10	20	12	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163
	17:45:00	18:00:00	12	04	5	32	12	22	12	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175
	18:00:00	18:15:00	11	07	2	35	9	15	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159
	18:15:00	18:30:00	12	04	2	29	11	11	11	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			48	203	12	126	42	68	45	17	5	0	0	21	1	0	0	0	0	2	0	0	650
2	18:30:00	18:45:00	16	02	9	28	12	10	9	6	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	154
	18:45:00	19:00:00	12	04	2	29	11	16	10	5	6	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	181
	19:00:00	19:15:00	15	09	2	28	13	12	12	8	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	133
	19:15:00	19:30:00	16	07	3	32	9	15	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
SUB TOTAL			59	211	11	117	45	53	40	26	12	0	0	16	1	0	0	0	0	1	0	0	392
TOTAL			107	414	23	243	87	121	85	43	17	0	0	37	2	0	0	0	0	3	0	0	1242



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		01																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. López Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																						
SENTIDO		NORTE		OESTE																				
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. López Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																						
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	+ - 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 E2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																						
1	17:30:00	17:45:00	5	24	2	9	2	8	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	62	
	17:45:00	18:00:00	7	23	1	7	3	9	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	36	
	18:00:00	18:15:00	6	20	1	9	2	5	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	18:15:00	18:30:00	8	22	2	9	5	4	5	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
SUB TOTAL			30	94	6	34	12	24	17	7	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231
2	18:30:00	18:45:00	7	23	1	8	2	6	6	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
	18:45:00	19:00:00	6	22	1	8	3	4	5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	19:00:00	19:15:00	6	20	2	7	2	3	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	19:15:00	19:30:00	5	21	3	5	2	5	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL			24	86	6	28	9	18	14	6	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194
TOTAL			54	180	12	60	21	44	31	13	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	425



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

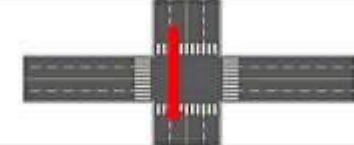
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COGHO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - Jr. Guillermo Casares.			
SENTIDO	NORTE	→	SUR	←
UBICACION	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - Jr. Guillermo Casares.			
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
	INICIO	FIN	LIMEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBUS	MIRIBAN	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2		
1	17:30:00	17:45:00	0	16	0	6	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	17:45:00	18:00:00	7	10	1	9	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	
	18:00:00	18:15:00	6	19	2	7	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
	18:15:00	18:30:00	7	12	2	2	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	SUB TOTAL		31	65	5	24	2	5	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	
2	18:30:00	18:45:00	3	17	0	6	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	
	18:45:00	19:00:00	5	15	1	3	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	
	19:00:00	19:15:00	4	10	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	
	19:15:00	19:30:00	3	15	1	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	
	SUB TOTAL		15	60	4	16	2	5	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	
	TOTAL		46	130	9	40	4	10	7	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

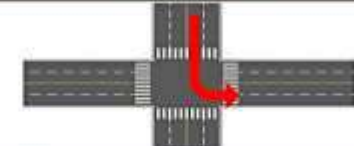
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COGHO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - Jr. Guillermo Casares.			
SENTIDO	NORTE	→	ESTE	←
UBICACION	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - Jr. Guillermo Casares.			
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
	INICIO	FIN	LIMEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBUS	MIRIBAN	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	
1	17:30:00	17:45:00	2	2	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	17:45:00	18:00:00	1	3	1	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	18:00:00	18:15:00	1	5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	18:15:00	18:30:00	2	4	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	SUB TOTAL		6	14	2	3	1	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
2	18:30:00	18:45:00	1	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	18:45:00	19:00:00	1	6	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	19:00:00	19:15:00	2	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	19:15:00	19:30:00	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	SUB TOTAL		6	14	0	2	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	TOTAL		12	28	2	5	5	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

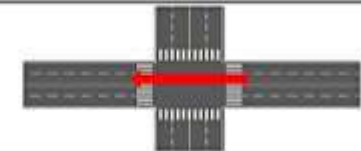
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 07

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	ESTE	→	WESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	
1	17:30:00	17:45:00	12	65	8	35	5	10	9	5	0	0	12	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	161
	17:45:00	18:00:00	15	72	3	38	8	11	11	3	1	0	8	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	172
	18:00:00	18:15:00	12	70	2	45	7	12	7	6	0	0	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	172
	18:15:00	18:30:00	11	71	0	42	5	12	8	5	2	0	8	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	173
	SUB TOTAL		50	278	16	160	29	43	35	19	3	0	36	2	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	680
2	18:30:00	18:45:00	12	76	2	43	6	12	7	7	2	0	11	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	186
	18:45:00	19:00:00	10	78	2	35	6	13	11	0	1	1	9	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	178
	19:00:00	19:15:00	10	79	5	37	5	12	10	6	3	0	10	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	179
	19:15:00	19:30:00	11	71	2	38	3	12	11	8	2	0	11	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	172
	SUB TOTAL		43	398	11	153	22	49	39	27	8	1	41	15	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	714
	TOTAL		93	676	27	313	51	94	74	46	11	1	77	17	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	1394



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

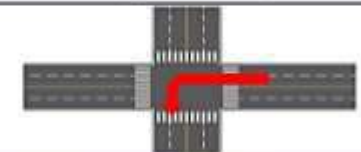
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 08

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	ESTE	→	WESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	
1	17:30:00	17:45:00	3	60	6	0	6	3	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
	17:45:00	18:00:00	6	71	5	3	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
	18:00:00	18:15:00	5	73	4	0	0	3	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
	18:15:00	18:30:00	6	70	2	2	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
	SUB TOTAL		20	283	17	16	2	13	8	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	374
2	18:30:00	18:45:00	5	65	4	7	0	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
	18:45:00	19:00:00	5	62	3	5	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82
	19:00:00	19:15:00	4	60	1	5	1	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
	19:15:00	19:30:00	6	40	1	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
	SUB TOTAL		20	227	9	19	2	8	7	3	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	362
	TOTAL		40	510	26	35	4	21	15	11	7	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	876



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

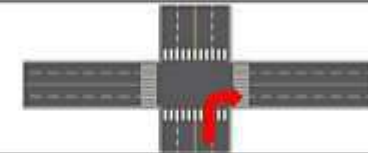
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 06

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	SUR	→	ESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	JUEVES	22	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL						
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T352 S42	T352 S1S2	T352 S1S42							
1	07:30:00 - 07:45:00	27	231	11	29	5	16	8	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	336
	07:45:00 - 08:00:00	27	238	10	24	3	17	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	340
	08:00:00 - 08:15:00	29	224	13	22	6	18	7	9	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	339
	08:15:00 - 08:30:00	28	215	11	18	5	14	4	9	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	311
SUB TOTAL		111	908	45	93	21	65	22	31	4	0	0	23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1326
2	08:30:00 - 08:45:00	25	173	8	10	4	15	8	8	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294
	08:45:00 - 09:00:00	13	168	5	14	6	13	7	6	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239
	09:00:00 - 09:15:00	19	149	7	12	4	11	5	8	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220
	09:15:00 - 09:30:00	21	197	6	11	5	10	9	7	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230
SUB TOTAL		78	647	26	47	19	49	29	28	4	0	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	943
TOTAL		189	1555	71	140	40	114	51	60	8	0	0	35	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2269



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

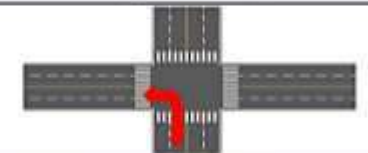
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 04

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	SUR	→	ESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	JUEVES	22	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL						
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T352 S42	T352 S1S2	T352 S1S42							
1	07:30:00 - 07:45:00	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	07:45:00 - 08:00:00	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	08:00:00 - 08:15:00	2	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	08:15:00 - 08:30:00	1	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
SUB TOTAL		4	13	4	3	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
2	08:30:00 - 08:45:00	3	2	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	08:45:00 - 09:00:00	2	5	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	09:00:00 - 09:15:00	2	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	09:15:00 - 09:30:00	1	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
SUB TOTAL		8	11	3	5	2	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
TOTAL		12	24	7	8	4	1	2	2	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

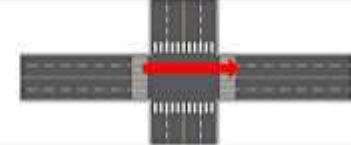
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 11

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – H. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	OESTE		ESTE	
UBICACION	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – H. Guillermo Caseros.			
FECHA	JUEVES	23	JUNIO	2023



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTS PUBLICO		BUS TRANSPORTS INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBUS	MIRIBAN	21	2-3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2		
1	PERIODO ESAMN	INICIO	FIN																						
		07:30:00	07:45:00	18	102	4	41	6	19	17	0	3	0	0	10	2	0	0	0	0	1	0	0	246	
		07:45:00	08:00:00	25	105	2	41	11	15	17	8	1	0	0	21	1	0	0	0	0	0	0	0	247	
		08:00:00	08:15:00	7	95	3	30	9	14	15	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	192	
	08:15:00	08:30:00	15	98	4	22	6	12	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	192	
	SUB TOTAL			65	400	13	134	34	60	60	29	6	0	0	55	3	1	0	0	0	11	0	0	0	871
2		08:30:00	08:45:00	6	91	2	20	5	18	12	6	1	0	0	5	4	2	0	0	0	3	0	0	0	175
		08:45:00	09:00:00	11	85	3	25	6	17	9	7	2	0	0	5	5	0	0	0	0	3	0	0	0	179
		09:00:00	09:15:00	8	71	2	22	9	15	9	10	3	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	158
		09:15:00	09:30:00	9	72	1	20	9	16	8	8	2	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	160
	SUB TOTAL			34	319	8	87	29	66	38	21	8	0	0	26	16	2	0	0	0	7	0	0	0	871
	TOTAL			99	719	21	221	63	126	98	60	14	0	0	81	19	3	0	0	0	18	0	0	0	1542



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

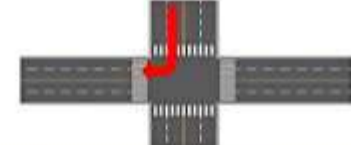
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – H. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	NORTE		OESTE	
UBICACION	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – H. Guillermo Caseros.			
FECHA	JUEVES	22	JUNIO	2023



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTS PUBLICO		BUS TRANSPORTS INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBUS	MIRIBAN	21	2-3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2		
1	PERIODO ESAMN	INICIO	FIN																						
		07:30:00	07:45:00	3	33	0	5	2	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	
		07:45:00	08:00:00	2	35	2	2	2	4	2	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
		08:00:00	08:15:00	4	41	1	6	1	5	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
	08:15:00	08:30:00	4	40	2	5	2	2	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	SUB TOTAL			13	149	5	18	7	15	7	13	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234
2		08:30:00	08:45:00	3	36	0	3	2	3	2	5	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
		08:45:00	09:00:00	3	35	2	5	1	3	4	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
		09:00:00	09:15:00	3	35	2	4	1	6	1	5	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
		09:15:00	09:30:00	4	30	1	3	1	4	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	SUB TOTAL			13	136	5	15	5	16	8	19	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230
	TOTAL			26	287	10	33	12	31	15	32	8	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	464



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA										CODIGO:		02												
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lizaso Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.																								
SENTIDO		NORTE					SUR																			
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. Lizaso Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.																								
FECHA		JUEVES		22		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S1S2				
1	07:30:00 - 07:45:00	3	40	2	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	07:45:00 - 08:00:00	4	35	1	2	2	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	08:00:00 - 08:15:00	2	31	0	2	4	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	08:15:00 - 08:30:00	1	27	1	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
SUB TOTAL		10	133	4	7	7	6	5	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178
2	08:30:00 - 08:45:00	0	25	0	1	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	08:45:00 - 09:00:00	4	41	2	2	1	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	09:00:00 - 09:15:00	3	35	1	2	0	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	09:15:00 - 09:30:00	1	32	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
SUB TOTAL		13	133	4	7	2	5	1	6	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175
TOTAL		23	266	8	14	9	11	6	10	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	353



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA										CODIGO:		08												
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lizaso Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.																								
SENTIDO		NORTE					ESTE																			
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. Lizaso Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.																								
FECHA		JUEVES		22		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S1S2				
1	07:30:00 - 07:45:00	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	07:45:00 - 08:00:00	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	08:00:00 - 08:15:00	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	08:15:00 - 08:30:00	1	3	0	2	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
SUB TOTAL		1	10	4	4	0	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
2	08:30:00 - 08:45:00	0	4	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	08:45:00 - 09:00:00	2	6	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	09:00:00 - 09:15:00	1	6	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	09:15:00 - 09:30:00	1	5	0	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
SUB TOTAL		4	21	0	2	3	6	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
TOTAL		5	31	4	6	3	7	5	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

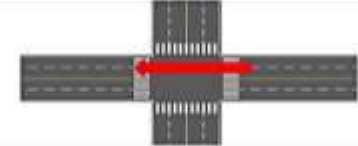
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - H. Guillermo Casares.				
SINTIDO	ESTE			OESTE	
UBICACION	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - H. Guillermo Casares.				
FECHA	JUEVES	23	RUNO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTS PUBLICO		BUS TRANSPORTS INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMITRAILER			TRAILER				TOTAL				
	INICIO	FIN	LINAL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBUS	MIPBAN	21	2-31	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S1	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2			
1	07:30:00	07:45:00	22	104	2	20	0	16	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
	07:45:00	08:00:00	26	127	5	19	0	16	10	6	2	0	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234
	08:00:00	08:15:00	18	125	4	17	0	16	6	10	5	1	0	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224
	08:15:00	08:30:00	18	101	4	19	4	21	0	0	2	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
	SUB TOTAL		84	457	15	75	28	69	34	30	10	1	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	856
Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - H. Guillermo Casares	08:30:00	08:45:00	16	105	0	18	6	22	10	6	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204
	08:45:00	09:00:00	11	102	2	30	6	24	11	7	3	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197
	09:00:00	09:15:00	9	79	2	15	5	18	6	7	3	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155
	09:15:00	09:30:00	8	70	4	17	4	13	6	5	4	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146
	SUB TOTAL		44	364	18	66	21	77	39	25	13	0	0	29	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	782
	TOTAL		128	821	33	141	49	146	69	55	23	1	0	70	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1554



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

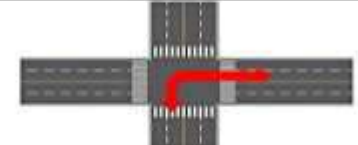
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - H. Guillermo Casares.				
SINTIDO	ESTE			SUR	
UBICACION	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - H. Guillermo Casares.				
FECHA	JUEVES	22	RUNO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTS PUBLICO		BUS TRANSPORTS INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMITRAILER			TRAILER				TOTAL				
	INICIO	FIN	LINAL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBUS	MIPBAN	21	2-31	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S1	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2			
1	07:30:00	07:45:00	0	79	3	8	0	1	4	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103
	07:45:00	08:00:00	12	88	4	7	0	2	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119
	08:00:00	08:15:00	10	90	3	5	2	2	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119
	08:15:00	08:30:00	12	81	4	4	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
	SUB TOTAL		43	338	14	24	2	11	10	5	3	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	460
2	08:30:00	08:45:00	6	71	2	8	2	2	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
	08:45:00	09:00:00	6	85	7	6	2	4	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116
	09:00:00	09:15:00	10	70	8	6	3	7	0	2	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119
	09:15:00	09:30:00	5	75	6	5	3	6	2	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111
	SUB TOTAL		30	309	23	25	10	19	9	6	3	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	443
	TOTAL		73	647	37	49	12	30	19	13	6	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	903



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COORD:		06																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros.																									
SENTIDO		SUR		ESTE																							
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros.																									
FECHA		JUEVES	22	JUNIO	2023					ANDAHUYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL			
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T352 S4	T352 S1S2	T352 S1S4				
PERIODO (AMN)	INICIO	FIN																									
	1	12:30:00	12:45:00	20	131	9	22	3	13	6	6	5	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12:45:00	13:00:00	23	126	8	20	2	15	4	5	1	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213
	13:00:00	13:15:00	21	136	8	18	1	9	7	6	1	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212
	13:15:00	13:30:00	18	127	6	18	4	10	6	7	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201
	SUB TOTAL		82	522	31	78	10	47	23	26	7	6	0	16	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	848
2	13:30:00	13:45:00	16	125	5	16	2	7	7	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190
	13:45:00	14:00:00	14	132	7	13	1	9	5	10	1	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198
	14:00:00	14:15:00	15	124	6	12	3	7	4	9	2	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187
	14:15:00	14:30:00	12	107	6	12	2	6	3	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162
	SUB TOTAL		57	488	24	53	8	31	19	33	5	0	0	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	737
	TOTAL		139	1010	55	131	18	78	42	59	12	6	0	33	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1585



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COORD:		04																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros.																									
SENTIDO		SUR		OESTE																							
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros.																									
FECHA		JUEVES	22	JUNIO	2023					ANDAHUYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL			
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T352 S4	T352 S1S2	T352 S1S4				
PERIODO (AMN)	INICIO	FIN																									
	1	12:30:00	13:45:00	1	0	1	1	0	2	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12:45:00	13:00:00	0	3	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	13:00:00	13:15:00	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	13:15:00	13:30:00	0	4	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	SUB TOTAL		1	8	1	3	2	3	1	3	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
2	13:30:00	13:45:00	0	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	13:45:00	14:00:00	0	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	14:00:00	14:15:00	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	14:15:00	14:30:00	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	SUB TOTAL		0	10	1	5	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	TOTAL		1	18	2	8	2	4	2	5	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE				COORD:	01																					
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																										
SENTIDO	OESTE		ESTE																								
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																										
FECHA	JUEVES	22	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2f	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2f			
PERIODO (HARR)	INICIO	FIN																									
	12:30:00	12:45:00	17	63	3	46	15	12	50	7	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	186
	12:45:00	13:00:00	19	74	5	47	10	15	9	2	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	198
	13:00:00	13:15:00	20	65	2	50	15	19	8	4	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189
13:15:00	13:30:00	15	70	2	49	11	11	11	5	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	179
SUB TOTAL			71	272	12	192	51	57	38	25	12	0	0	15	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	751
2	13:30:00	13:45:00	22	65	0	48	12	10	9	6	3	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	184
	13:45:00	14:00:00	29	62	2	51	11	20	10	5	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202
	14:00:00	14:15:00	17	58	3	48	17	23	12	8	3	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	194
	14:15:00	14:30:00	16	57	3	42	9	15	9	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164
SUB TOTAL			84	242	12	189	49	68	40	26	13	0	0	17	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	745
TOTAL			155	514	24	381	100	125	78	51	25	0	0	32	3	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	1496



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE				COORD:	01																					
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																										
SENTIDO	NORTE		OESTE																								
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																										
FECHA	JUEVES	22	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2f	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2f			
PERIODO (HARR)	INICIO	FIN																									
	12:30:00	12:45:00	1	39	1	5	2	6	7	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	12:45:00	13:00:00	2	32	0	8	2	8	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	13:00:00	13:15:00	3	33	2	7	3	5	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
13:15:00	13:30:00	4	31	1	5	2	6	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
SUB TOTAL			10	135	4	25	9	25	18	7	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240
2	13:30:00	13:45:00	3	32	1	6	3	7	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	13:45:00	14:00:00	4	31	0	7	3	8	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	14:00:00	14:15:00	2	34	1	9	1	5	4	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	14:15:00	14:30:00	2	31	1	6	4	9	2	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
SUB TOTAL			11	128	3	28	11	29	12	7	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237
TOTAL			21	263	7	53	20	54	30	14	3	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	477



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

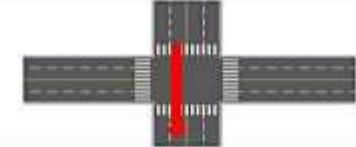
COORD: 08

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cerrillo - H. Guillermo Caseros.

SENTIDO: NORTE → SUR

UBICACION: Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cerrillo - H. Guillermo Caseros.

FECHA: JUEVES, 22 JUNIO 2023, ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL					
	INICIO	FIN	LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARBA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBIBAN	2 E	= - 3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2F	T3S2 S3S2		T3S2 S3S2F				
1	12:30:00	12:45:00	3	23	0	5	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	12:45:00	13:00:00	4	21	0	4	1	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	13:00:00	13:15:00	3	24	0	6	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	13:15:00	13:30:00	2	26	2	4	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	SUB TOTAL		12	94	2	19	2	11	4	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149
2	13:30:00	13:45:00	4	27	0	3	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	13:45:00	14:00:00	3	30	1	2	2	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	14:00:00	14:15:00	2	21	0	3	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	14:15:00	14:30:00	3	10	1	1	2	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	SUB TOTAL		12	87	2	11	6	10	5	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135
	TOTAL		34	181	4	30	8	21	7	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	284



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

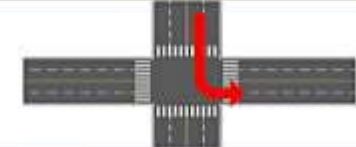
COORD: 08

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cerrillo - H. Guillermo Caseros.

SENTIDO: NORTE → ESTE

UBICACION: Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cerrillo - H. Guillermo Caseros.

FECHA: JUEVES, 22 JUNIO 2023, ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL					
	INICIO	FIN	LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARBA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBIBAN	2 E	= - 3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2F	T3S2 S3S2		T3S2 S3S2F				
1	12:30:00	12:45:00	2	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	12:45:00	13:00:00	1	4	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	13:00:00	13:15:00	2	3	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	13:15:00	13:30:00	1	4	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	SUB TOTAL		6	13	1	4	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
2	13:30:00	13:45:00	0	1	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	13:45:00	14:00:00	1	5	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	14:00:00	14:15:00	1	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	14:15:00	14:30:00	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	SUB TOTAL		4	14	1	4	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	TOTAL		10	27	2	8	6	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		07																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																							
SENTIDO		ESTE		OESTE																					
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																							
FECHA		JUEVES		22		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMEL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBUSAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2f	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2f	
PERIODO	INICIO	FIN																							
1	12:30:00	12:45:00	8	90	1	21	8	11	16	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171
	12:45:00	13:00:00	11	85	3	27	11	16	15	9	3	0	0	7	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	191
	13:00:00	13:15:00	15	83	3	29	9	18	17	11	4	1	1	8	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	291
	13:15:00	13:30:00	13	86	5	13	14	11	8	9	2	0	0	8	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	174
SUB TOTAL			47	344	12	90	42	54	56	35	13	1	1	26	9	0	0	0	5	0	0	0	0	0	737
2	13:30:00	13:45:00	11	71	3	14	9	10	7	7	1	0	0	11	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	150
	13:45:00	14:00:00	10	80	1	15	6	13	11	8	1	1	1	12	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	171
	14:00:00	14:15:00	10	79	5	20	5	12	12	9	4	0	0	10	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	168
	14:15:00	14:30:00	11	71	3	18	4	12	11	8	3	0	0	11	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	155
SUB TOTAL			42	303	12	67	24	47	41	30	9	1	1	44	16	0	0	0	0	7	0	0	0	0	644
TOTAL			89	647	24	157	66	103	97	65	22	2	2	70	25	0	0	0	0	12	0	0	0	0	1381



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		08																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																							
SENTIDO		ESTE		OESTE																					
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																							
FECHA		JUEVES		22		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMEL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBUSAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2f	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2f	
PERIODO	INICIO	FIN																							
1	12:30:00	12:45:00	5	60	3	4	1	3	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
	12:45:00	13:00:00	7	55	4	5	1	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
	13:00:00	13:15:00	4	54	3	4	0	1	4	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
	13:15:00	13:30:00	7	52	2	6	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
SUB TOTAL			23	221	12	19	3	8	13	8	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	312
2	13:30:00	13:45:00	5	54	3	7	0	3	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80
	13:45:00	14:00:00	5	50	4	6	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	14:00:00	14:15:00	7	55	1	5	1	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
	14:15:00	14:30:00	6	51	1	3	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
SUB TOTAL			23	210	9	21	2	8	8	3	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291
TOTAL			46	431	21	40	5	16	21	11	4	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	603



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

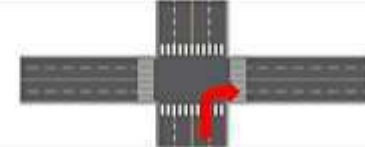
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYLAS - 2023

FICHA DE CORTO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COCHIN: 04

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - H. Guillermo Casero.				
SENTIDO	SUR	→	←	ESTE	
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - H. Guillermo Casero.				
FECHA	JUEVES	23	JUNIO	2023	ANDAHUYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORT PUBLICO		BUS TRANSPORT INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMITRAILER			TRAILER				TOTAL					
		LINAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBUS	MREBAN	2 E	2 + 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S12	T3S2 S22	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2				
1	17:30:00 - 17:45:00	20	130	10	21	3	12	7	7	6	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225
	17:45:00 - 18:00:00	17	142	8	13	7	10	7	8	7	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	
	18:00:00 - 18:15:00	18	123	7	16	5	7	8	6	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203	
	18:15:00 - 18:30:00	18	125	7	16	3	11	6	7	3	0	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206	
SUB TOTAL		73	520	32	70	18	40	30	30	19	0	0	19	3	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	858	
2	18:30:00 - 18:45:00	17	121	7	17	3	8	7	6	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194	
	18:45:00 - 19:00:00	16	130	6	15	2	7	3	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192	
	19:00:00 - 19:15:00	13	125	6	13	3	7	6	7	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187	
	19:15:00 - 19:30:00	15	107	6	12	2	6	3	7	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	
SUB TOTAL		61	483	27	57	10	30	16	28	13	0	0	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	741	
TOTAL		134	1003	59	127	28	70	46	58	32	0	0	32	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1599	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

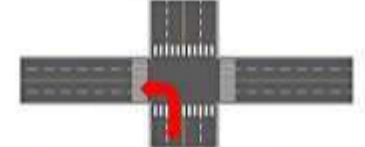
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYLAS - 2023

FICHA DE CORTO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COCHIN: 04

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - H. Guillermo Casero.				
SENTIDO	SUR	→	←	OESTE	
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - H. Guillermo Casero.				
FECHA	JUEVES	22	JUNIO	2023	ANDAHUYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORT PUBLICO		BUS TRANSPORT INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMITRAILER			TRAILER				TOTAL				
		LINAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBUS	MREBAN	2 E	2 + 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S12	T3S2 S22	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2			
1	17:30:00 - 17:45:00	0	3	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	17:45:00 - 18:00:00	1	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	18:00:00 - 18:15:00	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	18:15:00 - 18:30:00	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL		3	13	1	3	0	2	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
2	18:30:00 - 18:45:00	0	3	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	18:45:00 - 19:00:00	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	19:00:00 - 19:15:00	0	5	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	19:15:00 - 19:30:00	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL		0	12	1	5	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
TOTAL		3	25	2	8	1	3	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				COORD:		03																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.																						
SENTIDO		OESTE		ESTE																				
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.																						
FECHA		JUEVES		22 JUNIO 2023						ANDAHUAYLAS-PERU														
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	17:30:00	17:45:00	18	74	7	30	10	13	12	10	2	0	0	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	184
	17:45:00	18:00:00	16	70	6	32	7	13	11	8	1	0	0	3	1	0	0	1	0	5	0	0	0	174
	18:00:00	18:15:00	11	74	3	57	6	15	12	8	3	0	0	3	0	0	0	0	0	5	0	0	0	199
	18:15:00	18:30:00	13	73	6	31	13	10	11	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	169
SUB TOTAL			58	291	22	130	38	51	48	31	8	0	0	13	1	0	0	1	0	16	0	0	0	728
2	18:30:00	18:45:00	17	67	3	33	13	11	7	6	3	0	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	165
	18:45:00	19:00:00	13	63	2	57	11	12	12	3	6	0	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	184
	19:00:00	19:15:00	15	62	3	58	16	13	7	8	3	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	191
	19:15:00	19:30:00	16	63	3	52	7	16	7	7	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176
SUB TOTAL			61	298	11	200	46	52	33	24	14	0	0	14	1	0	0	2	0	3	0	0	0	716
TOTAL			119	589	33	330	84	103	79	55	22	0	0	27	2	0	0	0	0	19	0	0	0	1444



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				COORD:		03																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.																						
SENTIDO		NORTE		OESTE																				
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.																						
FECHA		JUEVES		22 JUNIO 2023						ANDAHUAYLAS-PERU														
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	17:30:00	17:45:00	6	23	5	8	2	5	5	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	17:45:00	18:00:00	6	22	3	7	1	3	3	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	18:00:00	18:15:00	7	29	2	6	3	2	5	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	18:15:00	18:30:00	3	23	2	3	2	5	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
SUB TOTAL			24	97	12	24	8	15	20	13	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218
2	18:30:00	18:45:00	3	21	1	8	3	3	6	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	18:45:00	19:00:00	7	23	1	6	5	3	6	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	19:00:00	19:15:00	6	20	2	7	2	5	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	19:15:00	19:30:00	3	21	2	3	1	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
SUB TOTAL			19	85	6	24	11	14	16	8	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186
TOTAL			43	182	18	48	19	29	36	19	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	404



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

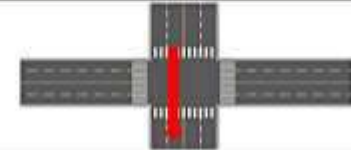
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYLAS - 2023

FICHA DE CORTO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COCHQ: 03

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – H. Guillermo Caseros.				
SENTIDO	NORTE	→		SUR	←
UBICACION	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – H. Guillermo Caseros.				
FECHA	JUEVES	23	RUNO	2023	ANDAHUYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTS PUBLICO		BUS TRANSPORTS INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMITRAILER			TRAILER				TOTAL				
	INICIO	FIN	LINAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBUS	MIRIBAN	2 E	2 + 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S1S2		T3S2 S1S2S2			
1	17:30:00	17:45:00	0	10	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	17:45:00	18:00:00	2	13	2	2	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	18:00:00	18:15:00	3	12	1	3	1	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	18:15:00	18:30:00	5	13	1	1	0	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	SUB TOTAL		10	38	5	9	1	16	6	12	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124
2	18:30:00	18:45:00	2	11	0	3	1	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	18:45:00	19:00:00	3	12	1	3	0	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	19:00:00	19:15:00	2	10	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	19:15:00	19:30:00	5	9	1	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	SUB TOTAL		12	42	4	14	2	5	4	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
	TOTAL		22	80	9	23	3	21	12	18	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

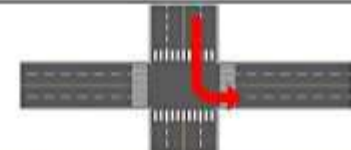
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYLAS - 2023

FICHA DE CORTO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COCHQ: 03

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – H. Guillermo Caseros.				
SENTIDO	NORTE	→		ESTE	←
UBICACION	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – H. Guillermo Caseros.				
FECHA	JUEVES	22	RUNO	2023	ANDAHUYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTS PUBLICO		BUS TRANSPORTS INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMITRAILER			TRAILER				TOTAL				
	INICIO	FIN	LINAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBUS	MIRIBAN	2 E	2 + 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S1S2		T3S2 S1S2S2			
1	17:30:00	17:45:00	1	4	2	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	17:45:00	18:00:00	2	5	2	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	18:00:00	18:15:00	2	2	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	18:15:00	18:30:00	1	2	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	SUB TOTAL		6	13	5	12	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
2	18:30:00	18:45:00	2	3	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	18:45:00	19:00:00	1	6	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	19:00:00	19:15:00	2	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
	19:15:00	19:30:00	2	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	SUB TOTAL		7	18	0	4	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	TOTAL		13	31	5	16	4	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

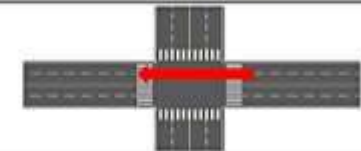
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 07

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	ESTE	→	WEST	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	JUEVES	22	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	17:30:00	17:45:00	12	76	8	39	10	17	11	3	1	0	0	3	2	0	0	0	5	0	0	0	0	187
	17:45:00	18:00:00	10	73	7	37	12	15	10	5	3	0	0	5	1	0	0	1	3	0	0	0	0	182
	18:00:00	18:15:00	10	71	7	41	8	16	7	6	2	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	174
	18:15:00	18:30:00	11	81	3	46	11	12	8	3	2	0	0	6	3	0	0	1	3	0	0	0	0	190
	SUB TOTAL		43	301	25	163	41	60	36	17	8	0	0	17	6	0	0	2	0	14	0	0	0	733
2	18:30:00	18:45:00	13	83	3	41	10	13	7	7	2	0	0	7	3	0	0	1	0	2	0	0	0	192
	18:45:00	19:00:00	13	85	2	38	6	15	11	6	1	1	1	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	190
	19:00:00	19:15:00	17	80	3	37	3	12	10	8	0	0	0	3	5	0	0	0	2	0	0	0	0	183
	19:15:00	19:30:00	11	71	3	35	5	12	11	8	3	0	0	6	2	0	0	0	1	0	0	0	0	168
	SUB TOTAL		54	319	11	151	24	52	39	27	11	1	1	24	13	0	0	1	0	5	0	0	0	733
	TOTAL		97	620	36	314	65	112	75	44	19	1	1	41	19	0	0	3	0	19	0	0	0	1466



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

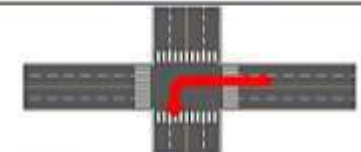
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 08

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	ESTE	→	WEST	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	JUEVES	22	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	17:30:00	17:45:00	6	61	6	8	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	17:45:00	18:00:00	7	38	3	8	2	3	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
	18:00:00	18:15:00	7	37	0	3	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	18:15:00	18:30:00	8	60	2	6	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
	SUB TOTAL		30	196	16	25	4	14	10	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
2	18:30:00	18:45:00	7	35	5	8	0	3	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
	18:45:00	19:00:00	7	35	5	3	1	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	19:00:00	19:15:00	7	33	1	3	2	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	19:15:00	19:30:00	6	60	1	3	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
	SUB TOTAL		27	164	12	17	3	11	8	3	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252
	TOTAL		57	360	28	42	7	25	18	4	8	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	551



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

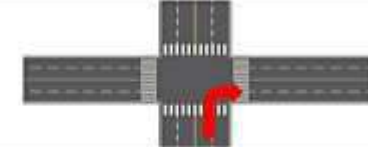
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 06

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	SUR	→	ESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	VIERNES	23	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL						
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2				
1	07:30:00 - 07:45:00	32	211	7	27	4	17	5	8	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	323
	07:45:00 - 08:00:00	35	208	8	25	5	16	6	9	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	319
	08:00:00 - 08:15:00	23	146	9	16	2	10	10	7	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	229
	08:15:00 - 08:30:00	19	157	6	14	10	10	7	6	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233
SUB TOTAL		100	722	30	82	21	53	28	30	12	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1104
2	08:30:00 - 08:45:00	17	180	8	17	9	12	9	9	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266
	08:45:00 - 09:00:00	21	132	7	15	2	8	6	11	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210
	09:00:00 - 09:15:00	18	124	9	14	5	10	9	10	3	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210
	09:15:00 - 09:30:00	16	117	0	12	2	8	7	8	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182
SUB TOTAL		72	553	30	58	18	38	31	38	8	0	0	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	868
TOTAL		181	1275	60	140	39	91	59	68	20	0	0	36	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1972



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

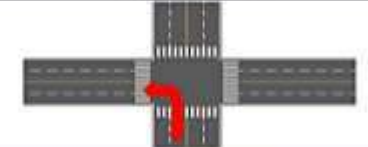
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 04

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	SUR	→	ESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	VIERNES	23	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL						
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2				
1	07:30:00 - 07:45:00	0	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	07:45:00 - 08:00:00	1	2	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	08:00:00 - 08:15:00	2	0	1	1	0	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	08:15:00 - 08:30:00	1	4	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
SUB TOTAL		4	14	1	3	0	7	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
2	08:30:00 - 08:45:00	1	4	0	2	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	08:45:00 - 09:00:00	0	3	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	09:00:00 - 09:15:00	1	2	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	09:15:00 - 09:30:00	1	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL		3	11	5	7	3	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
TOTAL		7	25	6	10	3	11	2	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		11																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																							
SENTIDO		OESTE		ESTE																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																							
FECHA		VIERNES	25	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
		LIMEL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2		T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S2	
PERIODO ISARN	INICIO	FIN																							
	1		07:30:00	07:45:00	25	95	2	35	7	19	9	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205
		07:45:00	08:00:00	28	102	2	39	11	23	13	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237	
		08:00:00	08:15:00	25	105	7	24	11	10	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	212	
		08:15:00	08:30:00	26	103	10	30	5	14	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	229	
		SUB TOTAL		104	405	21	136	34	66	33	29	4	0	0	35	3	0	0	0	4	0	0	0	874	
2		08:30:00	08:45:00	22	90	7	22	4	10	4	4	1	0	0	11	1	1	0	0	0	3	0	0	168	
		08:45:00	09:00:00	18	89	7	26	8	12	3	5	1	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	179	
		09:00:00	09:15:00	15	72	7	22	12	18	2	9	2	0	0	7	0	1	0	0	0	3	0	0	162	
		09:15:00	09:30:00	13	65	6	23	15	8	1	10	1	0	0	5	0	1	0	0	2	0	0	0	156	
		SUB TOTAL		68	324	27	93	39	40	10	28	5	0	0	32	1	4	0	0	0	8	0	0	0	679
		TOTAL		172	729	48	229	73	106	43	57	9	0	0	67	4	4	0	0	0	12	0	0	0	1553



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		01																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																							
SENTIDO		NORTE		SUR																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																							
FECHA		VIERNES	25	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
		LIMEL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2		T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S2	
PERIODO ISARN	INICIO	FIN																							
	1		07:30:00	07:45:00	3	53	0	9	2	4	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
		07:45:00	08:00:00	2	50	1	10	3	6	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	
		08:00:00	08:15:00	6	53	1	9	2	8	5	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	90	
		08:15:00	08:30:00	5	49	1	8	2	5	3	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	80	
		SUB TOTAL		16	205	3	36	9	23	19	11	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330
2		08:30:00	08:45:00	4	40	0	9	1	6	4	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	78	
		08:45:00	09:00:00	4	42	1	7	1	5	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	
		09:00:00	09:15:00	3	35	0	6	2	4	4	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	61	
		09:15:00	09:30:00	2	37	1	5	1	5	6	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	64	
		SUB TOTAL		13	162	2	27	5	20	16	12	7	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270
		TOTAL		29	367	5	63	14	43	35	23	10	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 02

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – H. Guillermo Caseros,		
SENTIDO	NORTE	→	← SUR
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – H. Guillermo Caseros,		
FECHA	VIERNES	23	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	07:30:00 - 07:45:00	2	31	2	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	07:45:00 - 08:00:00	1	34	1	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	08:00:00 - 08:15:00	1	45	3	3	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	08:15:00 - 08:30:00	3	50	1	6	1	2	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
SUB TOTAL		7	160	7	18	2	4	6	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218
2	08:30:00 - 08:45:00	2	52	2	7	2	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
	08:45:00 - 09:00:00	3	39	1	1	1	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	09:00:00 - 09:15:00	5	38	1	2	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	09:15:00 - 09:30:00	4	35	2	1	1	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
SUB TOTAL		14	164	6	11	5	9	6	7	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226
TOTAL		21	322	13	29	7	13	14	10	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	444



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

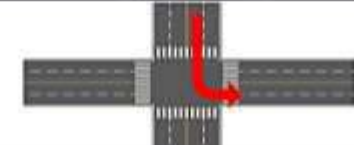
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 03

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – H. Guillermo Caseros,		
SENTIDO	NORTE	→	← ESTE
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – H. Guillermo Caseros,		
FECHA	VIERNES	23	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	07:30:00 - 07:45:00	1	5	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	07:45:00 - 08:00:00	2	6	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	08:00:00 - 08:15:00	1	8	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	08:15:00 - 08:30:00	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
SUB TOTAL		5	23	0	5	0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
2	08:30:00 - 08:45:00	0	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	08:45:00 - 09:00:00	3	5	0	1	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	09:00:00 - 09:15:00	0	7	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	09:15:00 - 09:30:00	1	6	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
SUB TOTAL		4	22	1	4	3	4	1	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
TOTAL		9	45	1	9	3	6	4	5	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

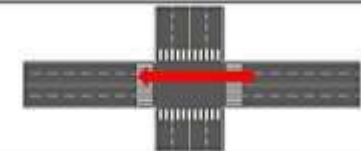
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 07

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	ESTE	→	WEST	←
UBICACION	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	VIERNES	23	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL			
	INICIO	FIN	LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARNA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E 2	E 3	E 4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S2				
1	07:30:00	07:45:00	15	134	2	25	14	19	20	8	2	0	8	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	291
	07:45:00	08:00:00	14	139	3	27	11	22	19	9	3	0	9	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	299
	08:00:00	08:15:00	15	143	3	30	10	25	19	14	2	1	7	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	275
	08:15:00	08:30:00	11	101	7	12	15	15	7	8	3	0	10	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	196
	SUB TOTAL		55	517	15	94	50	81	65	29	10	1	34	11	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	981
Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros	08:30:00	08:45:00	12	108	0	14	8	13	8	0	1	0	15	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	194
	08:45:00	09:00:00	10	96	2	14	5	15	19	3	2	1	12	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	182
	09:00:00	09:15:00	10	89	5	20	4	15	10	9	3	0	13	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	162
	09:15:00	09:30:00	11	71	3	18	3	16	11	8	4	0	15	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	164
	SUB TOTAL		43	342	16	66	30	59	42	25	18	1	55	16	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	702
	TOTAL		98	859	31	160	70	140	107	54	20	2	89	27	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	1683



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

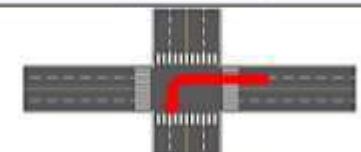
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 08

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	ESTE	→	WEST	←
UBICACION	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	VIERNES	23	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL			
	INICIO	FIN	LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARNA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E 2	E 3	E 4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S2				
1	07:30:00	07:45:00	6	92	2	3	1	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
	07:45:00	08:00:00	10	90	4	4	1	4	2	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126
	08:00:00	08:15:00	6	115	2	2	2	5	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137
	08:15:00	08:30:00	7	86	2	6	3	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114
	SUB TOTAL		31	383	10	15	7	18	10	3	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	484
2	08:30:00	08:45:00	6	81	3	4	3	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103
	08:45:00	09:00:00	5	79	1	1	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	09:00:00	09:15:00	6	70	2	2	0	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91
	09:15:00	09:30:00	7	73	3	3	0	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
	SUB TOTAL		24	308	9	10	5	10	7	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	380
	TOTAL		55	692	19	25	12	28	17	6	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	864



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COORD:		06																							
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																													
SENTIDO		SUR		→		ESTE		←																							
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																													
FECHA		VIERNES		23		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																					
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL							
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2								
1	12:30:00	12:45:00	21	179	4	20	4	17	9	9	3	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	275
	12:45:00	13:00:00	23	178	5	16	1	10	10	6	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254	
	13:00:00	13:15:00	25	189	2	16	5	6	5	7	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260	
	13:15:00	13:30:00	18	180	4	17	4	10	9	8	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	
SUB TOTAL			87	726	15	69	14	45	33	30	5	0	0	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1044	
2	13:30:00	13:45:00	21	150	3	14	6	11	8	10	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230	
	13:45:00	14:00:00	16	121	2	15	5	9	9	8	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206	
	14:00:00	14:15:00	16	121	2	15	5	9	9	9	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	196	
	14:15:00	14:30:00	16	115	2	12	2	10	7	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176	
SUB TOTAL			69	517	11	56	18	39	33	35	4	0	0	24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	808	
TOTAL			156	1243	26	125	32	84	66	65	9	0	0	40	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1852	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COORD:		04																						
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																												
SENTIDO		SUR		→		OESTE		←																						
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																												
FECHA		VIERNES		23		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL						
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2							
1	12:30:00	12:45:00	1	1	0	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	12:45:00	13:00:00	2	3	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	13:00:00	13:15:00	0	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	13:15:00	13:30:00	0	2	1	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL			3	6	3	6	1	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
2	13:30:00	13:45:00	0	3	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	13:45:00	14:00:00	1	9	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	14:00:00	14:15:00	0	4	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	14:15:00	14:30:00	1	2	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL			2	14	3	2	0	6	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
TOTAL			5	22	6	8	1	11	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COORD:		01																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																							
SENTIDO		OESTE		ESTE																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																							
FECHA		VIERNES		23 JUNIO 2023						ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E 2	E 3	E 4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S2	
1	12:30:00	12:45:00	17	115	7	22	4	10	4	6	3	0	0	11	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	203
	12:45:00	13:00:00	17	105	7	24	8	11	3	5	6	0	0	9	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	197
	13:00:00	13:15:00	15	90	7	22	12	10	1	8	3	0	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	176
	13:15:00	13:30:00	13	95	6	23	15	8	1	7	2	0	0	5	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	178
SUB TOTAL		62	405	27	91	39	39	9	26	14	0	0	32	1	3	0	0	0	8	0	0	0	0	0	754
2	13:30:00	13:45:00	17	102	4	30	10	15	9	4	6	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202
	13:45:00	14:00:00	20	98	2	28	11	20	13	9	3	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213
	14:00:00	14:15:00	17	95	7	22	11	10	5	4	3	0	0	14	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	190
	14:15:00	14:30:00	16	102	4	24	5	12	9	4	1	0	0	9	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	168
SUB TOTAL		70	397	17	108	37	57	36	21	13	0	0	30	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	793
TOTAL		132	802	44	199	76	96	45	47	27	0	0	67	4	3	0	0	0	8	0	0	0	0	0	1547



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COORD:		01																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																							
SENTIDO		NORTE		OESTE																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																							
FECHA		VIERNES		23 JUNIO 2023						ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E 2	E 3	E 4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S2	
1	12:30:00	12:45:00	5	31	0	11	1	4	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	12:45:00	13:00:00	3	30	0	10	1	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	13:00:00	13:15:00	2	32	1	9	0	8	5	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	13:15:00	13:30:00	4	32	1	7	2	5	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
SUB TOTAL		14	126	2	37	4	23	16	6	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232
2	13:30:00	13:45:00	2	28	0	8	1	6	4	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	13:45:00	14:00:00	4	25	1	9	1	4	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	14:00:00	14:15:00	3	24	0	4	2	4	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	14:15:00	14:30:00	2	22	1	5	1	5	6	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL		11	106	2	28	5	19	16	6	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192
TOTAL		25	232	4	63	9	42	32	12	2	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	424



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COORD:		02																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,																						
SENTIDO		NORTE		SUR																				
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,																						
FECHA		VIERNES		23 JUNIO 2023		ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	12:30:00 - 12:45:00	1	20	1	8	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	12:45:00 - 13:00:00	3	25	0	4	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	13:00:00 - 13:15:00	4	22	1	2	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	13:15:00 - 13:30:00	2	24	0	4	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
SUB TOTAL		10	91	2	18	6	9	6	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
2	13:30:00 - 13:45:00	3	25	0	4	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	13:45:00 - 14:00:00	4	21	1	2	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	14:00:00 - 14:15:00	4	22	0	3	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	14:15:00 - 14:30:00	3	20	1	1	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
SUB TOTAL		14	88	2	12	7	10	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140
TOTAL		24	179	4	30	13	19	9	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	284



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COORD:		03																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,																						
SENTIDO		NORTE		ESTE																				
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,																						
FECHA		VIERNES		23 JUNIO 2023		ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	12:30:00 - 12:45:00	1	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	12:45:00 - 13:00:00	1	4	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	13:00:00 - 13:15:00	3	3	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	13:15:00 - 13:30:00	1	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
SUB TOTAL		6	10	3	5	4	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
2	13:30:00 - 13:45:00	1	3	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	13:45:00 - 14:00:00	1	4	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	14:00:00 - 14:15:00	2	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	14:15:00 - 14:30:00	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL		6	15	1	3	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
TOTAL		12	31	4	8	6	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COCHQ:		07																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Casares.																							
SENTIDO		ESTE		OESTE																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Casares.																							
FECHA		VIERNES		25		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	
1	12:30:00	12:45:00	11	99	7	15	15	12	7	9	1	0	0	0	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	191
	12:45:00	13:00:00	12	101	6	19	5	13	6	7	2	0	0	9	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	168
	13:00:00	13:15:00	10	106	1	18	5	15	12	6	1	1	0	9	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	190
	13:15:00	13:30:00	10	108	4	20	4	15	11	9	4	0	0	10	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	199
SUB TOTAL			43	414	18	72	29	53	36	31	8	1	0	36	17	0	0	0	0	6	0	0	0	0	768
2	13:30:00	13:45:00	12	96	6	19	5	13	6	7	2	0	0	9	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	183
	13:45:00	14:00:00	17	109	4	34	12	20	9	4	3	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222
	14:00:00	14:15:00	15	112	3	37	11	22	12	9	3	0	0	9	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	236
	14:15:00	14:30:00	15	113	3	30	9	25	14	11	3	0	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	233
SUB TOTAL			59	438	16	120	37	80	41	31	11	0	1	32	13	0	0	0	0	4	0	0	0	0	874
TOTAL			102	844	34	192	66	133	77	62	19	1	1	68	29	0	0	0	0	12	0	0	0	0	1642



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR


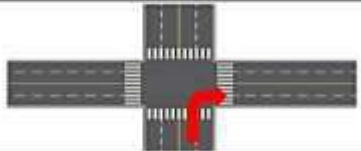
TURNO:		TARDE				COCHQ:		08																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Casares.																							
SENTIDO		ESTE		OESTE																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Casares.																							
FECHA		VIERNES		25		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	
1	12:30:00	12:45:00	10	90	4	4	1	4	4	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121
	12:45:00	13:00:00	4	97	2	2	1	4	1	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118
	13:00:00	13:15:00	7	89	2	4	1	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112
	13:15:00	13:30:00	6	81	1	4	1	2	2	1	1	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106
SUB TOTAL			27	357	9	14	4	14	11	7	2	0	0	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	457
2	13:30:00	13:45:00	7	80	1	1	2	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
	13:45:00	14:00:00	7	80	1	1	2	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
	14:00:00	14:15:00	13	94	4	6	2	3	7	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132
	14:15:00	14:30:00	7	73	3	3	0	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
SUB TOTAL			34	327	9	11	6	12	19	3	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	426
TOTAL			61	684	18	25	10	26	30	10	3	0	0	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	883



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR


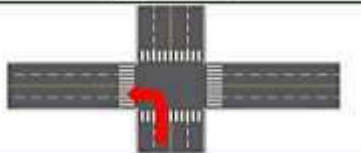
TURNO:		NOCHE				COORD:		06																					
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.																											
SENTIDO		SUR		→						ESTE		←																	
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.																											
FECHA		VIERNES		25						JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL								
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2					
1	17:30:00	17:45:00	20	128	10	20	5	15	9	7	6	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	224
	17:45:00	18:00:00	18	105	8	15	7	10	7	8	7	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193	
	18:00:00	18:15:00	17	109	9	16	4	9	8	8	3	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	
	18:15:00	18:30:00	16	117	7	18	5	11	6	7	5	0	0	5	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	203	
SUB TOTAL			73	459	34	71	21	43	30	30	21	0	0	17	5	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	810	
2	18:30:00	18:45:00	15	119	9	17	4	8	7	6	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192	
	18:45:00	19:00:00	16	129	6	14	2	9	3	8	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192	
	19:00:00	19:15:00	15	124	8	15	3	7	4	9	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193	
	19:15:00	19:30:00	14	107	6	12	2	8	3	7	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166	
SUB TOTAL			60	479	29	58	11	32	17	30	12	0	0	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	743	
TOTAL			133	938	63	129	32	77	47	60	33	0	0	31	6	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1553	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				COORD:		04																				
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.																										
SENTIDO		SUR		→						OESTE		←																
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.																										
FECHA		VIERNES		25						JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU														
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL							
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2				
1	17:30:00	17:45:00	1	3	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	17:45:00	18:00:00	1	3	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	18:00:00	18:15:00	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	18:15:00	18:30:00	2	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL			4	10	1	5	0	4	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
2	18:30:00	18:45:00	0	3	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	18:45:00	19:00:00	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	19:00:00	19:15:00	0	4	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
	19:15:00	19:30:00	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL			0	11	2	5	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
TOTAL			4	21	3	10	1	5	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

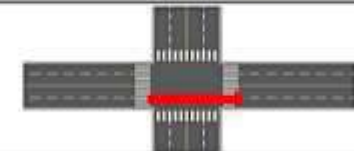
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.				
SENTIDO	ESTE	→	←	ESTE	
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.				
FECHA	VIERNES	23	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL		
		LIMAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00	17:45:00	18	74	8	41	8	14	10	9	3	0	0	4	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	199
	17:45:00	18:00:00	13	68	3	45	9	13	13	8	1	0	0	3	2	0	0	0	1	4	0	0	0	0	183
	18:00:00	18:15:00	12	62	5	49	6	12	12	8	3	0	0	5	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	180
	18:15:00	18:30:00	13	61	6	45	11	10	11	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	168
SUB TOTAL			56	265	22	180	36	49	31	28	9	0	0	14	2	0	0	1	0	16	0	0	0	0	730
2	18:30:00	18:45:00	16	62	5	46	10	11	9	6	3	0	0	3	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	179
	18:45:00	19:00:00	13	58	2	48	13	12	12	3	6	0	0	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	173
	19:00:00	19:15:00	15	59	3	48	12	15	9	8	3	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	174
	19:15:00	19:30:00	16	52	3	42	9	16	9	7	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
SUB TOTAL			60	227	13	185	42	54	39	24	14	0	0	17	1	0	0	3	0	4	0	0	0	0	883
TOTAL			116	492	35	365	78	103	90	52	23	0	0	31	3	0	0	4	0	20	0	0	0	0	1413



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

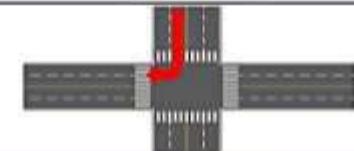
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.				
SENTIDO	NORTE	→	←	ESTE	
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.				
FECHA	VIERNES	23	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL		
		LIMAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00	17:45:00	4	20	2	9	2	5	3	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
	17:45:00	18:00:00	3	25	3	9	2	3	5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	18:00:00	18:15:00	6	20	2	6	3	2	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	18:15:00	18:30:00	3	23	2	5	2	4	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
SUB TOTAL			16	68	9	29	9	14	15	14	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205
2	18:30:00	18:45:00	7	21	1	8	3	3	6	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	18:45:00	19:00:00	5	22	2	6	4	3	6	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	19:00:00	19:15:00	6	20	2	7	2	4	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	19:15:00	19:30:00	5	21	2	5	1	5	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
SUB TOTAL			23	84	7	26	10	15	16	6	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192
TOTAL			39	152	16	55	19	29	31	20	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	397



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		08																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																								
SENTIDO		NORTE		SUR																						
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																								
FECHA		VIERNES	25	JUNIO	2023	ANDAHUYAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2F		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2F		
PERIODO (H:M:S)	INICIO	FIN																								
	17:30:00	17:45:00	4	13	2	8	0	5	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	17:45:00	18:00:00	4	12	1	6	0	4	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	18:00:00	18:15:00	3	9	1	3	1	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	18:15:00	18:30:00	4	13	2	4	0	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	SUB TOTAL		15	47	6	21	1	17	8	13	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132
	18:30:00	18:45:00	2	10	0	3	1	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	18:45:00	19:00:00	2	12	1	3	0	1	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	19:00:00	19:15:00	3	11	2	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	19:15:00	19:30:00	3	9	1	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	SUB TOTAL		10	42	4	15	2	5	5	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
	TOTAL		25	89	10	36	3	22	13	19	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		08																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																								
SENTIDO		NORTE		ESTE																						
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																								
FECHA		VIERNES	25	JUNIO	2023	ANDAHUYAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2F		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2F		
PERIODO (H:M:S)	INICIO	FIN																								
	17:30:00	17:45:00	0	3	1	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	17:45:00	18:00:00	2	4	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	18:00:00	18:15:00	1	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	18:15:00	18:30:00	2	2	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	SUB TOTAL		5	10	3	10	0	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	18:30:00	18:45:00	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	18:45:00	19:00:00	1	3	0	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	19:00:00	19:15:00	2	4	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	19:15:00	19:30:00	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	SUB TOTAL		7	12	0	1	4	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	TOTAL		12	22	3	11	4	4	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

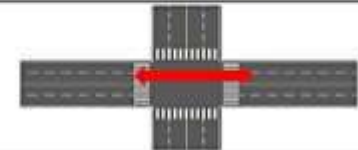
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 07

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	ESTE	→	WESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	VIERNES	23	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL	
	INICIO	FIN	LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2
1	17:30:00	17:45:00	13	85	3	48	9	15	11	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	201
	17:45:00	18:00:00	14	85	4	49	12	14	10	4	3	0	0	4	1	0	0	1	0	5	0	0	0	0	206
	18:00:00	18:15:00	15	82	7	37	8	16	9	3	2	0	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	187	
	18:15:00	18:30:00	11	80	3	45	11	12	8	5	2	0	0	6	3	0	0	2	0	3	0	0	0	0	191
	SUB TOTAL		53	332	17	179	40	57	38	17	8	0	0	18	6	0	0	3	0	17	0	0	0	0	785
2	18:30:00	18:45:00	10	70	3	44	8	13	3	7	2	0	0	9	5	0	0	1	0	2	0	0	0	0	183
	18:45:00	19:00:00	9	79	2	35	6	14	11	6	1	1	1	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178
	19:00:00	19:15:00	9	73	5	37	5	12	10	6	4	0	0	5	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	172
	19:15:00	19:30:00	11	71	3	38	4	12	11	8	3	0	0	6	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	170
	SUB TOTAL		39	299	13	154	23	31	33	27	16	1	1	28	16	0	0	1	0	5	0	0	0	0	703
	TOTAL		92	631	30	333	63	108	73	44	18	1	1	46	22	0	0	4	0	23	0	0	0	0	1488



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

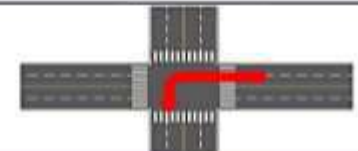
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 08

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	ESTE	→	WESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	VIERNES	23	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL	
	INICIO	FIN	LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2
1	17:30:00	17:45:00	10	62	7	8	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96
	17:45:00	18:00:00	6	59	5	8	2	3	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91
	18:00:00	18:15:00	3	61	3	8	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
	18:15:00	18:30:00	8	60	2	8	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
	SUB TOTAL		30	242	17	26	3	14	9	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347
2	18:30:00	18:45:00	5	50	4	8	0	3	3	2	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
	18:45:00	19:00:00	6	54	4	8	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
	19:00:00	19:15:00	3	60	2	8	2	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	19:15:00	19:30:00	6	55	1	3	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	SUB TOTAL		20	227	11	21	3	10	8	4	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	312
	TOTAL		50	469	28	47	6	24	17	5	8	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	659



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

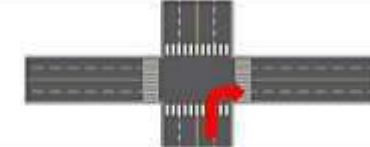
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 06

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,				
SENTIDO	SUR	→	←	ESTE	
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,				
FECHA	SABADO	24	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL						
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2							
1	07:30:00 - 07:45:00	14	188	13	24	8	9	8	11	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	268
	07:45:00 - 08:00:00	15	202	10	21	8	6	8	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	289
	08:00:00 - 08:15:00	11	200	10	22	9	7	10	10	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	284
	08:15:00 - 08:30:00	16	194	14	20	7	5	9	13	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	279
SUB TOTAL		56	784	52	87	32	27	38	48	3	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1140
2	08:30:00 - 08:45:00	13	189	9	24	5	5	8	11	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266
	08:45:00 - 09:00:00	11	193	10	21	6	7	8	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273
	09:00:00 - 09:15:00	15	192	13	22	7	9	7	11	1	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283
	09:15:00 - 09:30:00	16	199	12	25	9	8	10	12	2	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
SUB TOTAL		55	773	48	92	27	29	33	45	5	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1121
TOTAL		111	1367	101	179	59	56	80	93	8	0	0	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2261



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

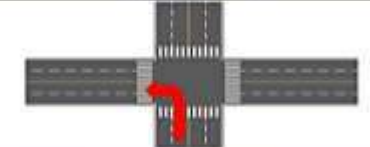
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 08

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,				
SENTIDO	SUR	→	←	ESTE	
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,				
FECHA	SABADO	24	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL						
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2							
1	07:30:00 - 07:45:00	2	7	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	07:45:00 - 08:00:00	3	6	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	08:00:00 - 08:15:00	3	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	08:15:00 - 08:30:00	2	5	1	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
SUB TOTAL		10	22	8	3	1	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
2	08:30:00 - 08:45:00	2	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	08:45:00 - 09:00:00	1	4	2	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	09:00:00 - 09:15:00	0	6	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	09:15:00 - 09:30:00	1	5	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
SUB TOTAL		4	19	3	3	2	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
TOTAL		14	41	11	6	4	6	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

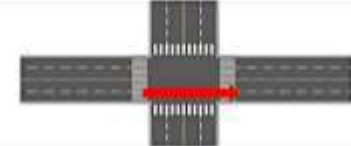
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHU: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - Jr. Guillermo Casares.				
SENTIDO	ESTE	→			←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - Jr. Guillermo Casares.				
FECHA	SABADO	24	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTS PUBLICO		BUS TRANSPORTS INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL	
	INICIO	FIN	LIMEL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBUS	MIRIBAN	2 E	2-3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2
1	07:30:00	07:45:00	13	93	4	35	11	12	5	7	0	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188
	07:45:00	08:00:00	12	95	2	48	10	13	5	6	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197
	08:00:00	08:15:00	13	100	3	41	9	11	8	4	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	196
	08:15:00	08:30:00	14	97	5	39	14	14	9	5	1	0	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	203
SUB TOTAL			52	385	14	163	44	50	27	22	2	1	14	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	784
2	08:30:00	08:45:00	17	95	2	43	8	15	7	5	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198
	08:45:00	09:00:00	15	95	1	45	10	12	6	6	1	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195
	09:00:00	09:15:00	13	93	2	43	12	10	14	7	0	0	6	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	205
	09:15:00	09:30:00	14	91	4	39	10	13	14	6	0	1	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	200
SUB TOTAL			59	374	9	170	40	50	41	24	1	1	19	4	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	799
TOTAL			111	759	24	333	84	100	68	46	3	2	33	9	4	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1583



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

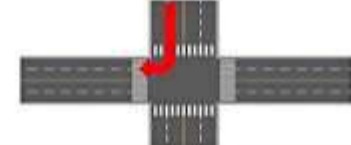
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHU: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - Jr. Guillermo Casares.				
SENTIDO	NORTE	→			←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - Jr. Guillermo Casares.				
FECHA	SABADO	24	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTS PUBLICO		BUS TRANSPORTS INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL		
	INICIO	FIN	LIMEL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBUS	MIRIBAN	2 E	2-3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	07:30:00	07:45:00	4	24	4	8	2	5	2	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	
	07:45:00	08:00:00	5	26	4	9	2	8	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	
	08:00:00	08:15:00	6	28	5	10	3	7	1	4	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	
	08:15:00	08:30:00	5	25	6	11	5	5	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
SUB TOTAL			20	103	19	38	12	25	6	17	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247	
2	08:30:00	08:45:00	5	26	5	11	2	6	1	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	
	08:45:00	09:00:00	4	24	5	10	2	4	1	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	
	09:00:00	09:15:00	5	24	4	8	2	5	1	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	
	09:15:00	09:30:00	4	25	3	9	3	6	2	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	
SUB TOTAL			18	99	17	38	9	21	5	22	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238	
TOTAL			38	202	36	76	21	46	11	39	2	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	485



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

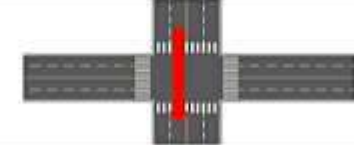
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 02

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	NORTE	→	SUR	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	SABADO	24	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	INICIO	FIN	LIMEL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	4 E	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T352 S2	T352 S1S2	T352 S1S2			
1	07:30:00	07:45:00	2	16	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	07:45:00	08:00:00	1	14	2	4	1	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	08:00:00	08:15:00	5	10	1	6	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	08:15:00	08:30:00	4	16	1	8	0	2	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	SUB TOTAL		12	61	5	23	2	6	3	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119
2	08:30:00	08:45:00	2	17	2	4	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	08:45:00	09:00:00	1	18	2	5	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	09:00:00	09:15:00	3	10	2	4	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	09:15:00	09:30:00	2	14	1	6	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	SUB TOTAL		8	60	7	19	4	7	3	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
	TOTAL		20	121	12	42	6	13	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

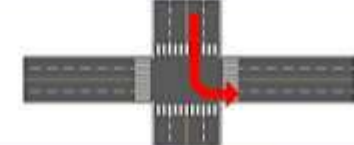
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 03

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	NORTE	→	ESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	SABADO	24	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	INICIO	FIN	LIMEL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	4 E	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T352 S2	T352 S1S2	T352 S1S2			
1	07:30:00	07:45:00	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	07:45:00	08:00:00	1	2	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	08:00:00	08:15:00	1	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	08:15:00	08:30:00	4	6	0	5	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	SUB TOTAL		7	12	0	11	2	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
2	08:30:00	08:45:00	2	10	0	11	5	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	08:45:00	09:00:00	1	9	1	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	09:00:00	09:15:00	1	8	1	2	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	09:15:00	09:30:00	1	7	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	SUB TOTAL		5	34	2	20	9	9	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
	TOTAL		12	46	2	31	11	9	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

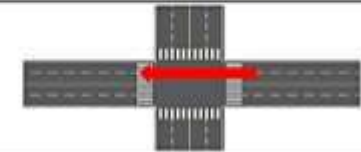
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 07

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	ESTE		OESTE	
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.			
FECHA	SABADO	24	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	INICIO	FIN	LIMEL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	07:30:00	07:45:00	13	00	13	22	1	4	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
	07:45:00	08:00:00	12	02	12	27	0	1	4	4	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156
	08:00:00	08:15:00	13	05	10	21	1	3	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148
	08:15:00	08:30:00	14	04	12	20	2	2	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153
	SUB TOTAL		52	378	47	90	4	10	15	14	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros	08:30:00	08:45:00	17	01	14	22	2	0	1	6	2	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159
	08:45:00	09:00:00	15	00	10	23	0	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148
	09:00:00	09:15:00	15	05	14	22	1	4	8	8	1	0	1	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179
	09:15:00	09:30:00	14	00	12	23	0	5	2	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157
	SUB TOTAL		61	364	36	90	3	10	12	23	3	0	2	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		113	734	102	180	7	20	27	37	5	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1251



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

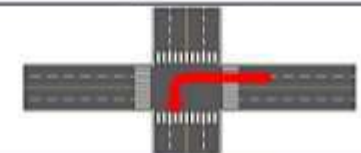
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 08

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	ESTE		OESTE	
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.			
FECHA	SABADO	24	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	INICIO	FIN	LIMEL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	07:30:00	07:45:00	0	00	0	0	0	3	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
	07:45:00	08:00:00	0	01	10	6	2	5	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	08:00:00	08:15:00	6	00	13	2	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
	08:15:00	08:30:00	9	02	11	4	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
	SUB TOTAL		28	231	43	17	8	11	4	3	1	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00	08:45:00	0	04	11	1	0	4	3	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
	08:45:00	09:00:00	7	05	10	1	1	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
	09:00:00	09:15:00	0	07	8	4	2	2	2	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
	09:15:00	09:30:00	0	06	9	3	3	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
	SUB TOTAL		25	222	38	9	6	15	7	3	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		53	453	81	24	11	26	11	6	3	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	689



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COORD:		06																					
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																											
SENTIDO		SUR		→		ESTE		←																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																											
FECHA		SABADO		24		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL					
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2						
1	12:30:00	12:45:00	22	121	5	20	4	15	5	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216
	12:45:00	13:00:00	25	118	9	19	2	13	5	9	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207
	13:00:00	13:15:00	23	126	8	16	2	9	8	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	
	13:15:00	13:30:00	19	117	4	10	4	9	5	7	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	
SUB TOTAL			89	482	26	73	12	48	24	27	8	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	804
2	13:30:00	13:45:00	15	120	5	17	4	8	7	8	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189
	13:45:00	14:00:00	19	132	7	14	2	9	5	10	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	
	14:00:00	14:15:00	15	124	8	13	3	7	4	9	2	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191	
	14:15:00	14:30:00	14	107	4	12	2	5	3	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162	
SUB TOTAL			63	483	24	56	11	32	19	34	5	0	0	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	746	
TOTAL			152	965	50	129	23	79	43	61	13	0	0	22	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1550	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COORD:		04																					
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																											
SENTIDO		SUR		→		OESTE		←																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																											
FECHA		SABADO		24		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL					
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2						
1	12:30:00	12:45:00	0	3	1	2	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	12:45:00	13:00:00	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
	13:00:00	13:15:00	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	13:15:00	13:30:00	0	4	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
SUB TOTAL			0	14	1	6	1	1	1	0	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
2	13:30:00	13:45:00	0	3	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	13:45:00	14:00:00	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	14:00:00	14:15:00	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	14:15:00	14:30:00	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
SUB TOTAL			0	11	1	5	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
TOTAL			0	25	2	11	2	2	2	2	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		11																					
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																											
SENTIDO		OESTE		ESTE																									
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																											
FECHA		SABADO		31		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
	INICIO	FIN	LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2					
1	12:30:00	12:45:00	20	42	3	46	15	12	9	4	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	164
	12:45:00	13:00:00	17	51	4	47	10	15	10	9	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	173	
	13:00:00	13:15:00	19	69	2	48	15	19	8	4	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	
	13:15:00	13:30:00	15	63	2	49	11	11	11	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179	
SUB TOTAL			71	215	11	190	51	57	38	21	14	0	0	15	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	687	
2	13:30:00	13:45:00	22	62	0	48	12	10	9	6	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	181	
	13:45:00	14:00:00	29	53	2	45	11	20	10	5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187	
	14:00:00	14:15:00	17	48	3	48	17	23	12	8	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183	
	14:15:00	14:30:00	16	57	3	42	9	15	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	
SUB TOTAL			84	226	12	183	49	68	40	26	12	0	0	17	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	714	
TOTAL			155	435	24	373	100	125	78	47	26	0	0	32	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1401	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		01																				
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																										
SENTIDO		NORTE		OESTE																								
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																										
FECHA		SABADO		31		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
	INICIO	FIN	LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2				
1	12:30:00	12:45:00	2	24	1	9	1	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	12:45:00	13:00:00	4	25	0	11	2	11	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	13:00:00	13:15:00	4	23	2	10	3	5	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	13:15:00	13:30:00	5	21	1	12	2	4	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
SUB TOTAL			15	93	4	42	8	30	10	6	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212
2	13:30:00	13:45:00	6	22	1	11	3	9	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	13:45:00	14:00:00	6	20	2	10	3	8	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
	14:00:00	14:15:00	2	24	1	13	1	5	4	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	14:15:00	14:30:00	2	21	1	12	4	9	2	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
SUB TOTAL			16	87	5	46	11	31	12	6	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222
TOTAL			31	180	9	88	19	61	22	12	2	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	434



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CÓRTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COORD:		03																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
SENTIDO		NORTE		SUR																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
FECHA		SABADO	34	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARRIA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2f		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2f	
PERIODO (H:MM)	INICIO																								
	FIN																								
SUB TOTAL		14	95	4	22	5	9	6	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
PERIODO (H:MM)	INICIO																								
	FIN																								
SUB TOTAL		15	47	3	11	7	10	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
TOTAL		29	102	7	33	12	19	9	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CÓRTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COORD:		03																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
SENTIDO		NORTE		ESTE																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
FECHA		SABADO	34	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARRIA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2f		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2f	
PERIODO (H:MM)	INICIO																								
	FIN																								
SUB TOTAL		7	54	1	5	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
PERIODO (H:MM)	INICIO																								
	FIN																								
SUB TOTAL		0	2	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
PERIODO (H:MM)	INICIO																								
	FIN																								
SUB TOTAL		1	6	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
PERIODO (H:MM)	INICIO																								
	FIN																								
SUB TOTAL		2	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
PERIODO (H:MM)	INICIO																								
	FIN																								
SUB TOTAL		2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
TOTAL		5	16	0	4	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
TOTAL		12	30	1	9	6	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:	TARDE					COORD:	07																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros,																								
SENTIDO		ESTE	→	OESTE	←																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros,																								
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
		LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2		
1	12:30:00	12:45:00	8	00	2	21	0	12	10	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
	12:45:00	13:00:00	14	90	3	27	11	10	17	9	3	0	0	7	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	206
	13:00:00	13:15:00	15	83	3	29	9	17	17	11	3	1	1	6	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	209
	13:15:00	13:30:00	11	81	4	13	14	12	8	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	168
SUB TOTAL		48	342	12	90	42	56	57	33	11	1	1	26	9	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	735
2	13:30:00	13:45:00	12	00	3	14	9	13	5	5	2	0	0	11	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	166
	13:45:00	14:00:00	10	00	2	15	5	14	11	4	0	1	1	12	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	170
	14:00:00	14:15:00	10	79	4	20	4	12	12	9	4	0	0	10	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	166
	14:15:00	14:30:00	11	71	3	18	4	12	11	8	3	0	0	11	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	153
SUB TOTAL		43	318	12	67	23	31	39	26	9	1	1	44	16	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	857
TOTAL		91	660	24	157	65	107	96	59	20	2	2	70	25	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	1392



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:	TARDE					COORD:	08																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros,																								
SENTIDO		ESTE	→	OESTE	←																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros,																								
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
		LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2		
1	12:30:00	12:45:00	2	03	3	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
	12:45:00	13:00:00	6	90	2	2	1	1	3	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
	13:00:00	13:15:00	5	51	2	4	0	1	4	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
	13:15:00	13:30:00	8	49	2	6	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
SUB TOTAL		21	203	10	16	2	4	11	6	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278
2	13:30:00	13:45:00	4	54	3	5	0	3	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
	13:45:00	14:00:00	6	90	4	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	14:00:00	14:15:00	7	49	1	5	1	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	14:15:00	14:30:00	6	45	1	3	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
SUB TOTAL		23	198	9	15	2	9	9	2	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273
TOTAL		44	401	19	31	4	13	20	8	4	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	551



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		06																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																								
SENTIDO		SUR		←						←																
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																								
FECHA		SABADO		24		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARLA		PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S2				
PERIODO (H:MM)	INICIO																									
	FIN																									
	17:30:00	17:45:00	12	119	11	11	5	15	9	7	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	
	17:45:00	18:00:00	16	115	8	14	7	12	7	8	7	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205	
18:00:00	18:15:00	17	118	9	16	4	9	8	8	3	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197	
18:15:00	18:30:00	18	110	7	16	5	22	6	7	5	0	0	5	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	206
SUB TOTAL		65	462	35	57	21	58	30	30	21	0	0	17	9	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	807	
PERIODO (H:MM)	18:30:00	18:45:00	15	108	9	17	4	8	7	6	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181
	18:45:00	19:00:00	16	109	6	14	2	9	3	8	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171
	19:00:00	19:15:00	15	104	8	15	3	7	4	9	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173
	19:15:00	19:30:00	14	107	6	11	2	8	3	7	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165
SUB TOTAL		60	428	29	57	11	32	17	30	11	0	0	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	690
TOTAL		125	890	64	114	32	90	47	60	32	0	0	30	7	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1497



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		06																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																								
SENTIDO		SUR		←						←																
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																								
FECHA		SABADO		24		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARLA		PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S2				
PERIODO (H:MM)	INICIO																									
	FIN																									
	17:30:00	17:45:00	1	1	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	17:45:00	18:00:00	2	2	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
18:00:00	18:15:00	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
18:15:00	18:30:00	2	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL		9	7	1	4	0	5	4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
PERIODO (H:MM)	18:30:00	18:45:00	0	1	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	18:45:00	19:00:00	0	2	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	19:00:00	19:15:00	0	4	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	19:15:00	19:30:00	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
SUB TOTAL		0	9	2	6	2	2	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
TOTAL		5	16	3	10	2	7	5	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

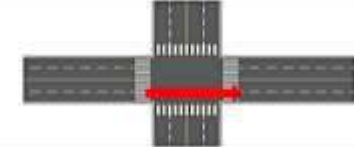
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	ESTE	→	←	ESTE
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	SABADO	24	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	17:30:00	17:45:00	15	74	8	42	8	14	10	9	3	0	0	4	0	0	0	0	0	5	0	0	0	197
	17:45:00	18:00:00	13	68	3	45	9	13	14	8	1	0	0	3	2	0	0	1	0	4	0	0	0	184
	18:00:00	18:15:00	12	62	5	49	6	12	12	8	3	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	177
	18:15:00	18:30:00	13	62	6	45	10	10	11	4	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	166
	SUB TOTAL		53	266	22	181	35	49	52	28	8	0	0	13	2	0	0	1	0	13	0	0	0	724
2	18:30:00	18:45:00	16	62	5	46	20	12	9	6	3	0	0	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	185
	18:45:00	19:00:00	11	58	2	48	10	12	10	3	6	0	0	5	1	0	0	2	0	0	0	0	0	169
	19:00:00	19:15:00	15	58	3	48	11	15	9	8	3	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	172
	19:15:00	19:30:00	14	52	3	42	9	14	9	7	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157
	SUB TOTAL		56	227	13	185	50	53	37	24	14	0	0	17	1	0	0	4	0	2	0	0	0	883
	TOTAL		109	493	35	366	85	102	89	52	22	0	0	30	3	0	0	0	0	15	0	0	0	1407



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

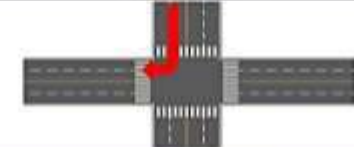
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	NORTE	→	←	ESTE
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	SABADO	24	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	17:30:00	17:45:00	3	24	1	9	1	5	3	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	17:45:00	18:00:00	1	25	3	9	2	3	5	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	18:00:00	18:15:00	6	20	2	6	3	2	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	18:15:00	18:30:00	1	23	1	5	1	4	3	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	SUB TOTAL		11	92	7	29	7	14	15	13	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
2	18:30:00	18:45:00	7	22	2	8	3	3	6	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	18:45:00	19:00:00	5	22	1	6	4	3	6	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	19:00:00	19:15:00	6	20	2	7	1	4	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	19:15:00	19:30:00	5	22	1	5	2	5	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	SUB TOTAL		23	86	6	28	10	15	16	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194
	TOTAL		34	178	13	55	17	29	31	19	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	348



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

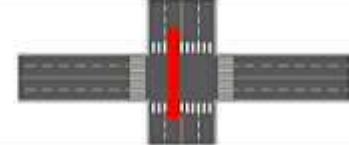
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 03

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cerillo - H. Guillermo Caseros,				
SENTIDO	NORTE	→	←	ESTE	
UBICACION	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cerillo - H. Guillermo Caseros,				
FECHA	SABADO	24	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LIMAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	M/V	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T352 S42		T352 S1S2	T352 S1S42	
1	17:30:00 - 17:45:00	2	11	1	8	0	5	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	17:45:00 - 18:00:00	4	12	2	6	0	4	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	18:00:00 - 18:15:00	3	10	1	3	1	5	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	18:15:00 - 18:30:00	4	14	2	2	0	3	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
SUB TOTAL		13	47	6	19	1	17	10	12	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130
2	18:30:00 - 18:45:00	1	10	0	3	2	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	18:45:00 - 19:00:00	2	11	1	3	0	2	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	19:00:00 - 19:15:00	3	12	2	4	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	19:15:00 - 19:30:00	3	9	2	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL		9	42	5	15	3	8	5	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
TOTAL		22	89	11	34	4	25	15	18	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

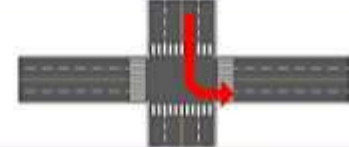
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 03

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cerillo - H. Guillermo Caseros,				
SENTIDO	NORTE	→	←	ESTE	
UBICACION	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cerillo - H. Guillermo Caseros,				
FECHA	SABADO	24	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LIMAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	M/V	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T352 S42		T352 S1S2	T352 S1S42	
1	17:30:00 - 17:45:00	0	3	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	17:45:00 - 18:00:00	1	2	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	18:00:00 - 18:15:00	2	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	18:15:00 - 18:30:00	1	2	2	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
SUB TOTAL		4	8	5	6	0	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
2	18:30:00 - 18:45:00	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	18:45:00 - 19:00:00	1	1	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	19:00:00 - 19:15:00	2	4	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	19:15:00 - 19:30:00	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL		7	10	0	1	4	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
TOTAL		11	18	5	7	4	7	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE				CODIGO:		07																			
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																									
SENTIDO	ESTE		OESTE																							
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																									
FECHA	SABADO	24	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL		
		LIMEL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	2 - 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S1S2	T2S2 S1S2			
PERIODO ISARN	INICIO	FIN																								
	1	17:30:00	17:45:00	16	82	5	46	10	12	9	6	3	0	0	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
	17:45:00	18:00:00	11	85	2	45	10	11	10	3	6	0	0	5	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	191
	18:00:00	18:15:00	15	79	3	42	11	15	9	8	3	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	189
	18:15:00	18:30:00	11	80	3	39	10	13	8	5	1	0	0	6	3	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	183
	SUB TOTAL		53	326	13	172	41	51	36	22	13	0	0	17	4	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	758
2	18:30:00	18:45:00	10	75	3	38	8	11	3	7	1	0	0	9	5	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	173
	18:45:00	19:00:00	9	79	1	40	9	14	11	8	1	2	2	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187
	19:00:00	19:15:00	9	73	3	37	7	18	10	8	4	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	171
	19:15:00	19:30:00	11	72	3	35	4	10	11	8	3	0	0	6	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	166
	SUB TOTAL		39	298	12	150	28	45	35	27	9	2	2	28	16	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	697
	TOTAL		92	624	25	322	69	96	71	49	22	2	2	45	20	0	0	7	0	8	0	0	0	0	0	1455



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE				CODIGO:		08																				
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																										
SENTIDO	ESTE		OESTE																								
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																										
FECHA	SABADO	24	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL			
		LIMEL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	2 - 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S1S2	T2S2 S1S2				
PERIODO ISARN	INICIO	FIN																									
	1	17:30:00	17:45:00	5	62	7	8	0	5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96
	17:45:00	18:00:00	9	59	5	8	1	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
	18:00:00	18:15:00	3	62	3	5	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	18:15:00	18:30:00	8	60	1	5	1	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
	SUB TOTAL		29	243	16	26	4	14	9	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	346	
2	18:30:00	18:45:00	5	58	4	8	0	3	3	2	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
	18:45:00	19:00:00	6	54	4	8	2	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
	19:00:00	19:15:00	1	60	2	5	1	2	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
	19:15:00	19:30:00	6	55	2	3	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
	SUB TOTAL		18	227	12	21	3	11	9	6	5	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318
	TOTAL		47	470	28	47	7	25	18	8	7	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	664



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

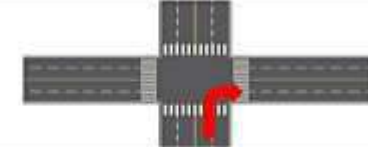
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	SUR	→	ESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	DOMINGO	25	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL						
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2							
1	07:30:00	07:45:00	30	201	7	27	4	16	5	8	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318
	07:45:00	08:00:00	33	198	8	25	5	16	6	9	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	307
	08:00:00	08:15:00	20	146	9	16	2	10	10	7	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226
	08:15:00	08:30:00	18	157	6	14	10	10	7	6	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232
SUB TOTAL			181	702	30	82	21	52	28	30	12	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1078
2	08:30:00	08:45:00	15	170	8	17	9	12	9	9	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294
	08:45:00	09:00:00	17	132	7	15	2	8	6	11	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206
	09:00:00	09:15:00	18	125	9	14	5	10	9	10	3	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211
	09:15:00	09:30:00	16	117	0	12	2	8	7	8	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182
SUB TOTAL			66	544	30	58	18	38	31	38	8	0	0	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	853
TOTAL			187	1246	60	140	39	90	59	68	20	0	0	36	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1930



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

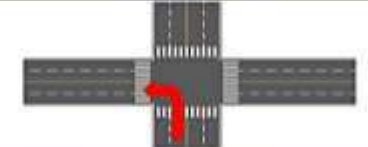
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHGO: 04

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	SUR	→	ESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	DOMINGO	25	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL						
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2							
1	07:30:00	07:45:00	0	2	1	3	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	07:45:00	08:00:00	1	4	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	08:00:00	08:15:00	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	08:15:00	08:30:00	1	6	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
SUB TOTAL			2	15	1	7	2	2	1	0	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
2	08:30:00	08:45:00	1	5	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	08:45:00	09:00:00	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	09:00:00	09:15:00	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	09:15:00	09:30:00	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL			1	13	1	5	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
TOTAL			3	28	2	12	3	3	2	2	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		11																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
SENTIDO		OESTE		ESTE																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
FECHA		DOMINGO		25 JUNIO 2023						ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LIMEL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2		T2S2 S2	T2S2 S2	
PERIODO (H:MM)	INICIO	FIN																							
	1		07:30:00	07:45:00	12	90	1	43	17	13	9	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		07:45:00	08:00:00	9	79	6	45	13	16	11	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206
		08:00:00	08:15:00	11	94	3	38	18	20	8	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	293
		08:15:00	08:30:00	6	93	7	32	14	12	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183
		SUB TOTAL		38	364	17	158	62	61	39	20	13	0	0	17	1	0	0	0	4	0	0	0	0	794
2		08:30:00	08:45:00	15	92	0	38	15	11	9	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197
		08:45:00	09:00:00	22	93	2	29	9	19	9	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199
		09:00:00	09:15:00	9	98	7	52	21	22	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242
		09:15:00	09:30:00	6	97	8	37	11	8	5	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192
		SUB TOTAL		54	385	22	156	56	61	35	34	13	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	830
		TOTAL		92	744	39	314	118	122	74	54	26	0	0	35	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1624



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		01																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																								
SENTIDO		NORTE		OESTE																						
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																								
FECHA		DOMINGO		25 JUNIO 2023						ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
		LIMEL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2		T2S2 S2	T2S2 S2		
PERIODO (H:MM)	INICIO	FIN																								
	1		07:30:00	07:45:00	3	15	1	10	3	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
		07:45:00	08:00:00	4	19	1	13	4	5	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
		08:00:00	08:15:00	8	20	1	12	2	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95
		08:15:00	08:30:00	5	18	0	9	3	9	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
		SUB TOTAL		20	72	3	44	12	28	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201
2		08:30:00	08:45:00	12	15	3	7	4	10	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
		08:45:00	09:00:00	5	16	0	10	5	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
		09:00:00	09:15:00	3	21	0	13	0	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
		09:15:00	09:30:00	0	18	2	18	4	9	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
		SUB TOTAL		25	70	5	45	13	32	11	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222
		TOTAL		45	142	8	89	25	60	24	12	3	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	423



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

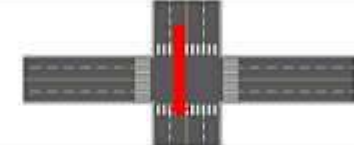
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,				
SENTIDO	NORTE	→	←	ESTE	
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,				
FECHA	DOMINGO	25	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	INICIO	FIN	LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	
1	07:30:00	07:45:00	2	10	1	1	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	07:45:00	08:00:00	4	8	3	4	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	08:00:00	08:15:00	5	13	0	2	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	08:15:00	08:30:00	3	14	2	8	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
SUB TOTAL			14	45	6	15	3	10	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
2	08:30:00	08:45:00	4	15	1	0	2	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	08:45:00	09:00:00	3	8	2	1	3	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	09:00:00	09:15:00	5	10	0	6	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	09:15:00	09:30:00	3	9	1	1	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
SUB TOTAL			15	42	4	13	9	11	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
TOTAL			29	87	10	28	12	21	5	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

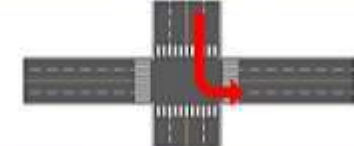
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,				
SENTIDO	NORTE	→	←	ESTE	
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,				
FECHA	DOMINGO	25	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	INICIO	FIN	LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	
1	07:30:00	07:45:00	0	5	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	07:45:00	08:00:00	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	08:00:00	08:15:00	0	9	2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	08:15:00	08:30:00	0	6	1	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
SUB TOTAL			1	26	3	6	3	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
2	08:30:00	08:45:00	1	5	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	08:45:00	09:00:00	1	8	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	09:00:00	09:15:00	0	6	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	09:15:00	09:30:00	1	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL			3	27	2	4	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
TOTAL			4	53	5	10	10	6	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				COCHOS:		07																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																						
SENTIDO		ESTE		OESTE																				
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																						
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL		
		LIMEL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MREBAN	2 E	3 - 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S1	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
PERIODO ISMHN	INICIO	FIN																						
1	07:30:00	07:45:00	15	111	2	20	9	10	9	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197
	07:45:00	08:00:00	19	133	8	24	11	16	11	6	2	0	0	13	1	0	0	0	0	1	0	0	0	247
	08:00:00	08:15:00	11	136	7	26	6	16	8	11	4	1	0	9	3	0	0	0	0	2	0	0	0	238
	08:15:00	08:30:00	13	105	7	20	3	24	8	8	2	0	0	10	2	0	0	0	0	1	0	0	0	203
SUB TOTAL			58	485	24	90	29	73	34	31	9	1	0	40	7	0	0	0	4	0	0	0	0	885
Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cerrillo - Jr. Guillermo Caseros	08:30:00	08:45:00	10	106	6	18	5	23	10	6	2	0	0	9	2	0	0	0	0	2	0	0	0	199
	08:45:00	09:00:00	7	107	5	16	5	24	12	8	3	0	0	11	1	0	0	0	0	2	0	0	0	201
	09:00:00	09:15:00	5	82	3	18	5	15	6	8	2	0	0	8	1	0	0	0	0	2	0	0	0	152
	09:15:00	09:30:00	5	75	4	17	4	13	6	5	4	0	0	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0	140
SUB TOTAL			27	376	20	60	19	75	34	25	11	0	0	30	5	0	0	0	7	0	0	0	0	692



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				COCHOS:		08																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																						
SENTIDO		ESTE		OESTE																				
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																						
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL		
		LIMEL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MREBAN	2 E	3 - 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S1	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
PERIODO ISMHN	INICIO	FIN																						
1	07:30:00	07:45:00	3	48	5	2	1	3	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	07:45:00	08:00:00	5	47	2	5	1	2	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	08:00:00	08:15:00	6	45	3	2	1	1	1	2	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	08:15:00	08:30:00	8	43	1	4	0	2	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
SUB TOTAL			24	183	11	13	3	8	4	6	1	1	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	263
2	08:30:00	08:45:00	7	51	5	4	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
	08:45:00	09:00:00	5	52	4	3	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
	09:00:00	09:15:00	5	48	2	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	09:15:00	09:30:00	6	46	3	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
SUB TOTAL			23	197	14	12	2	5	4	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	262
TOTAL			47	380	25	25	5	13	8	9	3	1	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	525



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COCHGO:		06																						
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,																												
SENTIDO		SUR		→						ESTE		←																		
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,																												
FECHA		DOMINGO		25		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL						
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2							
1	12:30:00	12:45:00	22	131	7	18	4	15	5	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220
	12:45:00	13:00:00	25	118	8	19	2	13	5	9	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207	
	13:00:00	13:15:00	23	117	8	16	2	9	8	6	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194	
	13:15:00	13:30:00	19	126	5	10	5	8	6	7	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197	
SUB TOTAL			89	482	29	63	13	45	24	28	10	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	818	
2	13:30:00	13:45:00	15	130	7	17	4	8	7	8	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201	
	13:45:00	14:00:00	19	124	7	14	2	9	5	10	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	
	14:00:00	14:15:00	15	115	8	15	3	7	4	9	2	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184	
	14:15:00	14:30:00	14	107	0	12	2	8	3	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	
SUB TOTAL			63	476	28	58	11	32	19	34	6	0	0	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	745	
TOTAL			152	968	57	121	24	77	43	62	16	0	0	32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1563	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COCHGO:		04																					
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,																											
SENTIDO		SUR		→						OESTE		←																	
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,																											
FECHA		DOMINGO		25		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL					
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2						
1	12:30:00	12:45:00	1	3	1	2	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	12:45:00	13:00:00	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	13:00:00	13:15:00	1	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	13:15:00	13:30:00	0	6	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
SUB TOTAL			2	16	1	7	2	1	1	0	3	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
2	13:30:00	13:45:00	0	4	2	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	13:45:00	14:00:00	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	14:00:00	14:15:00	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	14:15:00	14:30:00	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL			0	12	2	5	1	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
TOTAL			2	28	3	12	3	2	4	2	3	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		11																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																								
SENTIDO		OESTE		ESTE																						
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																								
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023	ANDAHUYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LIMEL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2f	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2f		
PERIODO	INICIO	FIN																								
1	12:30:00	12:45:00	21	55	3	49	13	12	9	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179	
	12:45:00	13:00:00	16	60	5	47	10	15	50	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	
	13:00:00	13:15:00	19	64	2	48	15	19	8	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186	
	13:15:00	13:30:00	15	61	2	49	15	11	11	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172
SUB TOTAL			73	248	12	193	53	57	38	22	14	0	0	15	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	721
2	13:30:00	13:45:00	21	69	0	48	12	10	9	6	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186
	13:45:00	14:00:00	20	53	2	52	13	20	50	5	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188
	14:00:00	14:15:00	19	49	3	48	17	23	32	8	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185
	14:15:00	14:30:00	16	55	3	42	9	15	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163
SUB TOTAL			76	225	13	190	51	68	40	26	14	0	0	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	723
TOTAL			149	465	25	383	104	125	78	48	28	0	0	32	3	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1444



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		01																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																								
SENTIDO		NORTE		OESTE																						
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros.																								
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023	ANDAHUYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LIMEL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2f	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2f		
PERIODO	INICIO	FIN																								
1	12:30:00	12:45:00	2	25	1	12	2	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	12:45:00	13:00:00	4	27	2	11	2	11	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
	13:00:00	13:15:00	5	28	2	10	3	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
	13:15:00	13:30:00	5	26	1	13	2	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
SUB TOTAL			16	106	6	48	9	32	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238
2	13:30:00	13:45:00	6	25	1	11	3	9	2	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	13:45:00	14:00:00	6	26	2	10	2	9	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
	14:00:00	14:15:00	2	24	2	13	2	9	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	14:15:00	14:30:00	2	24	1	12	4	9	2	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
SUB TOTAL			16	99	6	46	12	32	12	6	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240
TOTAL			32	205	12	92	21	64	22	13	2	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	478



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		08																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
SENTIDO		NORTE		SUR																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2		T2S2 S2	T2S2 S1S2	T2S2 S1S2	
PERIODO (H:MM)	INICIO	FIN																							
	12:30:00	12:45:00	3	14	1	4	3	2	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	12:45:00	13:00:00	4	11	2	4	2	2	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	13:00:00	13:15:00	5	10	0	6	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	13:15:00	13:30:00	3	16	2	8	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	SUB TOTAL		15	56	5	22	6	9	6	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
	13:30:00	13:45:00	3	10	0	4	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	13:45:00	14:00:00	4	10	2	2	2	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	14:00:00	14:15:00	5	12	0	3	2	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	14:15:00	14:30:00	3	11	2	1	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	SUB TOTAL		15	51	4	12	9	10	4	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111
	TOTAL		30	107	9	34	15	19	10	8	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		08																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
SENTIDO		NORTE		ESTE																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2		T2S2 S2	T2S2 S1S2	T2S2 S1S2	
PERIODO (H:MM)	INICIO	FIN																							
	12:30:00	12:45:00	2	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	12:45:00	13:00:00	2	3	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	13:00:00	13:15:00	2	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	13:15:00	13:30:00	2	4	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	SUB TOTAL		8	16	2	6	1	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	13:30:00	13:45:00	0	2	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	13:45:00	14:00:00	1	5	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	14:00:00	14:15:00	2	4	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	14:15:00	14:30:00	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	SUB TOTAL		5	15	1	5	5	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	TOTAL		13	31	3	11	6	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		07																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
SENTIDO		ESTE		OESTE																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARLA		PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S1S2	T2S2 S1S2			
PERIODO ISARN	INICIO	FIN																							
1	12:30:00	12:45:00	8	80	2	21	8	12	15	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168
	12:45:00	13:00:00	14	90	3	19	11	15	17	9	3	0	0	7	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	192
	13:00:00	13:15:00	15	83	3	25	9	17	17	10	3	1	1	8	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	195
	13:15:00	13:30:00	11	71	4	13	14	12	8	9	2	0	0	8	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	158
SUB TOTAL			48	332	12	78	42	54	57	33	11	1	1	26	9	0	0	0	7	0	0	0	0	0	713
2	13:30:00	13:45:00	12	86	3	14	9	13	7	7	2	0	0	11	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	179
	13:45:00	14:00:00	10	86	2	15	6	14	11	8	2	1	1	12	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	174
	14:00:00	14:15:00	10	79	5	20	5	12	12	9	4	0	0	10	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	168
	14:15:00	14:30:00	11	71	3	18	4	12	11	8	3	0	0	11	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	155
SUB TOTAL			43	318	13	67	24	51	41	30	11	1	1	44	16	0	0	0	7	0	0	0	0	0	667
TOTAL			91	650	25	145	66	107	98	63	22	2	2	70	25	0	0	0	14	0	0	0	0	0	1380



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		08																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
SENTIDO		ESTE		OESTE																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARLA		PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S1S2	T2S2 S1S2			
PERIODO ISARN	INICIO	FIN																							
1	12:30:00	12:45:00	3	54	3	6	1	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	12:45:00	13:00:00	6	50	2	2	2	1	3	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
	13:00:00	13:15:00	5	52	3	4	0	1	4	4	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
	13:15:00	13:30:00	6	49	2	6	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
SUB TOTAL			20	205	10	18	4	9	11	6	1	2	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	287
2	13:30:00	13:45:00	5	55	3	7	0	3	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82
	13:45:00	14:00:00	6	49	4	5	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	14:00:00	14:15:00	6	50	1	5	1	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
	14:15:00	14:30:00	4	45	2	3	0	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
SUB TOTAL			21	199	10	20	2	10	8	4	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	282
TOTAL			41	404	20	38	6	19	20	10	4	3	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	569



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

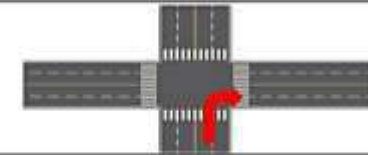
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 06

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	SUR	→	ESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	DOMINGO	25	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL			
	INICIO	FIN	LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2				
1	17:30:00	17:45:00	16	123	9	20	8	13	5	6	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211
	17:45:00	18:00:00	14	137	4	19	7	13	8	7	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211	
	18:00:00	18:15:00	16	126	2	14	6	11	6	4	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	
	18:15:00	18:30:00	18	119	5	18	5	9	6	7	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191	
SUB TOTAL			64	511	20	71	26	46	22	24	3	0	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	803	
2	18:30:00	18:45:00	15	122	7	17	4	8	7	6	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191	
	18:45:00	19:00:00	14	134	6	14	2	9	5	8	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	
	19:00:00	19:15:00	15	128	8	13	3	7	4	9	2	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193	
	19:15:00	19:30:00	14	109	0	12	2	8	3	7	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166	
SUB TOTAL			58	491	21	56	11	32	19	30	5	0	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	748	
TOTAL			122	1002	41	127	37	78	41	54	8	0	31	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1551	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

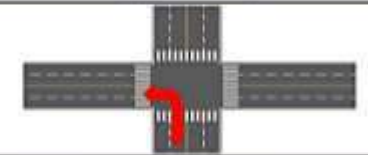
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 04

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	SUR	→	ESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	DOMINGO	25	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL		
	INICIO	FIN	LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2			
1	17:30:00	17:45:00	0	6	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	17:45:00	18:00:00	1	7	0	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	18:00:00	18:15:00	0	8	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	18:15:00	18:30:00	0	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
SUB TOTAL			1	29	0	3	0	2	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
2	18:30:00	18:45:00	0	5	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	18:45:00	19:00:00	0	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	19:00:00	19:15:00	0	6	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	19:15:00	19:30:00	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
SUB TOTAL			0	19	1	5	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
TOTAL			1	48	1	10	1	3	3	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:	NOCHE			COCHGO:	01																					
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cárillo - N. Guillermo Caseros,																									
SENTIDO	ESTE	→	→	←																						
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cárillo - N. Guillermo Caseros,																									
FECHA	DOMINGO	25	JUNIO	2023		ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARSA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2		
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																								
1	17:30:00	17:45:00	14	72	4	45	10	13	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181	
	17:45:00	18:00:00	12	64	5	43	12	13	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177	
	18:00:00	18:15:00	11	67	3	45	9	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171	
	18:15:00	18:30:00	13	65	2	49	11	11	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178
SUB TOTAL			50	268	14	182	42	48	19	5	0	0	21	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	899
2	18:30:00	18:45:00	16	64	5	48	12	10	9	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	179
	18:45:00	19:00:00	13	65	2	48	13	16	5	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173
	19:00:00	19:15:00	15	60	3	48	14	13	12	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179
	19:15:00	19:30:00	16	59	3	42	9	15	9	7	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
SUB TOTAL			60	228	13	187	46	54	40	26	14	0	18	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	888
TOTAL			110	496	27	369	88	103	88	45	19	0	0	39	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1387



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:	NOCHE			COCHGO:	01																					
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cárillo - N. Guillermo Caseros,																									
SENTIDO	NORTE	→	→	←																						
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cárillo - N. Guillermo Caseros,																									
FECHA	DOMINGO	25	JUNIO	2023		ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARSA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2		
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																								
1	17:30:00	17:45:00	4	15	1	8	3	7	5	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	17:45:00	18:00:00	7	17	2	7	3	8	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	18:00:00	18:15:00	6	21	1	8	2	5	5	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	18:15:00	18:30:00	8	24	2	9	5	4	7	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
SUB TOTAL			25	77	6	32	13	24	21	6	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215
2	18:30:00	18:45:00	7	24	1	8	3	3	6	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
	18:45:00	19:00:00	8	23	1	6	3	3	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	19:00:00	19:15:00	6	21	2	7	2	4	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	19:15:00	19:30:00	5	22	2	5	1	5	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL			26	90	6	28	9	16	16	7	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
TOTAL			51	167	12	60	22	40	37	13	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	415



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

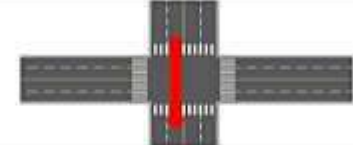
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – N. Guillermo Caseros,				
SENTIDO	NORTE		ESTE		
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – N. Guillermo Caseros,				
FECHA	DOMINGO	25	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	= - 3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T352 S4	T352 S1S2	T352 S1S4			
1	PERIODO	INICIO	FIN																							
		17:30:00	17:45:00	5	12	0	9	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	
		17:45:00	18:00:00	7	18	1	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
		18:00:00	18:15:00	9	27	2	6	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	18:15:00	18:30:00	7	25	2	3	0	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	SUB TOTAL			28	82	5	23	2	7	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
2	PERIODO	18:30:00	18:45:00	5	22	0	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
		18:45:00	19:00:00	4	17	1	3	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
		19:00:00	19:15:00	3	10	2	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
		19:15:00	19:30:00	4	8	1	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	SUB TOTAL			16	57	4	17	2	5	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
	TOTAL			44	139	9	40	4	12	7	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

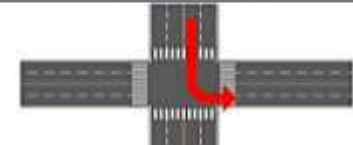
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 03

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – N. Guillermo Caseros,				
SENTIDO	NORTE		ESTE		
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – N. Guillermo Caseros,				
FECHA	DOMINGO	25	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	= - 3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T352 S4	T352 S1S2	T352 S1S4				
1	PERIODO	INICIO	FIN																								
		17:30:00	17:45:00	1	4	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
		17:45:00	18:00:00	1	5	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
		18:00:00	18:15:00	2	8	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:15:00	18:30:00	0	4	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
	SUB TOTAL			4	19	2	3	1	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
2	PERIODO	18:30:00	18:45:00	0	5	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		18:45:00	19:00:00	1	4	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
		19:00:00	19:15:00	2	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
		19:15:00	19:30:00	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	SUB TOTAL			5	15	0	2	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	TOTAL			9	34	2	5	3	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

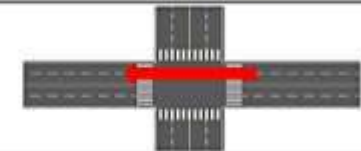
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 07

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	ESTE	→	WEST	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	DOMINGO	25	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	INICIO	FIN	LIMEL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	17:30:00	17:45:00	13	71	8	35	5	10	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	165
	17:45:00	18:00:00	15	89	4	33	8	11	11	4	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	166
	18:00:00	18:15:00	12	67	2	35	7	13	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	156
	18:15:00	18:30:00	11	73	5	32	5	12	8	5	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	171
	SUB TOTAL		51	289	17	135	29	46	39	20	3	0	0	31	3	0	0	0	8	0	0	0	0	0	858
2	18:30:00	18:45:00	12	78	3	29	6	11	7	7	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	172
	18:45:00	19:00:00	10	78	2	31	6	10	11	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	174
	19:00:00	19:15:00	10	77	5	29	5	12	10	6	4	0	0	7	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	171
	19:15:00	19:30:00	11	73	3	28	4	12	11	8	3	0	0	9	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	163
	SUB TOTAL		43	306	13	117	23	45	39	27	16	1	1	34	16	0	0	0	7	0	0	0	0	0	882
	TOTAL		94	595	30	252	52	91	74	47	13	1	1	65	19	0	0	0	15	0	0	0	0	0	1340



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

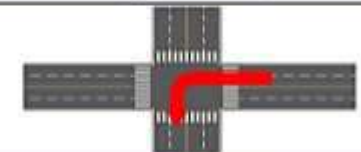
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 08

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	ESTE	→	WEST	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	DOMINGO	25	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	INICIO	FIN	LIMEL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	17:30:00	17:45:00	6	71	8	5	0	7	4	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
	17:45:00	18:00:00	4	74	5	3	1	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	18:00:00	18:15:00	5	73	3	4	0	4	3	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
	18:15:00	18:30:00	8	71	2	6	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
	SUB TOTAL		23	289	18	18	2	18	10	9	4	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	393
2	18:30:00	18:45:00	5	96	3	7	0	3	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82
	18:45:00	19:00:00	6	92	4	5	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
	19:00:00	19:15:00	7	91	1	5	1	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	19:15:00	19:30:00	6	87	1	3	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	SUB TOTAL		34	366	9	20	2	10	8	3	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283
	TOTAL		47	495	28	38	4	28	18	12	7	2	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	682



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

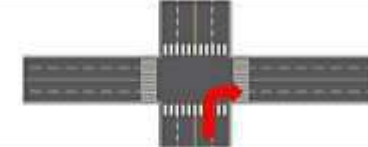
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 06

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	SUR	→	ESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	LUNES	26	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL					
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2						
1	07:30:00 - 07:45:00	31	205	7	30	3	20	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	325
	07:45:00 - 08:00:00	38	194	0	27	0	17	0	9	7	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	329	
	08:00:00 - 08:15:00	30	107	0	19	3	11	11	7	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	297	
	08:15:00 - 08:30:00	17	102	0	12	12	10	5	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236	
SUB TOTAL		116	728	29	88	24	58	33	30	15	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1138	
2	08:30:00 - 08:45:00	15	165	9	15	0	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244	
	08:45:00 - 09:00:00	19	142	0	13	1	11	0	11	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	
	09:00:00 - 09:15:00	17	127	0	10	4	7	10	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209	
	09:15:00 - 09:30:00	15	119	0	11	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	
SUB TOTAL		66	553	31	53	16	35	29	38	8	0	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	825	
TOTAL		182	1281	60	143	40	93	62	68	23	0	32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1963	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

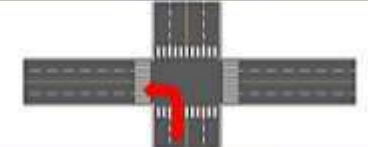
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 04

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	SUR	→	OESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	LUNES	26	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL				
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2					
1	07:30:00 - 07:45:00	1	0	1	1	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	07:45:00 - 08:00:00	1	3	2	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	08:00:00 - 08:15:00	3	0	1	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	08:15:00 - 08:30:00	0	3	0	3	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
SUB TOTAL		5	16	4	5	2	9	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
2	08:30:00 - 08:45:00	1	3	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	08:45:00 - 09:00:00	0	4	0	1	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	09:00:00 - 09:15:00	1	2	2	4	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	09:15:00 - 09:30:00	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
SUB TOTAL		3	10	3	6	2	6	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
TOTAL		8	26	7	11	4	15	3	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

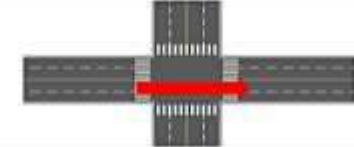
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	ESTE	→	←	ESTE
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros,			
FECHA	LUNES	26	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	INICIO	FIN	LIMAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E 2	E 3	E 4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	07:30:00	07:45:00	27	100	1	39	8	17	9	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214
	07:45:00	08:00:00	27	103	3	37	12	22	13	7	1	0	0	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	234
	08:00:00	08:15:00	23	101	9	26	9	14	5	10	0	0	0	12	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	212
	08:15:00	08:30:00	28	105	8	35	6	12	6	5	1	0	0	9	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	219
	SUB TOTAL		105	409	21	137	35	65	33	28	4	0	0	35	4	2	0	0	0	3	0	0	0	0	879
2	08:30:00	08:45:00	21	95	7	27	3	8	4	6	0	0	0	8	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	183
	08:45:00	09:00:00	20	92	5	28	10	15	3	7	2	0	0	10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	194
	09:00:00	09:15:00	17	82	9	20	11	13	2	10	2	0	0	6	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	176
	09:15:00	09:30:00	14	71	5	24	13	10	1	9	0	0	0	8	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	158
	SUB TOTAL		72	348	26	100	37	46	10	32	4	0	0	32	1	2	0	0	0	9	0	0	0	0	711
	TOTAL		177	749	47	237	72	111	43	60	8	0	0	67	5	4	0	0	0	12	0	0	0	0	1590



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

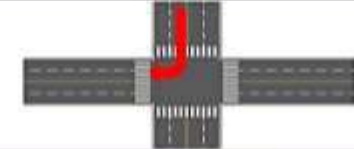
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	NORTE	→	←	ESTE
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros,			
FECHA	LUNES	26	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	INICIO	FIN	LIMAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E 2	E 3	E 4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	07:30:00	07:45:00	3	54	1	11	2	4	6	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
	07:45:00	08:00:00	3	57	3	9	3	7	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
	08:00:00	08:15:00	4	53	1	63	2	8	4	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143
	08:15:00	08:30:00	5	51	1	8	2	3	3	5	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
	SUB TOTAL		15	215	6	81	9	22	17	12	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	399
2	08:30:00	08:45:00	7	45	1	9	2	6	7	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82
	08:45:00	09:00:00	2	44	2	8	5	4	2	5	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
	09:00:00	09:15:00	3	36	0	3	3	4	5	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	09:15:00	09:30:00	1	32	1	7	0	5	6	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	SUB TOTAL		13	157	4	27	10	19	20	14	8	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278
	TOTAL		28	372	10	118	19	41	37	26	14	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	677



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

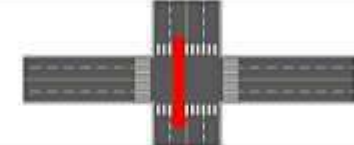
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 02

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,				
SENTIDO	NORTE	→	←	SUR	
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,				
FECHA	LUNES	26	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	INICIO	FIN	LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARNA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2					
1	07:30:00	07:45:00	2	34	1	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	07:45:00	08:00:00	3	36	2	5	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	08:00:00	08:15:00	1	47	1	4	1	1	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	08:15:00	08:30:00	2	59	3	8	0	2	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80
SUB TOTAL			8	176	7	20	4	6	9	3	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238
2	08:30:00	08:45:00	1	55	3	5	3	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
	08:45:00	09:00:00	3	41	1	2	0	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
	09:00:00	09:15:00	6	37	2	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	09:15:00	09:30:00	3	32	1	4	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
SUB TOTAL			13	165	7	13	6	10	6	7	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230
TOTAL			21	341	14	33	10	16	15	10	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	468



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

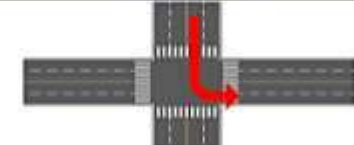
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 03

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,				
SENTIDO	NORTE	→	←	ESTE	
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,				
FECHA	LUNES	26	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	INICIO	FIN	LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARNA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2					
1	07:30:00	07:45:00	2	7	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	07:45:00	08:00:00	2	5	1	3	2	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	08:00:00	08:15:00	0	9	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	08:15:00	08:30:00	1	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL			5	23	1	8	3	2	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
2	08:30:00	08:45:00	1	3	1	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	08:45:00	09:00:00	2	6	0	1	1	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	09:00:00	09:15:00	3	2	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	09:15:00	09:30:00	1	4	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
SUB TOTAL			7	15	2	5	2	4	3	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
TOTAL			12	38	3	13	5	6	7	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

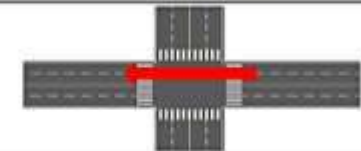
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 07

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	ESTE	→	WEST	←
UBICACION	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	LUNES	26	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	INICIO	FIN	LIMEL	MOTOTAXI	MOTOCARNA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E 2	E 3	E 4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S2
1	07:30:00	07:45:00	15	140	1	26	10	25	20	13	3	0	0	7	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	264
	07:45:00	08:00:00	14	138	2	29	13	23	21	9	1	0	0	9	2	0	0	0	0	2	0	0	0	263	
	08:00:00	08:15:00	15	145	1	31	12	22	17	11	2	0	1	7	2	0	0	0	0	2	0	0	0	268	
	08:15:00	08:30:00	11	103	0	11	14	17	9	0	2	0	0	10	4	0	0	0	0	1	0	0	0	196	
	SUB TOTAL		55	526	4	97	49	87	67	35	6	1	33	11	0	0	0	0	4	0	0	0	0	991	
Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros	08:30:00	08:45:00	12	110	4	15	9	14	5	0	3	1	0	15	7	0	0	0	0	3	0	0	0	204	
	08:45:00	09:00:00	10	101	3	11	3	16	13	7	2	0	0	12	4	0	0	0	0	2	0	0	0	184	
	09:00:00	09:15:00	10	70	0	18	2	13	14	5	1	0	0	13	2	0	0	0	0	1	0	0	0	155	
	09:15:00	09:30:00	11	64	5	20	4	17	12	9	5	0	0	15	3	0	0	0	0	3	0	0	0	168	
	SUB TOTAL		43	345	12	64	16	60	44	27	11	1	0	35	16	0	0	0	0	9	0	0	0	711	
	TOTAL		98	871	16	161	65	147	111	66	17	1	33	27	0	0	0	0	0	13	0	0	0	1702	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

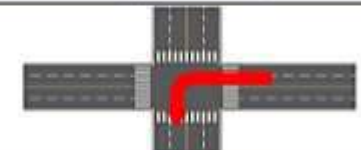
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 08

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	ESTE	→	WEST	←
UBICACION	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	LUNES	26	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
	INICIO	FIN	LIMEL	MOTOTAXI	MOTOCARNA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E 2	E 3	E 4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S2
1	07:30:00	07:45:00	11	93	4	2	2	4	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122
	07:45:00	08:00:00	5	90	0	4	1	5	3	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
	08:00:00	08:15:00	5	111	2	3	1	7	2	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135
	08:15:00	08:30:00	6	64	1	4	4	4	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106
	SUB TOTAL		30	362	7	13	11	20	13	4	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	490
2	08:30:00	08:45:00	7	83	4	5	2	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109
	08:45:00	09:00:00	5	80	3	1	2	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
	09:00:00	09:15:00	7	77	1	1	1	3	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	09:15:00	09:30:00	9	78	3	4	0	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
	SUB TOTAL		28	318	11	11	5	13	10	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	403
	TOTAL		58	781	18	24	16	33	23	8	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	893



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

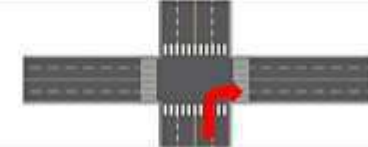
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 04

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - H. Guillermo Casares.				
SENTIDO	SUR	→		ESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - H. Guillermo Casares.				
FECHA	LUNES	26	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTS PUBLICO		BUS TRANSPORTS INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
	INICIO	FIN	LINAL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBUS	MIBUSAN	21	2-3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2
1	12:30:00	13:45:00	21	147	0	21	4	12	11	12	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	229
	12:45:00	13:00:00	23	140	4	29	0	9	9	11	2	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	235
	13:00:00	13:15:00	22	178	0	16	1	10	10	7	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255
	13:15:00	13:30:00	25	109	1	16	0	0	0	7	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	260
SUB TOTAL			91	684	15	78	15	39	35	37	6	0	0	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	985
2	13:30:00	13:45:00	18	180	4	17	4	10	9	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255
	13:45:00	14:00:00	21	132	3	14	6	11	8	11	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214
	14:00:00	14:15:00	16	121	2	19	0	9	9	10	3	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	199
	14:15:00	14:30:00	16	115	2	12	2	10	7	8	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179
SUB TOTAL			71	548	12	58	17	40	33	37	8	0	0	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	846
TOTAL			162	1202	27	136	32	79	68	74	14	0	0	37	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1635



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

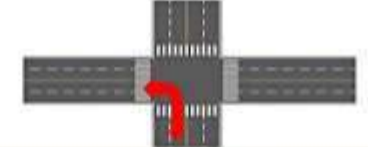
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 04

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - H. Guillermo Casares.				
SENTIDO	SUR	→		OESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Carrillo - H. Guillermo Casares.				
FECHA	LUNES	26	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTS PUBLICO		BUS TRANSPORTS INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
	INICIO	FIN	LINAL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBUS	MIBUSAN	21	2-3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2
1	12:30:00	13:45:00	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	12:45:00	13:00:00	1	4	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	13:00:00	13:15:00	0	3	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	13:15:00	13:30:00	1	2	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL			2	12	1	2	0	5	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
2	13:30:00	13:45:00	2	3	0	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	13:45:00	14:00:00	0	1	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	14:00:00	14:15:00	0	2	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	14:15:00	14:30:00	1	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL			3	8	3	5	1	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
TOTAL			5	20	4	7	1	10	6	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COORD:		01																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																						
SENTIDO		OESTE		ESTE																				
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																						
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMEL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																						
1	12:30:00	12:45:00	17	95	5	31	10	15	9	7	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	195
	12:45:00	13:00:00	20	106	1	29	11	13	13	9	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214
	13:00:00	13:15:00	17	105	7	24	11	10	5	8	1	0	0	14	1	0	0	0	0	0	1	0	0	204
	13:15:00	13:30:00	16	102	4	23	5	12	9	4	1	0	0	9	1	0	0	0	0	2	0	0	0	188
SUB TOTAL			70	410	17	107	37	50	36	28	5	0	0	35	3	0	0	0	0	3	0	0	0	881
2	13:30:00	13:45:00	18	99	7	22	4	10	4	4	1	0	0	11	1	1	0	0	0	2	0	0	0	183
	13:45:00	14:00:00	18	91	4	26	8	11	3	5	1	0	0	9	0	1	0	0	0	1	0	0	0	179
	14:00:00	14:15:00	15	82	4	22	12	10	2	9	2	0	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	166
	14:15:00	14:30:00	13	79	0	23	15	8	1	10	1	0	0	5	0	1	0	0	0	2	0	0	0	160
SUB TOTAL			64	346	21	83	39	39	10	28	5	0	0	32	1	3	0	0	0	6	0	0	0	867
TOTAL			134	756	38	200	76	89	46	56	10	0	0	67	4	3	0	0	0	9	0	0	0	1488



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COORD:		01																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																						
SENTIDO		NORTE		OESTE																				
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																						
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMEL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																						
1	12:30:00	12:45:00	4	30	0	9	2	8	6	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	12:45:00	13:00:00	2	40	1	8	1	6	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	13:00:00	13:15:00	3	41	1	7	1	8	5	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	13:15:00	13:30:00	4	40	1	8	1	5	3	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
SUB TOTAL			13	158	3	32	5	27	19	14	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280
2	13:30:00	13:45:00	5	37	0	9	3	6	4	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	13:45:00	14:00:00	4	35	1	4	1	5	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
	14:00:00	14:15:00	3	35	0	6	2	4	4	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	14:15:00	14:30:00	1	32	1	5	1	5	6	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
SUB TOTAL			13	139	2	24	7	20	16	11	7	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243
TOTAL			26	296	5	54	10	47	35	25	10	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	523



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COCHO:		02			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – H. Guillermo Caseros,									
SENTIDO		NORTE →				SUR ←					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – H. Guillermo Caseros,									
FECHA		LUNES		26		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU	

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S4		T3S2 S1S2	T3S2 S1S4
1	PERIODO	INICIO	FIN																					
		12:30:00	12:45:00	1	11	1	4	3	1	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	27
		12:45:00	13:00:00	3	12	1	4	1	1	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	29
		13:00:00	13:15:00	2	11	0	4	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	13:15:00	13:30:00	2	10	2	7	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	SUB TOTAL			8	52	4	19	5	7	6	12	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
2	PERIODO	INICIO	FIN																					
		13:30:00	13:45:00	3	17	0	4	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
		13:45:00	14:00:00	4	11	1	2	2	2	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	26
		14:00:00	14:15:00	5	12	0	5	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	14:15:00	14:30:00	3	12	1	1	2	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	SUB TOTAL			15	52	2	12	8	10	3	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119
	TOTAL			23	104	6	31	13	17	9	18	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COCHO:		03			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – H. Guillermo Caseros,									
SENTIDO		NORTE →				ESTE ←					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – H. Guillermo Caseros,									
FECHA		LUNES		26		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU	


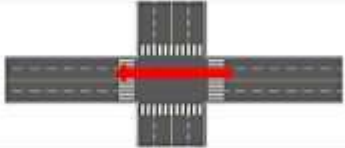

























HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S4		T3S2 S1S2
1	PERIODO	INICIO	FIN																				
		12:30:00	12:45:00	2	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		12:45:00	13:00:00	2	4	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
		13:00:00	13:15:00	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	13:15:00	13:30:00	1	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	SUB TOTAL			6	10	3	4	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
2	PERIODO	INICIO	FIN																				
		13:30:00	13:45:00	3	3	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
		13:45:00	14:00:00	1	6	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
		14:00:00	14:15:00	2	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	14:15:00	14:30:00	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	SUB TOTAL			7	17	1	4	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	TOTAL			13	27	4	8	6	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR


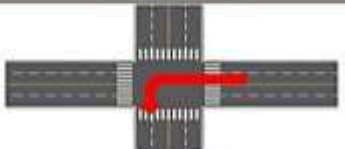

























TURNO:		TARDE				CODIGO:		07																					
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																											
SENTIDO		ESTE		OESTE																									
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																											
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																							
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL						
		LIMEL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBUSAN	2 E	3 E	4 E	5 E	6 E	7 E	8 E	9 E	10 E	11 E	12 E								
PERIODO ISMHN	INICIO	FIN																											
1	12:30:00	12:45:00	17	112	4	19	12	20	9	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210
	12:45:00	13:00:00	15	109	3	21	11	22	12	9	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217
	13:00:00	13:15:00	15	113	1	20	9	18	11	9	1	0	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206	
	13:15:00	13:30:00	11	91	7	15	15	12	7	8	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184
SUB TOTAL			58	425	15	75	47	70	39	30	10	0	1	31	9	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	817
2	13:30:00	13:45:00	12	94	4	19	5	13	6	5	1	0	0	9	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176
	13:45:00	14:00:00	10	94	2	18	5	15	12	3	2	1	0	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173
	14:00:00	14:15:00	10	89	3	20	4	15	11	9	3	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160
	14:15:00	14:30:00	11	71	3	18	3	16	11	6	4	0	0	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160
SUB TOTAL			43	328	14	75	17	59	40	25	10	1	0	39	16	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	674



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		08																						
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																												
SENTIDO		ESTE		SUR																										
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																												
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																								
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL							
		LIMEL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBUSAN	2 E	3 E	4 E	5 E	6 E	7 E	8 E	9 E	10 E	11 E	12 E									
PERIODO ISMHN	INICIO	FIN																												
1	12:30:00	12:45:00	13	94	5	6	1	3	7	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136
	12:45:00	13:00:00	10	80	4	4	1	4	5	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123
	13:00:00	13:15:00	5	101	2	2	2	5	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122
	13:15:00	13:30:00	7	89	1	4	1	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111
SUB TOTAL			35	374	12	16	5	16	19	6	1	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	482
2	13:30:00	13:45:00	4	81	3	4	1	2	2	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
	13:45:00	14:00:00	7	80	1	1	2	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
	14:00:00	14:15:00	4	78	2	1	0	2	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91
	14:15:00	14:30:00	7	73	3	3	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
SUB TOTAL			22	318	9	8	3	10	12	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	385
TOTAL			57	684	21	25	8	26	31	11	1	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	877



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

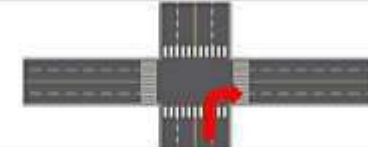
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 06

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lizaso Carrillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	SUR	→	ESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lizaso Carrillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	LUNES	26	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL						
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBSAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2							
1	17:30:00	17:45:00	20	141	10	20	5	15	0	7	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242
	17:45:00	18:00:00	18	117	8	15	7	10	7	8	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204
	18:00:00	18:15:00	17	107	9	18	4	9	8	8	5	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	
	18:15:00	18:30:00	18	119	7	18	5	11	6	7	5	0	0	0	5	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	204	
SUB TOTAL			73	484	34	71	21	45	30	30	23	0	0	22	3	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	840	
2	18:30:00	18:45:00	15	122	9	17	4	8	7	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197	
	18:45:00	19:00:00	16	134	6	14	2	9	5	8	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	
	19:00:00	19:15:00	15	126	8	15	3	7	4	9	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194	
	19:15:00	19:30:00	14	109	0	12	2	8	3	7	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	
SUB TOTAL			60	491	29	59	11	32	19	38	11	0	0	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	758	
TOTAL			133	975	63	129	32	77	49	68	34	0	0	38	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1598	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

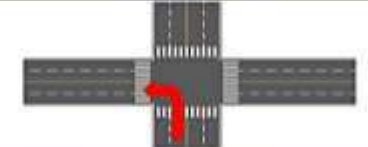
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 04

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lizaso Carrillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	SUR	→	ESTE	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lizaso Carrillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	LUNES	26	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL					
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBSAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2						
1	17:30:00	17:45:00	1	6	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	17:45:00	18:00:00	1	5	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	18:00:00	18:15:00	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	18:15:00	18:30:00	1	6	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
SUB TOTAL			3	20	1	4	0	3	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
2	18:30:00	18:45:00	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	18:45:00	19:00:00	0	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	19:00:00	19:15:00	0	6	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	19:15:00	19:30:00	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
SUB TOTAL			0	19	1	5	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
TOTAL			3	39	2	9	1	4	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

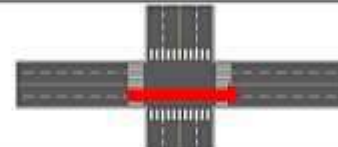
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	ESTE		ESTE	
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	LUNES	26	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL		
		LIMAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00	17:45:00	18	70	0	21	14	10	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	217
	17:45:00	18:00:00	13	74	0	50	9	13	13	0	1	0	3	1	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	195
	18:00:00	18:15:00	12	75	0	49	6	12	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	193
	18:15:00	18:30:00	13	76	0	49	11	10	11	4	1	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	186
SUB TOTAL		56	303	25	199	39	49	31	29	4	0	0	14	1	0	0	1	0	16	0	0	0	0	0	791
2	18:30:00	18:45:00	16	74	0	48	12	11	9	0	3	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	189
	18:45:00	19:00:00	13	65	1	48	13	12	12	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	181
	19:00:00	19:15:00	15	60	2	48	14	10	9	0	3	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	181
	19:15:00	19:30:00	16	59	3	42	9	10	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168
SUB TOTAL		60	258	12	187	46	54	39	28	14	0	0	17	1	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	719
TOTAL		116	561	37	386	85	103	90	55	22	0	0	31	2	0	0	3	0	19	0	0	0	0	0	1510



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

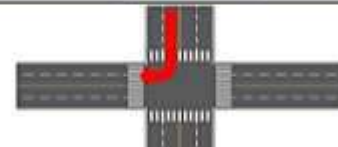
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
SENTIDO	NORTE		ESTE	
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.			
FECHA	LUNES	26	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL		
		LIMAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00	17:45:00	4	20	2	7	1	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	17:45:00	18:00:00	3	27	3	9	1	5	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	18:00:00	18:15:00	0	22	1	6	3	1	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	18:15:00	18:30:00	0	20	1	5	2	4	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
SUB TOTAL		17	102	7	27	7	15	20	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214
2	18:30:00	18:45:00	7	23	1	8	3	3	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	18:45:00	19:00:00	0	24	1	6	4	3	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	19:00:00	19:15:00	0	22	2	7	1	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	19:15:00	19:30:00	0	23	2	5	1	5	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
SUB TOTAL		23	92	6	28	9	15	16	6	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197
TOTAL		40	194	13	55	16	30	36	20	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	411



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				COORD:		02																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros,																						
SENTIDO		NORTE		SUR																				
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros,																						
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
		LIMAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2		T352 S2	T352 S1S2	T352 S1S2
1	17:30:00	17:45:00	4	17	1	4	0	5	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	17:45:00	18:00:00	5	16	0	3	0	4	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	18:00:00	18:15:00	3	10	1	3	1	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	18:15:00	18:30:00	4	10	2	1	0	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
SUB TOTAL		16	66	4	10	1	17	7	13	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137
2	18:30:00	18:45:00	1	13	0	5	1	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	18:45:00	19:00:00	2	14	1	3	0	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	19:00:00	19:15:00	3	10	2	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	19:15:00	19:30:00	4	0	1	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
SUB TOTAL		10	43	4	17	2	5	4	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
TOTAL		26	111	8	27	3	22	11	19	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				COORD:		03																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros,																						
SENTIDO		NORTE		ESTE																				
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros,																						
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
		LIMAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2		T352 S2	T352 S1S2	T352 S1S2
1	17:30:00	17:45:00	0	7	1	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	17:45:00	18:00:00	1	0	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	18:00:00	18:15:00	1	4	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	18:15:00	18:30:00	2	4	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
SUB TOTAL		4	21	4	10	0	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
2	18:30:00	18:45:00	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	18:45:00	19:00:00	1	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	19:00:00	19:15:00	2	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	19:15:00	19:30:00	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL		5	20	0	3	4	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
TOTAL		9	46	4	13	4	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

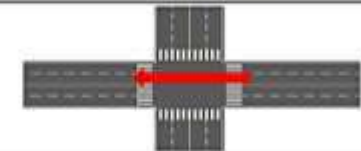
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 07

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	ESTE	→	WEST	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros,			
FECHA	LUNES	26	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTS PUBLICO		BUS TRANSPORTS INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL		
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T3S2	T3S3	T3S1 S2	T3S2 S3	T3S3 S1S2		T3S4 S1S2	
1	17:30:00	17:45:00	17	00	0	49	10	17	11	5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	216
	17:45:00	18:00:00	15	00	7	49	12	14	10	4	3	0	0	4	1	0	0	1	0	5	0	0	0	0	211
	18:00:00	18:15:00	15	04	7	40	8	16	9	6	2	0	0	3	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	203
	18:15:00	18:30:00	11	03	0	44	11	12	8	5	1	0	0	6	3	0	0	1	0	3	0	0	0	0	193
SUB TOTAL		58	341	27	196	41	59	38	20	7	0	0	16	5	0	0	2	0	17	0	0	0	0	0	823
2	18:30:00	18:45:00	12	77	3	45	6	13	7	7	2	0	0	9	5	0	0	1	0	2	0	0	0	0	191
	18:45:00	19:00:00	10	70	1	30	6	14	11	0	1	1	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178
	19:00:00	19:15:00	10	79	5	37	5	12	10	6	4	0	0	5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	174
	19:15:00	19:30:00	11	73	3	30	4	12	11	8	3	0	0	6	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	172
SUB TOTAL		43	303	12	156	23	51	39	27	16	1	1	28	16	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	715



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

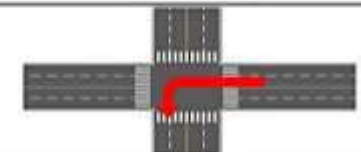
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 08

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	ESTE	→	SUR	←
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – Jr. Guillermo Caseros,			
FECHA	LUNES	26	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU




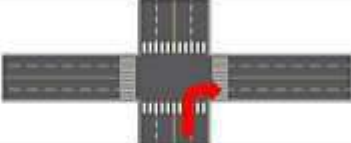
























HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTS PUBLICO		BUS TRANSPORTS INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL		
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T3S2	T3S3	T3S1 S2	T3S2 S3	T3S3 S1S2		T3S4 S1S2	
1	17:30:00	17:45:00	10	00	0	9	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
	17:45:00	18:00:00	9	52	0	8	1	5	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	18:00:00	18:15:00	7	64	4	5	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
	18:15:00	18:30:00	6	64	1	6	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
SUB TOTAL		34	258	16	28	3	17	8	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	368
2	18:30:00	18:45:00	5	60	4	8	0	3	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
	18:45:00	19:00:00	6	56	4	5	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
	19:00:00	19:15:00	7	62	1	5	2	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82
	19:15:00	19:30:00	6	57	1	3	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
SUB TOTAL		34	335	10	21	3	10	7	3	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320
TOTAL		68	494	26	49	6	27	15	4	5	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	688



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR


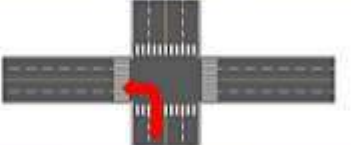
























TURNO:		MAÑANA				COORD:		06																					
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – N. Guillermo Caseros,																											
SENTIDO		SUR		→						ESTE		←																	
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – N. Guillermo Caseros,																											
FECHA		MARTES		27		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL					
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S2						
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																											
	1	07:30:00	07:45:00	29	249	13	32	5	12	8	6	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07:45:00		08:00:00	31	255	12	34	7	16	8	5	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	380	
08:00:00		08:15:00	29	237	11	26	5	2	5	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	332	
08:15:00		08:30:00	33	211	10	17	4	13	7	9	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320	
SUB TOTAL		122	952	51	109	21	45	26	26	7	0	0	26	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1392	
2	08:30:00	08:45:00	20	172	8	12	8	18	9	7	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	
	08:45:00	09:00:00	15	154	4	11	6	14	8	8	2	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228	
	09:00:00	09:15:00	23	149	8	13	6	13	6	7	3	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	
	09:15:00	09:30:00	21	154	5	12	7	10	9	8	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230	
	SUB TOTAL		79	629	23	48	27	53	32	38	8	1	0	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	946
TOTAL		201	1581	74	157	48	98	58	66	15	1	0	43	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2338	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				COORD:		08																				
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – N. Guillermo Caseros,																										
SENTIDO		SUR		→						OESTE		←																
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – N. Guillermo Caseros,																										
FECHA		MARTES		27		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL				
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S2					
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																										
	1	07:30:00	07:45:00	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07:45:00		08:00:00	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
08:00:00		08:15:00	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
08:15:00		08:30:00	1	5	1	2	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
SUB TOTAL		4	13	4	4	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
2	08:30:00	08:45:00	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	08:45:00	09:00:00	2	2	1	3	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	09:00:00	09:15:00	2	2	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	09:15:00	09:30:00	1	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	SUB TOTAL		6	11	3	7	2	2	1	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		10	24	7	11	3	3	1	3	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA						CODIGO:		11															
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
SENTIDO		OESTE			ESTE																				
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
FECHA		MARTES		27		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2f		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2f	
PERIODO (HH:MM)	INICIO																								
	FIN																								
	07:30:00	07:45:00	20	107	3	45	11	19	17	6	1	0	0	14	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	247
	07:45:00	08:00:00	21	111	4	39	9	17	22	9	3	0	0	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255
08:00:00	08:15:00	9	98	3	31	12	13	7	4	2	0	0	9	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	192	
08:15:00	08:30:00	15	94	2	17	7	10	9	6	2	0	0	11	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	182
SUB TOTAL		65	418	12	132	39	59	58	25	8	0	0	53	6	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0	878
PERIODO (HH:MM)	08:30:00	08:45:00	7	91	2	22	5	19	8	7	3	0	0	7	5	1	0	0	0	4	0	0	0	0	181
	08:45:00	09:00:00	11	89	3	21	7	20	12	8	3	0	0	8	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	188
	09:00:00	09:15:00	10	73	1	20	8	13	11	9	4	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162
	09:15:00	09:30:00	11	75	2	22	9	15	9	6	2	0	0	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
SUB TOTAL		39	338	8	85	29	67	40	28	13	0	0	30	15	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	690
TOTAL		104	746	20	217	68	126	95	53	20	0	0	83	21	2	0	0	0	17	0	0	0	0	0	1568



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA						CODIGO:		01															
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
SENTIDO		NORTE			OESTE																				
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
FECHA		MARTES		27		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2f		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2f	
PERIODO (HH:MM)	INICIO																								
	FIN																								
	07:30:00	07:45:00	4	33	1	6	1	5	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	07:45:00	08:00:00	3	38	0	3	1	3	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
08:00:00	08:15:00	3	43	1	7	3	4	2	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	
08:15:00	08:30:00	5	47	1	3	2	3	1	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
SUB TOTAL		15	156	3	19	7	15	5	11	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	241
PERIODO (HH:MM)	08:30:00	08:45:00	5	30	1	2	3	2	2	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	08:45:00	09:00:00	3	38	1	6	0	5	4	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	09:00:00	09:15:00	4	30	2	7	2	6	3	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	09:15:00	09:30:00	5	32	1	4	1	5	5	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
SUB TOTAL		17	135	5	19	6	18	14	12	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237
TOTAL		32	291	8	38	13	33	19	23	9	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	478



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

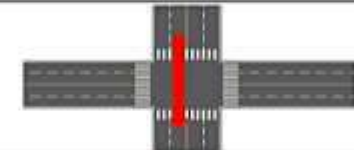
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 02

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.				
SENTIDO	NORTE	→		←	SUR
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.				
FECHA	MARTES	27	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
	INICIO	FIN	LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2		
1	07:30:00	07:45:00	3	41	1	3	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95
	07:45:00	08:00:00	4	39	2	2	2	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	08:00:00	08:15:00	4	35	1	1	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	08:15:00	08:30:00	1	26	0	2	1	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
SUB TOTAL			12	141	4	8	8	7	4	5	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192
2	08:30:00	08:45:00	4	25	0	3	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	08:45:00	09:00:00	2	35	1	2	2	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	09:00:00	09:15:00	3	32	2	1	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	09:15:00	09:30:00	1	36	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
SUB TOTAL			10	128	4	8	3	5	2	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166
TOTAL			22	269	8	16	11	12	6	8	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	358



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 03

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.				
SENTIDO	NORTE	→		←	ESTE
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros.				
FECHA	MARTES	27	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
	INICIO	FIN	LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2		
1	07:30:00	07:45:00	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	07:45:00	08:00:00	0	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	08:00:00	08:15:00	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	08:15:00	08:30:00	1	4	0	2	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
SUB TOTAL			2	8	2	3	2	2	1	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
2	08:30:00	08:45:00	0	4	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	08:45:00	09:00:00	2	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	09:00:00	09:15:00	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	09:15:00	09:30:00	1	5	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
SUB TOTAL			3	21	2	2	1	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
TOTAL			5	29	4	5	3	6	3	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

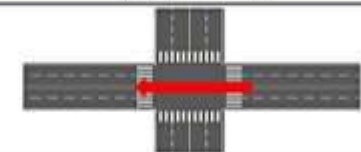
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHG: 07

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	ESTE	→	WESTE	←
UBICACION	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	MARTES	27	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
	INICIO	FIN	LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARNA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E 2	E 3	E 4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S2		
1	07:30:00	07:45:00	21	113	2	22	9	15	8	6	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208	
	07:45:00	08:00:00	23	143	5	24	10	17	12	7	1	0	0	13	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	258	
	08:00:00	08:15:00	18	154	8	26	6	16	8	10	4	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	263	
	08:15:00	08:30:00	19	103	7	22	3	24	6	8	2	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206
	SUB TOTAL		81	513	22	94	28	72	34	31	9	1	0	40	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	935	
Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros	08:30:00	08:45:00	13	101	8	19	6	22	10	6	3	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	291
	08:45:00	09:00:00	11	105	5	15	6	24	12	6	4	0	0	11	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	203
	09:00:00	09:15:00	9	85	6	18	5	16	6	8	2	0	0	5	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	164
	09:15:00	09:30:00	10	80	4	17	4	13	6	5	4	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149
	SUB TOTAL		43	371	23	69	21	75	34	25	13	0	0	30	6	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	717
	TOTAL		124	884	45	163	49	147	68	66	22	1	0	70	11	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	1652



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

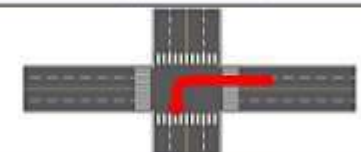
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHG: 08

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	ESTE	→	WESTE	←
UBICACION	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	MARTES	27	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
	INICIO	FIN	LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARNA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E 2	E 3	E 4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S2		
1	07:30:00	07:45:00	10	79	4	7	0	1	3	2	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111
	07:45:00	08:00:00	12	85	5	9	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116
	08:00:00	08:15:00	10	81	3	3	2	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
	08:15:00	08:30:00	12	64	3	4	0	5	3	1	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119
	SUB TOTAL		44	328	15	23	2	9	10	4	3	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450
2	08:30:00	08:45:00	5	79	4	6	1	2	1	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	08:45:00	09:00:00	6	85	7	6	2	3	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114
	09:00:00	09:15:00	11	81	7	7	1	8	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119
	09:15:00	09:30:00	8	80	6	4	2	7	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112
	SUB TOTAL		30	325	24	23	6	20	5	6	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	440
	TOTAL		74	653	39	46	8	29	15	10	5	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	890



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COCHO:		06																						
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros,																												
SENTIDO		SUR				ESTE																								
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros,																												
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																								
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL						
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2							
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																												
	1	12:30:00	12:45:00	15	115	7	20	4	15	5	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12:45:00	13:00:00	18	112	9	19	1	13	5	9	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194
	13:00:00	13:15:00	19	110	8	16	2	9	8	6	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182
	13:15:00	13:30:00	16	117	5	10	5	9	6	7	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187
	SUB TOTAL		68	455	29	73	12	48	24	28	9	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	762	
	2	13:30:00	13:45:00	16	115	7	17	5	8	7	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188
		13:45:00	14:00:00	19	119	7	14	1	9	5	10	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190
		14:00:00	14:15:00	15	107	8	13	3	7	4	9	2	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174
		14:15:00	14:30:00	14	110	0	12	2	5	3	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
	SUB TOTAL		64	451	28	58	11	32	19	34	5	0	0	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	719	
TOTAL			132	906	57	139	23	79	43	62	14	0	0	28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1481	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				COCHO:		04																						
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros,																												
SENTIDO		SUR				OESTE																								
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros,																												
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																								
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL						
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2							
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																												
	1	12:30:00	12:45:00	1	3	1	2	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	12:45:00	13:00:00	0	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	13:00:00	13:15:00	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	13:15:00	13:30:00	0	8	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	SUB TOTAL		1	17	1	6	2	1	1	0	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
	2	13:30:00	13:45:00	0	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		13:45:00	14:00:00	0	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
		14:00:00	14:15:00	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		14:15:00	14:30:00	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	SUB TOTAL		0	13	1	5	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	
TOTAL			1	30	2	11	3	2	2	2	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		11																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
SENTIDO		OESTE		ESTE																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL	
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARBA		PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2f	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2f			
PERIODO (HH:MM)	INICIO	FIN																							
1	12:30:00	12:45:00	20	29	3	47	15	12	9	4	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172
	12:45:00	13:00:00	17	55	5	46	10	15	50	9	3	0	0	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	177
	13:00:00	13:15:00	19	58	2	48	15	19	8	5	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180
	13:15:00	13:30:00	15	57	2	49	11	11	11	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164
SUB TOTAL			71	219	12	190	51	57	38	22	14	0	0	15	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	693
2	13:30:00	13:45:00	22	59	0	48	12	10	9	6	3	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	179
	13:45:00	14:00:00	29	59	2	41	18	20	50	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192
	14:00:00	14:15:00	17	58	3	48	11	23	12	8	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187
	14:15:00	14:30:00	16	57	3	42	9	15	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165
SUB TOTAL			84	233	13	179	47	68	40	26	14	0	0	17	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	722
TOTAL			155	451	25	369	98	125	78	48	28	0	0	32	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1415



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		01																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
SENTIDO		NORTE		SUR																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL	
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARBA		PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2f	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2f			
PERIODO (HH:MM)	INICIO	FIN																							
1	12:30:00	12:45:00	1	29	1	8	1	10	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	12:45:00	13:00:00	4	27	1	9	2	11	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	13:00:00	13:15:00	0	25	2	8	3	5	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	13:15:00	13:30:00	5	27	1	10	2	6	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
SUB TOTAL			15	108	5	35	8	22	9	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222
2	13:30:00	13:45:00	6	25	1	11	3	9	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	13:45:00	14:00:00	6	26	2	10	3	8	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	14:00:00	14:15:00	1	25	1	11	1	9	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	14:15:00	14:30:00	2	21	1	12	4	9	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
SUB TOTAL			15	97	5	44	11	31	12	7	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	229
TOTAL			30	205	10	79	19	63	21	12	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	451



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE		COCHO:				02																					
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros,																											
SENTIDO		NORTE →				SUR ←																							
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros,																											
FECHA		MARTES		27		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL						
		LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2					
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																											
	1		12:30:00	12:45:00	4	20	1	4	3	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		12:45:00	13:00:00	4	21	2	4	1	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
		13:00:00	13:15:00	5	18	0	5	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
		13:15:00	13:30:00	1	10	2	8	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
		SUB TOTAL		14	79	5	21	5	7	6	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138
2		13:30:00	13:45:00	3	17	0	4	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
		13:45:00	14:00:00	4	13	2	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
		14:00:00	14:15:00	5	12	0	3	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
		14:15:00	14:30:00	3	11	1	1	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
		SUB TOTAL		15	53	3	12	8	9	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
		TOTAL		29	128	8	33	13	16	9	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE		COCHO:				03																					
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros,																											
SENTIDO		NORTE →				ESTE ←																							
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – H. Guillermo Caseros,																											
FECHA		MARTES		27		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL						
		LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2					
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																											
	1		12:30:00	12:45:00	1	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		12:45:00	13:00:00	2	6	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
		13:00:00	13:15:00	1	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		13:15:00	13:30:00	2	3	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
		SUB TOTAL		6	17	1	5	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
2		13:30:00	13:45:00	0	4	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
		13:45:00	14:00:00	1	5	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
		14:00:00	14:15:00	2	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
		14:15:00	14:30:00	2	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		SUB TOTAL		5	17	1	4	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
		TOTAL		11	34	2	9	6	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		07																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
SENTIDO		ESTE		OESTE																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMEL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S2		T2S2 S2	
PERIODO (H:MM)	INICIO	FIN																							
	1	12:30:00	12:45:00	8	93	1	21	8	12	15	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12:45:00	13:00:00	14	95	3	22	11	15	17	9	3	0	0	7	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	200
	13:00:00	13:15:00	13	93	3	19	9	17	17	11	3	1	1	8	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	198
	13:15:00	13:30:00	11	70	5	13	14	12	8	9	2	0	0	8	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	164
	SUB TOTAL		46	387	12	75	42	56	57	34	11	1	1	26	9	0	0	0	7	0	0	0	0	0	734
2	13:30:00	13:45:00	12	91	3	14	9	13	7	7	2	0	0	11	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	175
	13:45:00	14:00:00	11	91	2	15	6	14	11	8	1	1	1	12	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	179
	14:00:00	14:15:00	10	80	5	17	5	12	12	9	4	0	0	10	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	170
	14:15:00	14:30:00	11	74	3	18	4	12	11	6	3	0	0	11	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	158
	SUB TOTAL		44	338	13	64	24	51	41	30	10	1	1	44	16	0	0	0	7	0	0	0	0	0	682
	TOTAL		90	693	25	139	66	107	98	64	21	2	2	70	25	0	0	0	14	0	0	0	0	0	1416



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		08																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
SENTIDO		ESTE		OESTE																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMEL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S2		T2S2 S2	
PERIODO (H:MM)	INICIO	FIN																							
	1	12:30:00	12:45:00	1	50	2	5	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
	12:45:00	13:00:00	4	59	1	2	1	1	3	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
	13:00:00	13:15:00	5	56	3	4	0	1	4	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82
	13:15:00	13:30:00	6	52	2	6	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	SUB TOTAL		16	227	8	17	3	9	10	6	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	298
2	13:30:00	13:45:00	5	57	3	7	0	3	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
	13:45:00	14:00:00	4	50	4	4	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
	14:00:00	14:15:00	7	54	1	5	1	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
	14:15:00	14:30:00	6	52	1	3	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
	SUB TOTAL		22	221	9	19	2	8	8	3	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209
	TOTAL		38	448	17	36	5	13	18	9	4	2	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	508



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				COCHO: 06																					
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																									
SENTIDO		SUR		→																				ESTE		←	
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																									
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023																			ANDAHUAYLAS-PERU			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL			
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S4	T3S2 S1S2	T3S2 S1S4				
1	17:30:00 - 17:45:00	20	130	10	21	5	15	0	7	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227
	17:45:00 - 18:00:00	18	107	8	16	7	10	7	8	7	0	0	5	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	196
	18:00:00 - 18:15:00	17	111	9	19	4	9	8	8	3	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193
	18:15:00 - 18:30:00	18	119	7	19	5	11	6	7	5	0	0	5	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL		73	467	34	73	21	45	30	30	21	0	0	17	5	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	822
2	18:30:00 - 18:45:00	15	121	9	18	4	8	7	6	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195
	18:45:00 - 19:00:00	16	121	6	15	2	9	3	8	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195
	19:00:00 - 19:15:00	15	128	8	16	3	7	4	9	2	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	196
	19:15:00 - 19:30:00	14	109	0	13	2	8	3	7	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169
SUB TOTAL		60	487	29	62	11	32	17	38	12	0	0	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	759
TOTAL		133	954	63	137	32	77	47	68	33	0	0	31	6	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1577



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				COCHO: 04																					
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																									
SENTIDO		SUR		→																				OESTE		←	
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																									
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023																			ANDAHUAYLAS-PERU			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL			
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S4	T3S2 S1S2	T3S2 S1S4				
1	17:30:00 - 17:45:00	1	5	1	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	17:45:00 - 18:00:00	1	5	0	3	0	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	18:00:00 - 18:15:00	0	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	18:15:00 - 18:30:00	2	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
SUB TOTAL		4	18	1	9	0	4	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
2	18:30:00 - 18:45:00	0	5	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	18:45:00 - 19:00:00	0	4	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	19:00:00 - 19:15:00	0	6	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	19:15:00 - 19:30:00	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
SUB TOTAL		0	19	2	9	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
TOTAL		4	37	3	18	1	5	4	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

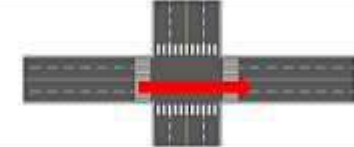
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	ESTE	→	←	ESTE
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	MARTES	27	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL		
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T352 S4	T352 S1S2		T352 S1S4	
1	17:30:00	17:45:00	18	76	8	42	8	14	10	9	3	0	0	4	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	202
	17:45:00	18:00:00	13	70	3	46	9	13	13	8	1	0	0	3	2	0	0	1	0	4	0	0	0	0	186
	18:00:00	18:15:00	12	64	5	50	6	12	12	8	3	0	0	5	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	183
	18:15:00	18:30:00	13	63	6	46	11	10	11	4	2	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	171
	SUB TOTAL		56	273	22	184	36	49	31	28	9	0	0	14	2	0	0	1	0	16	0	0	0	0	742
2	18:30:00	18:45:00	16	64	5	47	10	11	9	8	3	0	0	3	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	179
	18:45:00	19:00:00	13	60	2	50	13	12	12	3	6	0	0	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	176
	19:00:00	19:15:00	15	57	3	49	12	15	9	8	3	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	177
	19:15:00	19:30:00	16	54	3	43	9	16	9	7	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164
	SUB TOTAL		60	235	13	188	42	54	39	24	14	0	0	17	1	0	0	3	0	4	0	0	0	0	895
	TOTAL		116	508	35	372	78	103	90	83	23	0	0	31	3	0	0	4	0	20	0	0	0	0	1437



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

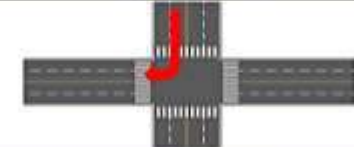
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COORD: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	NORTE	→	←	ESTE
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	MARTES	27	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL		
		LINAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T352 S4	T352 S1S2		T352 S1S4	
1	17:30:00	17:45:00	4	20	2	10	2	5	3	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	17:45:00	18:00:00	3	27	3	10	2	3	5	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	18:00:00	18:15:00	6	22	2	7	3	2	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	18:15:00	18:30:00	3	20	2	6	2	4	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	SUB TOTAL		16	102	9	33	9	14	15	14	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217
2	18:30:00	18:45:00	7	23	1	9	3	3	6	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	18:45:00	19:00:00	5	24	2	7	4	3	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	19:00:00	19:15:00	6	22	2	8	2	4	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	19:15:00	19:30:00	5	23	2	6	1	5	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	SUB TOTAL		23	92	7	30	10	15	16	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204
	TOTAL		39	194	16	63	19	29	31	20	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	421



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

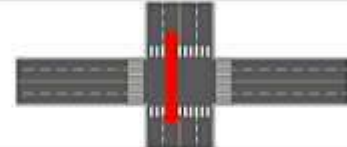
FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COCHO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cervera - H. Guillermo Caseros.

SENTIDO: NORTE (→) SUR (←)



UBICACIÓN: Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cervera - H. Guillermo Caseros.

FECHA: MARTES, 27 JUNIO, 2023, ANDAHUAYLAS-PERÚ

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER			TOTAL							
	INICIO	FIN	LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARPA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T352 S4	T352 S1S2		T352 S1S4						
1	17:30:00	17:45:00	4	10	2	9	0	5	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
	17:45:00	18:00:00	4	14	1	7	0	4	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	18:00:00	18:15:00	3	11	1	4	1	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	18:15:00	18:30:00	4	15	2	5	0	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
SUB TOTAL			15	50	6	25	1	17	8	13	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	
2	18:30:00	18:45:00	2	12	0	4	1	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	18:45:00	19:00:00	2	18	1	4	0	1	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	19:00:00	19:15:00	3	12	2	8	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	19:15:00	19:30:00	3	11	1	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL			10	53	4	19	2	5	5	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
TOTAL			25	103	10	44	3	22	13	19	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	246



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

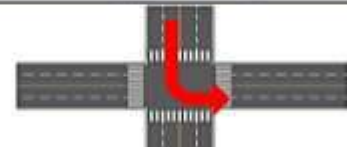
FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: NOCHE

COCHO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cervera - H. Guillermo Caseros.

SENTIDO: NORTE (→) ESTE (←)



UBICACIÓN: Av. José María Arguedas - Av. Lázaro Cervera - H. Guillermo Caseros.

FECHA: MARTES, 27 JUNIO, 2023, ANDAHUAYLAS-PERÚ

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER			TOTAL						
	INICIO	FIN	LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARPA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T351/T352	T353	T351/T352	T353	T352 S2	T352 S4	T352 S1S2		T352 S1S4					
1	17:30:00	17:45:00	0	5	1	4	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	17:45:00	18:00:00	2	6	1	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	18:00:00	18:15:00	1	3	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	18:15:00	18:30:00	1	4	0	2	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
SUB TOTAL			4	18	2	14	0	2	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
2	18:30:00	18:45:00	2	3	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	18:45:00	19:00:00	1	6	0	1	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	19:00:00	19:15:00	2	6	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	19:15:00	19:30:00	2	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
SUB TOTAL			7	21	0	5	4	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
TOTAL			11	39	2	19	4	5	6	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				COORD:		07																				
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – H. Guillermo Caseros,																										
SENTIDO		ESTE		OESTE																								
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – H. Guillermo Caseros,																										
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL						
		LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E 2	E 3	E 4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S2				
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																										
	1	17:30:00	17:45:00	13	07	3	49	9	15	11	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	
	17:45:00	18:00:00	14	07	4	50	12	14	10	4	3	0	0	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	209	
	18:00:00	18:15:00	15	04	7	38	8	16	9	3	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	
	18:15:00	18:30:00	11	02	3	46	11	12	8	5	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	194	
	SUB TOTAL		53	340	17	183	40	57	38	17	8	0	0	10	6	0	0	3	0	17	0	0	0	0	0	0	797	
	2	18:30:00	18:45:00	10	70	3	45	8	13	3	7	2	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	186
		18:45:00	19:00:00	9	01	2	36	6	14	11	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181
		19:00:00	19:15:00	9	79	5	38	5	12	10	6	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	175
		19:15:00	19:30:00	11	73	3	39	4	12	11	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	173
	SUB TOTAL		39	307	13	138	23	31	33	27	16	1	1	28	16	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	715	
	TOTAL		92	647	30	321	63	108	73	44	18	1	1	48	22	0	0	4	0	22	0	0	0	0	0	0	1512	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				COORD:		08																				
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – H. Guillermo Caseros,																										
SENTIDO		ESTE		OESTE																								
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – H. Guillermo Caseros,																										
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL						
		LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E 2	E 3	E 4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S2				
PERIODO (SMN)	INICIO	FIN																										
	1	17:30:00	17:45:00	10	04	7	9	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
	17:45:00	18:00:00	9	01	5	9	2	3	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	18:00:00	18:15:00	3	03	3	6	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80
	18:15:00	18:30:00	8	02	2	6	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
	SUB TOTAL		30	298	17	30	5	14	9	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	358	
	2	18:30:00	18:45:00	5	00	4	9	0	3	3	2	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91
		18:45:00	19:00:00	6	95	4	6	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80
		19:00:00	19:15:00	3	02	2	6	2	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91
		19:15:00	19:30:00	6	97	1	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	SUB TOTAL		20	235	11	29	3	10	8	4	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	
	TOTAL		50	485	28	59	8	24	17	5	6	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	682	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA						CODIGO:		06																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																								
SENTIDO		SUR			ESTE																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																								
FECHA		MIERCOLES	30	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2f	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2f		
1	07:30:00 - 07:45:00	27	228	11	29	5	16	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	334
	07:45:00 - 08:00:00	27	230	9	23	3	15	5	6	0	0	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	326
	08:00:00 - 08:15:00	25	224	10	22	5	18	7	9	1	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	328
	08:15:00 - 08:30:00	28	215	11	17	5	12	4	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	305
SUB TOTAL		107	898	41	91	18	61	22	27	3	0	0	22	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1293
2	08:30:00 - 08:45:00	23	172	9	10	3	10	5	8	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	246
	08:45:00 - 09:00:00	13	165	5	13	6	13	7	8	2	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	234
	09:00:00 - 09:15:00	19	148	7	12	4	18	5	8	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	219
	09:15:00 - 09:30:00	21	157	6	11	5	10	5	7	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230
SUB TOTAL		76	642	26	46	18	48	26	29	4	0	0	11	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	829
TOTAL		183	1541	67	137	36	109	48	56	7	0	0	33	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2222



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA						CODIGO:		06																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																								
SENTIDO		SUR			OESTE																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																								
FECHA		MIERCOLES	30	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2f	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2f		
1	07:30:00 - 07:45:00	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	07:45:00 - 08:00:00	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	08:00:00 - 08:15:00	1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	08:15:00 - 08:30:00	1	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
SUB TOTAL		3	13	3	2	1	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
2	08:30:00 - 08:45:00	3	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	08:45:00 - 09:00:00	2	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	09:00:00 - 09:15:00	2	2	1	2	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	09:15:00 - 09:30:00	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
SUB TOTAL		8	10	4	5	2	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
TOTAL		11	23	7	7	3	1	2	2	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

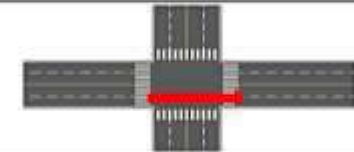
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	ESTE	→	←	ESTE
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	MIERCOLES	28	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	INICIO	FIN	LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S2	
1	07:30:00	07:45:00	18	102	4	43	0	19	17	9	3	0	0	21	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	245
	07:45:00	08:00:00	25	104	2	42	10	15	17	9	1	0	0	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	241
	08:00:00	08:15:00	7	90	3	29	9	16	14	6	1	0	0	9	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	191	
	08:15:00	08:30:00	15	97	3	21	6	12	11	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	183
	SUB TOTAL		65	398	12	133	33	62	59	29	5	0	0	50	3	1	0	0	0	10	0	0	0	0	860	
2	08:30:00	08:45:00	6	91	1	20	5	10	11	6	1	0	0	9	4	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	174
	08:45:00	09:00:00	11	82	3	23	5	17	8	5	3	0	0	5	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	169
	09:00:00	09:15:00	8	70	2	22	8	19	7	9	2	0	0	6	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	151
	09:15:00	09:30:00	9	72	1	20	9	14	8	8	2	0	0	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158
	SUB TOTAL		34	315	7	85	27	61	34	28	8	0	0	29	15	2	0	0	0	7	0	0	0	0	0	852
	TOTAL		99	713	19	218	60	123	93	57	13	0	0	79	18	3	0	0	0	17	0	0	0	0	0	1512



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

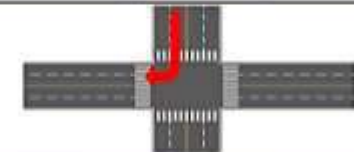
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COORD: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	NORTE	→	←	ESTE
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	MIERCOLES	28	JUNIO	2023
	ANDAHUAYLAS-PERU			



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	INICIO	FIN	LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S2	
1	07:30:00	07:45:00	2	30	0	4	2	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	07:45:00	08:00:00	3	34	1	2	1	4	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	08:00:00	08:15:00	3	41	1	4	1	3	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	08:15:00	08:30:00	4	40	2	4	0	1	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	SUB TOTAL		12	145	4	14	4	12	6	10	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213
2	08:30:00	08:45:00	2	38	0	2	3	3	2	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	08:45:00	09:00:00	2	34	2	5	1	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	09:00:00	09:15:00	2	35	1	4	0	5	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	09:15:00	09:30:00	3	30	1	3	1	4	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	SUB TOTAL		9	137	4	14	3	13	6	14	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205
	TOTAL		21	282	8	28	7	25	12	24	5	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	418



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		08																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
SENTIDO		NORTE		SUR																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
FECHA		MIERCOLES	38	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
		LIMEL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2		T2S2 S1S2	T2S2 S1S2	
PERIODO (H:MM)	INICIO	FIN																							
	07:30:00	07:45:00	3	30	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	07:45:00	08:00:00	3	35	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	08:00:00	08:15:00	2	30	0	2	3	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	08:15:00	08:30:00	1	27	1	1	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	SUB TOTAL		9	131	3	6	6	4	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171
2	08:30:00	08:45:00	0	25	0	1	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	08:45:00	09:00:00	2	41	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	09:00:00	09:15:00	3	32	1	1	0	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	09:15:00	09:30:00	1	32	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	SUB TOTAL		11	130	3	6	2	4	3	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
	TOTAL		20	261	6	12	8	10	7	7	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	338



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		08																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
SENTIDO		NORTE		ESTE																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
FECHA		MIERCOLES	38	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
		LIMEL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBIBAN	2 E	3 E	E.2	E.3	E.4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2		T2S2 S1S2	T2S2 S1S2	
PERIODO (H:MM)	INICIO	FIN																							
	07:30:00	07:45:00	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	07:45:00	08:00:00	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	08:00:00	08:15:00	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	08:15:00	08:30:00	1	3	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	SUB TOTAL		1	8	2	2	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
2	08:30:00	08:45:00	0	4	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	08:45:00	09:00:00	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	09:00:00	09:15:00	1	4	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	09:15:00	09:30:00	1	5	0	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	SUB TOTAL		2	18	0	1	2	3	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	TOTAL		3	26	2	3	2	4	4	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

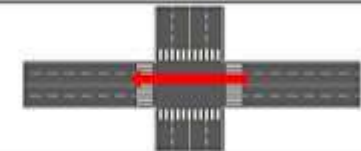
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHG: 07

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	ESTE	→	WESTE	←
UBICACION	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	MIERCOLES	28	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTS PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	INICIO	FIN	LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARNA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E 2	E 3	E 4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	07:30:00	07:45:00	22	104	2	20	9	16	9	6	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199
	07:45:00	08:00:00	14	126	5	19	5	16	10	6	1	0	0	12	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	216
	08:00:00	08:15:00	18	125	3	17	6	14	5	9	4	1	0	10	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	216
	08:15:00	08:30:00	16	101	3	19	2	21	9	8	2	0	0	9	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	194
	SUB TOTAL		70	456	13	75	22	67	33	29	8	1	0	39	7	0	0	0	0	4	0	0	0	0	824
Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros	08:30:00	08:45:00	16	105	4	15	6	22	12	6	3	0	0	8	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	200
	08:45:00	09:00:00	11	101	3	16	6	22	11	7	4	0	0	11	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	193
	09:00:00	09:15:00	8	79	2	15	5	18	8	6	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148
	09:15:00	09:30:00	8	79	4	17	4	13	5	5	4	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	143
	SUB TOTAL		43	362	14	63	21	75	36	24	14	0	0	26	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	688
	TOTAL		113	818	27	138	43	142	69	63	22	1	0	67	11	0	0	0	0	8	0	0	0	0	1512



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

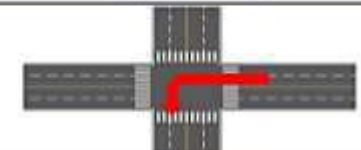
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

COCHG: 08

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,			
SENTIDO	ESTE	→	WESTE	←
UBICACION	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerrillo – N. Guillermo Caseros,			
FECHA	MIERCOLES	28	JUNIO	2023
				ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTS PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	INICIO	FIN	LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARNA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E 2	E 3	E 4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	07:30:00	07:45:00	6	79	3	9	0	1	5	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
	07:45:00	08:00:00	12	80	4	7	0	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
	08:00:00	08:15:00	10	90	2	3	2	2	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116
	08:15:00	08:30:00	12	81	4	4	0	6	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112
	SUB TOTAL		42	337	13	23	2	11	10	4	3	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	453
2	08:30:00	08:45:00	6	71	2	8	2	2	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
	08:45:00	09:00:00	6	85	7	6	2	2	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
	09:00:00	09:15:00	10	70	4	3	3	7	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
	09:15:00	09:30:00	8	75	6	5	3	6	2	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111
	SUB TOTAL		30	309	19	22	10	17	4	7	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	429
	TOTAL		72	646	32	45	12	28	14	11	6	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	882



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		06																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
SENTIDO		SUR		←						←															
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																							
FECHA		MIERCOLES	30	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARLA		PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S2			
PERIODO (H:MM)	INICIO																								
	FIN																								
	12:30:00	12:45:00	20	114	9	20	3	13	6	8	5	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	203	
	12:45:00	13:00:00	23	115	6	20	2	15	4	5	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	195	
13:00:00	13:15:00	21	106	8	18	1	9	7	6	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181	
13:15:00	13:30:00	18	110	6	18	4	10	6	7	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184
SUB TOTAL		82	448	29	76	10	47	23	26	7	0	0	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	763	
PERIODO (H:MM)	13:30:00	13:45:00	16	108	0	16	2	6	7	6	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171
	13:45:00	14:00:00	14	108	7	13	1	9	5	10	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174
	14:00:00	14:15:00	15	104	0	12	2	6	4	9	2	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163
	14:15:00	14:30:00	12	107	6	12	2	8	3	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162
SUB TOTAL		57	427	24	53	7	29	19	32	9	0	0	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	672
TOTAL		139	872	53	129	17	76	42	58	16	0	0	29	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1435



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		06																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																								
SENTIDO		SUR		←						←																
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																								
FECHA		MIERCOLES	30	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARLA		PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S2	T2S2 S2				
PERIODO (H:MM)	INICIO																									
	FIN																									
	12:30:00	12:45:00	1	0	1	1	0	2	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
	12:45:00	13:00:00	0	3	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
13:00:00	13:15:00	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
13:15:00	13:30:00	0	4	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
SUB TOTAL		1	8	1	3	2	3	1	3	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
PERIODO (H:MM)	13:30:00	13:45:00	0	3	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	13:45:00	14:00:00	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	14:00:00	14:15:00	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	14:15:00	14:30:00	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL		0	10	1	4	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
TOTAL		1	18	2	7	2	4	2	5	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

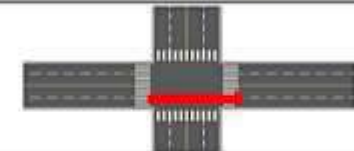
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: TARDE

COORD: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,				
SENTIDO	ESTE	→	←	ESTE	
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,				
FECHA	MIERCOLES	28	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
	INICIO	FIN	LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2
1	12:30:00	12:45:00	17	03	3	46	15	12	10	7	6	0	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	186
	12:45:00	13:00:00	19	04	5	47	10	15	9	9	2	0	0	5	1	0	0	0	2	0	0	0	189	
	13:00:00	13:15:00	20	05	2	50	15	19	8	4	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	188	
	13:15:00	13:30:00	15	00	2	49	11	11	5	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	168	
SUB TOTAL			71	202	12	192	51	57	38	25	11	0	0	15	2	0	0	0	4	0	0	0	730	
2	13:30:00	13:45:00	22	02	5	49	12	10	9	6	3	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	181	
	13:45:00	14:00:00	20	03	2	51	13	20	10	5	6	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	194	
	14:00:00	14:15:00	17	08	3	48	16	23	12	8	3	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	192	
	14:15:00	14:30:00	16	07	3	42	9	15	9	7	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	164	
SUB TOTAL			75	248	13	188	47	68	40	26	13	0	0	17	1	0	0	0	2	0	0	0	731	
TOTAL			146	482	25	381	98	125	78	51	24	0	0	32	3	0	0	0	6	0	0	0	1461	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

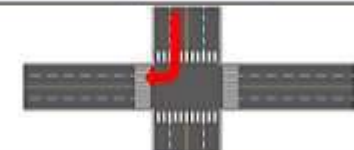
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO: TARDE

COORD: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,				
SENTIDO	NORTE	→	←	ESTE	
UBICACIÓN	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,				
FECHA	MIERCOLES	28	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
	INICIO	FIN	LIMIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2
1	12:30:00	12:45:00	1	20	1	5	2	6	7	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
	12:45:00	13:00:00	2	31	0	6	2	8	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	13:00:00	13:15:00	3	30	2	7	2	4	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	13:15:00	13:30:00	4	28	1	5	2	6	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
SUB TOTAL			10	118	4	23	8	24	17	7	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218
2	13:30:00	13:45:00	3	30	1	6	2	7	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	13:45:00	14:00:00	4	31	0	7	3	6	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	14:00:00	14:15:00	2	32	1	9	1	5	4	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
	14:15:00	14:30:00	2	31	1	6	4	9	2	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
SUB TOTAL			11	124	3	28	10	27	12	7	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230
TOTAL			21	242	7	51	18	51	29	14	3	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	448



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		08																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																								
SENTIDO		NORTE		SUR																						
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																								
FECHA		MIERCOLES	30	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2		T2S2 S1S2	T2S2 S1S2		
PERIODO (H:MM)	INICIO	FIN																								
	12:30:00	12:45:00	3	23	0	5	0	4	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	12:45:00	13:00:00	4	21	0	4	1	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	13:00:00	13:15:00	3	24	0	6	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	13:15:00	13:30:00	2	26	2	4	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
SUB TOTAL			12	94	2	19	2	10	4	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148
2	13:30:00	13:45:00	2	27	0	3	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	13:45:00	14:00:00	3	30	1	2	2	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	14:00:00	14:15:00	2	21	0	3	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	14:15:00	14:30:00	3	19	1	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	SUB TOTAL			10	87	2	11	6	10	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			22	181	4	30	8	20	7	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	281



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		08																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																									
SENTIDO		NORTE		ESTE																							
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerillo – Jr. Guillermo Caseros.																									
FECHA		MIERCOLES	30	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																					
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL					
		LIMAL	MOTOTARI	MOTOCARLA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2		T2S2 S1S2	T2S2 S1S2			
PERIODO (H:MM)	INICIO	FIN																									
	12:30:00	12:45:00	2	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	12:45:00	13:00:00	1	4	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	13:00:00	13:15:00	2	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	13:15:00	13:30:00	1	4	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL			6	12	1	4	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	
2	13:30:00	13:45:00	0	1	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
	13:45:00	14:00:00	1	5	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
	14:00:00	14:15:00	1	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
	14:15:00	14:30:00	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
	SUB TOTAL			4	14	1	4	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
TOTAL			10	26	2	8	6	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE		COCHO:				07																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																						
SENTIDO		ESTE		→		OESTE		←																
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																						
FECHA		MIÉRCOLES		28		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU														
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E 2	E 3	E 4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
PERIODO ISMN	PERIODO	PERIODO	FIN																					
	PERIODO	PERIODO	PERIODO																					
1	12:30:00	12:45:00	0	00	1	21	0	11	16	6	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	167
	12:45:00	13:00:00	11	05	2	27	11	16	15	9	3	0	0	7	3	0	0	0	1	0	0	0	0	190
	13:00:00	13:15:00	15	03	3	29	0	18	17	11	2	1	1	6	2	0	0	0	2	0	0	0	0	199
	13:15:00	13:30:00	13	00	2	13	14	11	6	0	2	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	171
SUB TOTAL				45	344	8	90	42	56	35	9	1	1	20	9	0	0	0	5	0	0	0	0	727
2	13:30:00	13:45:00	11	71	3	14	9	10	7	7	1	0	0	11	5	0	0	0	1	0	0	0	0	150
	13:45:00	14:00:00	10	00	1	15	6	13	11	0	1	1	1	12	0	0	0	0	3	0	0	0	0	171
	14:00:00	14:15:00	10	79	0	20	5	12	12	9	4	0	0	10	4	0	0	0	2	0	0	0	0	168
	14:15:00	14:30:00	11	71	3	18	4	12	11	8	3	0	0	11	2	0	0	0	1	0	0	0	0	155
SUB TOTAL				42	303	12	67	34	47	41	20	0	1	44	16	0	0	0	7	0	0	0	0	644
TOTAL				87	647	20	157	86	103	97	60	10	2	70	25	0	0	0	12	0	0	0	0	1371



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CORTED VEHICULAR

TURNO:		TARDE		COCHO:				08																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																						
SENTIDO		ESTE		→		OESTE		←																
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Cerdillo – N. Guillermo Caseros,																						
FECHA		MIÉRCOLES		28		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU														
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTES PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LIMAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	3 E	E 2	E 3	E 4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
PERIODO ISMN	PERIODO	PERIODO	FIN																					
	PERIODO	PERIODO	PERIODO																					
1	12:30:00	12:45:00	5	00	3	4	1	3	5	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
	12:45:00	13:00:00	7	55	4	5	1	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
	13:00:00	13:15:00	2	54	3	4	0	1	2	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
	13:15:00	13:30:00	7	52	2	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
SUB TOTAL				21	221	12	15	3	8	11	8	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	304
2	13:30:00	13:45:00	2	54	3	2	0	3	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	13:45:00	14:00:00	5	70	4	2	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	14:00:00	14:15:00	7	55	3	5	1	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
	14:15:00	14:30:00	6	51	1	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
SUB TOTAL				20	219	9	11	2	8	8	3	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	278
TOTAL				41	431	21	26	5	16	19	11	4	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	582

INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA: Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.

UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil																									
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023																									
FICHA DE CONTEO VEHICULAR																									
TURNO: MAÑANA																									
CODIGO: 11																									
INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA: Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.																									
SENTIDO: OESTE → ← ESTE																									
UBICACIÓN: Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.																									
FECHA: DOMINGO 18 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU																									
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARSA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	= = 3 E	E-2	E-3	E-4	T251/T252	T255	T351/T352	T355	T352 52	T35e2 5e2		T352 5152	T35e2 515e2	
PERIODO ISMN	INICIO	FIN																							
1	07:30:00	07:45:00	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	07:45:00	08:00:00	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	08:00:00	08:15:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	08:15:00	08:30:00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUB TOTAL		1	7	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00	08:45:00	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	08:45:00	09:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	09:00:00	09:15:00	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	09:15:00	09:30:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUB TOTAL		0	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		1	10	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17

UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil																									
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023																									
FICHA DE CONTEO VEHICULAR																									
TURNO: MAÑANA																									
CODIGO: 13																									
INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA: Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.																									
SENTIDO: OESTE → ← NORTE																									
UBICACIÓN: Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.																									
FECHA: DOMINGO 18 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU																									
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARSA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	= = 3 E	E-2	E-3	E-4	T251/T252	T255	T351/T352	T355	T352 52	T35e2 5e2		T352 5152	T35e2 515e2	
PERIODO ISMN	INICIO	FIN																							
1	07:30:00	07:45:00	14	213	13	22	13	5	19	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	329
	07:45:00	08:00:00	15	209	12	19	12	10	4	20	5	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	317
	08:00:00	08:15:00	13	160	10	35	10	8	6	17	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291
	08:15:00	08:30:00	12	170	8	39	8	6	7	15	3	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	277
	SUB TOTAL		54	772	43	115	43	37	22	71	18	0	34	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00	08:45:00	14	192	7	40	9	7	8	15	5	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	306
	08:45:00	09:00:00	11	165	9	38	7	4	5	14	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	281
	09:00:00	09:15:00	13	183	6	35	5	3	9	12	5	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	279
	09:15:00	09:30:00	15	172	5	32	4	5	8	11	3	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261
	SUB TOTAL		53	732	23	145	25	19	30	52	17	0	29	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		107	1504	66	260	68	56	52	123	35	0	63	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2341



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		01															
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																					
SENTIDO		NORTE		ESTE																			
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																					
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T2S1/T2S2	T2S2	T2S2 S2		T2S2 S1S2	T2S2 S1S2
1	07:30:00 - 07:45:00	2	24	0	4	1	2	1	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	07:45:00 - 08:00:00	4	26	1	5	1	1	1	5	1	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	50
	08:00:00 - 08:15:00	3	25	0	7	0	0	1	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	08:15:00 - 08:30:00	2	21	1	7	1	1	2	5	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL		11	96	2	23	3	4	5	20	2	0	9	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	177
2	08:30:00 - 08:45:00	4	22	0	6	0	1	3	5	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	08:45:00 - 09:00:00	5	28	0	2	1	1	3	5	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	09:00:00 - 09:15:00	4	25	1	3	1	0	2	5	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	09:15:00 - 09:30:00	3	23	1	4	0	1	1	5	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
SUB TOTAL		16	98	2	15	2	3	9	20	2	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179
TOTAL		27	194	4	38	5	7	14	40	4	0	19	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	356



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		03															
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																					
SENTIDO		NORTE		ESTE																			
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																					
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T2S1/T2S2	T2S2	T2S2 S2		T2S2 S1S2	T2S2 S1S2
1	07:30:00 - 07:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	07:45:00 - 08:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	08:00:00 - 08:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	08:15:00 - 08:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00 - 08:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	08:45:00 - 09:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	09:00:00 - 09:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	09:15:00 - 09:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		09																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																								
SENTIDO		ESTE		NORTE																						
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																								
FECHA		DOMINGO		18 JUNIO 2023		ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T2S1/T2S2	T2S2	T2S2 S2	T2S2 S1S2	T2S2 S1S2				
1	07:30:00 - 07:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	07:45:00 - 08:00:00	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	08:00:00 - 08:15:00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	08:15:00 - 08:30:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUB TOTAL	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2	08:30:00 - 08:45:00	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	08:45:00 - 09:00:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	09:00:00 - 09:15:00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	09:15:00 - 09:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
TOTAL		2	3	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		07																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																								
SENTIDO		ESTE		OESTE																						
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																								
FECHA		DOMINGO		18 JUNIO 2023		ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T2S1/T2S2	T2S2	T2S2 S2	T2S2 S1S2	T2S2 S1S2				
1	07:30:00 - 07:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	07:45:00 - 08:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	08:00:00 - 08:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	08:15:00 - 08:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00 - 08:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	08:45:00 - 09:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	09:00:00 - 09:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	09:15:00 - 09:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		11																					
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																											
SENTIDO		OESTE		ESTE																									
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																											
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																							
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL						
	PERIODO ES/MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T251/T252	T253	T351/T352	T353	T352 52	T35e2 5e2		T352 532	T35e2 53e2				
1	12:30:00	12:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12:45:00	13:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:00:00	13:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:15:00	13:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	13:30:00	13:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:45:00	14:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14:00:00	14:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14:15:00	14:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		12																					
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																											
SENTIDO		OESTE		NORTE																									
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																											
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																							
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL						
	PERIODO ES/MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T251/T252	T253	T351/T352	T353	T352 52	T35e2 5e2		T352 532	T35e2 53e2				
1	12:30:00	12:45:00	18	155	7	29	10	17	11	11	4	0	0	8	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	277
	12:45:00	13:00:00	17	152	7	30	9	16	10	12	3	0	0	7	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	269	
	13:00:00	13:15:00	15	150	6	28	11	15	12	14	3	0	0	9	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	266	
	13:15:00	13:30:00	16	147	6	27	12	14	10	12	4	0	0	10	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	263	
SUB TOTAL			66	604	26	114	42	62	43	49	14	0	0	34	12	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1074	
2	13:30:00	13:45:00	14	144	7	28	12	12	9	14	5	0	0	9	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	258	
	13:45:00	14:00:00	13	145	6	29	13	11	8	15	4	0	0	10	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	253	
	14:00:00	14:15:00	13	140	7	23	10	10	7	12	3	0	0	8	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	237	
	14:15:00	14:30:00	14	139	5	22	11	11	7	11	7	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230	
SUB TOTAL			54	568	25	98	46	44	31	52	19	0	0	33	8	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	978	
TOTAL			120	1172	51	212	88	106	74	101	28	0	0	67	20	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	2052	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		03																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martivilé.																							
SENTIDO		NORTE		ESTE																					
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martivilé.																							
FECHA		DOMINGO		18 JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		UNICAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S3	T3S2 Sx2		T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2	
1	12:30:00	12:45:00	4	15	2	7	6	0	2	7	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	12:45:00	13:00:00	4	16	3	8	7	1	1	6	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	13:00:00	13:15:00	3	14	2	6	5	3	4	5	2	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	13:15:00	13:30:00	4	12	2	4	3	4	3	6	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
SUB TOTAL			15	57	9	25	21	8	10	24	6	0	0	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188
2	13:30:00	13:45:00	5	13	1	5	1	1	2	7	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	13:45:00	14:00:00	3	13	0	4	2	0	2	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	14:00:00	14:15:00	4	14	1	3	2	0	3	6	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	14:15:00	14:30:00	3	13	0	3	0	1	1	5	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
SUB TOTAL			15	53	2	15	5	2	6	24	2	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138
TOTAL			30	110	11	40	26	10	16	48	8	0	0	17	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		03																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martivilé.																						
SENTIDO		NORTE		ESTE																				
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martivilé.																						
FECHA		DOMINGO		18 JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		UNICAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S3	T3S2 Sx2		T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2
1	12:30:00	12:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12:45:00	13:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:00:00	13:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:15:00	13:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	13:30:00	13:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:45:00	14:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14:00:00	14:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14:15:00	14:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE												CODIGO:		09										
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																								
SENTIDO		ESTE						NORTE																		
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																								
FECHA		DOMINGO		18		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T251/T252	T253	T351/T352	T353	T352 S2	T35a2 Sa2		T352 S1S2	T35a2 S1Sa2	
1	12:30:00	12:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12:45:00	13:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:00:00	13:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:15:00	13:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	13:30:00	13:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:45:00	14:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14:00:00	14:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14:15:00	14:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE												CODIGO:		07										
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																								
SENTIDO		ESTE						OESTE																		
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																								
FECHA		DOMINGO		18		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T251/T252	T253	T351/T352	T353	T352 S2	T35a2 Sa2		T352 S1S2	T35a2 S1Sa2	
1	12:30:00	12:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12:45:00	13:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:00:00	13:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:15:00	13:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	13:30:00	13:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:45:00	14:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14:00:00	14:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14:15:00	14:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANCAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CÓDIGO:		11																				
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martielli.																										
SENTIDO		OESTE		ESTE																								
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martielli.																										
FECHA		DOMINGO		18 JUNIO		2022		ANCAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL					
	PERIODO	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2a2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2a2			
1	17:30:00	17:45:00	0	1	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	17:45:00	18:00:00	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	18:00:00	18:15:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	18:15:00	18:30:00	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
SUB TOTAL			1	3	6	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
2	18:30:00	18:45:00	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	18:45:00	19:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	19:00:00	19:15:00	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	19:15:00	19:30:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SUB TOTAL			0	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
TOTAL			1	6	9	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANCAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CÓDIGO:		12																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martielli.																									
SENTIDO		OESTE		NORTE																							
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martielli.																									
FECHA		DOMINGO		18 JUNIO		2023		ANCAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
	PERIODO	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2a2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2a2		
1	17:30:00	17:45:00	23	163	13	32	19	18	12	13	3	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	302
	17:45:00	18:00:00	26	161	12	35	17	19	11	15	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	302
	18:00:00	18:15:00	24	182	10	30	15	19	13	14	3	0	0	5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	317	
	18:15:00	18:30:00	26	185	12	28	17	18	10	16	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320
SUB TOTAL			99	691	47	125	68	74	46	56	10	0	0	18	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1241
2	18:30:00	18:45:00	21	175	11	30	16	15	8	15	2	0	0	4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	299
	18:45:00	19:00:00	20	171	9	32	14	14	9	12	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	290
	19:00:00	19:15:00	25	168	10	29	11	13	12	14	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288
	19:15:00	19:30:00	22	152	8	29	12	15	8	13	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	265
SUB TOTAL			88	666	38	120	53	57	37	54	11	0	1	13	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1142
TOTAL			187	1357	85	245	121	131	83	112	21	0	1	31	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2383



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE												CODIGO:		03											
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martivelli.																									
SENTIDO		NORTE				→				OESTE									←								
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martivelli.																									
FECHA		DOMINGO		18		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBIS	MIBIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S2/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S3S2	T3S2 S3S2		
1	17:30:00	17:45:00	2	22	4	11	3	6	5	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	
	17:45:00	18:00:00	3	21	6	10	4	6	7	2	1	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
	18:00:00	18:15:00	2	19	5	9	5	4	4	3	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	
	18:15:00	18:30:00	2	20	2	11	2	3	4	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	
SUB TOTAL			9	82	17	41	14	19	20	10	2	0	2	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230	
2	18:30:00	18:45:00	3	23	3	9	1	4	2	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	
	18:45:00	19:00:00	5	25	4	8	2	5	3	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	
	19:00:00	19:15:00	3	28	3	4	2	2	3	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	
	19:15:00	19:30:00	4	22	2	5	1	1	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
SUB TOTAL			15	98	12	26	6	12	9	10	2	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202	
TOTAL			24	180	29	67	20	31	29	20	4	0	2	23	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	432



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE												CODIGO:		03										
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martivelli.																								
SENTIDO		NORTE				→				ESTE									←							
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martivelli.																								
FECHA		DOMINGO		18		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBIS	MIBIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S3S2	T3S2 S3S2	
1	17:30:00	17:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	17:45:00	18:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18:00:00	18:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18:15:00	18:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	18:30:00	18:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18:45:00	19:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19:00:00	19:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19:15:00	19:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		07																				
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martivelli.																										
SENTIDO		ESTE		NORTE																								
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martivelli.																										
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023					ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBIS	MIBIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T251/T252	T251	T351/T352	T351	T352 S2	T35e2 Sx2	T352 S52	T35e2 S15e2		T35e2 S15e2		
1	17:30:00	17:45:00	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	17:45:00	18:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18:00:00	18:15:00	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	18:15:00	18:30:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUB TOTAL			0	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
2	18:30:00	18:45:00	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	18:45:00	19:00:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	19:00:00	19:15:00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	19:15:00	19:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
TOTAL			1	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		07																				
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martivelli.																										
SENTIDO		ESTE		OESTE																								
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martivelli.																										
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023					ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBIS	MIBIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T251/T252	T251	T351/T352	T351	T352 S2	T35e2 Sx2	T352 S52	T35e2 S15e2		T35e2 S15e2		
1	17:30:00	17:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	17:45:00	18:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18:00:00	18:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18:15:00	18:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	18:30:00	18:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18:45:00	19:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19:00:00	19:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19:15:00	19:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		13																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																								
SENTIDO		OESTE		ESTE																						
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																								
FECHA		LUNES		19 JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
	PERIODO	ES/MIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBIS	MIBIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T251/T252	T253	T351/T352	T353	T352 S2	T35e2 5e2		T352 S32	T35e2 S3e2	
1	07:30:00	07:45:00	13	151	3	36	13	20	6	10	3	0	0	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	277
	07:45:00	08:00:00	14	153	4	37	14	27	8	11	2	0	0	11	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	293
	08:00:00	08:15:00	13	148	6	35	10	20	9	10	0	0	0	13	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	265	
	08:15:00	08:30:00	12	135	8	32	7	12	11	11	1	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244
	SUB TOTAL		52	587	21	140	44	84	34	42	6	0	0	51	7	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1071
2	08:30:00	08:45:00	11	136	7	28	6	15	8	7	0	0	12	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	232
	08:45:00	09:00:00	9	133	9	26	8	19	5	5	1	0	0	9	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	231
	09:00:00	09:15:00	8	120	8	24	7	16	6	3	1	0	0	8	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	204	
	09:15:00	09:30:00	8	115	6	24	7	14	6	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190
	SUB TOTAL		36	504	30	102	28	64	25	17	2	0	0	38	6	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
TOTAL		88	1091	51	242	72	148	59	59	8	0	0	89	13	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	1928



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		13																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																								
SENTIDO		OESTE		NORTE																						
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																								
FECHA		LUNES		19 JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
	PERIODO	ES/MIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBIS	MIBIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T251/T252	T253	T351/T352	T353	T352 S2	T35e2 5e2		T352 S32	T35e2 S3e2	
1	07:30:00	07:45:00	14	116	2	17	5	13	5	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181
	07:45:00	08:00:00	13	115	1	15	6	11	4	4	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174
	08:00:00	08:15:00	12	105	0	10	4	10	3	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149
	08:15:00	08:30:00	14	95	1	8	2	8	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136
	SUB TOTAL		53	431	4	50	17	42	14	14	3	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00	08:45:00	11	90	0	7	4	9	4	2	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132
	08:45:00	09:00:00	10	85	2	8	3	5	5	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125
	09:00:00	09:15:00	9	83	3	5	4	3	3	2	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
	09:15:00	09:30:00	8	72	2	5	2	5	3	1	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103
	SUB TOTAL		38	330	7	25	13	22	15	9	10	0	0	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		91	761	11	75	30	64	29	23	13	0	0	21	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1122



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		01																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																						
SENTIDO		NORTE		→						ESTE		←												
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																						
FECHA		LUNES		19		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU														
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2		
1	07:30:00 - 07:45:00	2	18	0	2	1	1	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	07:45:00 - 08:00:00	3	16	1	3	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	08:00:00 - 08:15:00	4	15	1	4	1	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	08:15:00 - 08:30:00	5	12	0	5	0	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	SUB TOTAL		14	61	2	14	2	5	4	3	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00 - 08:45:00	4	13	0	4	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	08:45:00 - 09:00:00	2	11	1	4	1	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	09:00:00 - 09:15:00	3	9	0	3	0	0	3	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	09:15:00 - 09:30:00	1	9	0	2	0	1	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	SUB TOTAL		10	42	1	13	1	4	8	2	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		24	103	3	27	3	9	12	5	4	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		03																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																						
SENTIDO		NORTE		→						ESTE		←												
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																						
FECHA		LUNES		19		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU														
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2		
1	07:30:00 - 07:45:00	2	24	1	8	0	2	5	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	07:45:00 - 08:00:00	2	22	2	6	1	2	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	08:00:00 - 08:15:00	1	26	1	6	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	08:15:00 - 08:30:00	1	24	2	5	2	2	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	SUB TOTAL		6	96	6	25	4	9	13	11	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00 - 08:45:00	0	20	0	5	0	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	08:45:00 - 09:00:00	1	17	0	6	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	09:00:00 - 09:15:00	0	16	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	09:15:00 - 09:30:00	0	14	1	3	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	SUB TOTAL		1	67	1	18	1	12	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		7	163	7	43	5	21	15	15	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		09																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																						
SENTIDO		ESTE		NORTE																				
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																						
FECHA		LUNES	19	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	> 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T2S1/T2S2	T2S2	T2S2 S2	T2S2 S1S2		T2S2 S1S2	
PERIODO	INICIO	FIN																						
1	07:30:00	07:45:00	4	31	5	9	1	6	3	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
	07:45:00	08:00:00	3	34	4	8	3	5	2	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
	08:00:00	08:15:00	3	36	6	9	2	5	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	08:15:00	08:30:00	5	34	3	7	1	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
SUB TOTAL			15	135	18	33	7	19	8	18	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	257
2	08:30:00	08:45:00	7	31	1	5	0	2	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	08:45:00	09:00:00	6	30	2	4	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	09:00:00	09:15:00	4	29	1	2	1	4	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	09:15:00	09:30:00	3	31	0	2	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL			20	121	4	13	1	11	5	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187
TOTAL			35	256	22	46	8	30	13	27	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	444



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		07																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																						
SENTIDO		ESTE		OESTE																				
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																						
FECHA		LUNES	19	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	> 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T2S1/T2S2	T2S2	T2S2 S2	T2S2 S1S2		T2S2 S1S2	
PERIODO	INICIO	FIN																						
1	07:30:00	07:45:00	19	125	7	28	9	17	14	5	2	0	0	10	1	0	0	0	0	0	1	0	0	238
	07:45:00	08:00:00	19	123	9	30	10	16	13	4	1	0	1	13	3	0	0	0	0	1	0	0	0	243
	08:00:00	08:15:00	20	128	8	32	8	18	14	2	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239
	08:15:00	08:30:00	18	130	5	32	5	17	11	4	1	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	0	235
SUB TOTAL			76	506	29	122	32	66	52	15	4	0	1	44	4	0	0	0	4	0	0	0	0	955
2	08:30:00	08:45:00	16	125	4	30	6	15	6	3	0	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	217
	08:45:00	09:00:00	15	122	6	28	4	13	10	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212
	09:00:00	09:15:00	17	119	2	26	8	14	8	2	1	0	0	7	1	0	0	0	1	0	0	0	0	207
	09:15:00	09:30:00	13	115	2	25	7	16	7	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193
SUB TOTAL			61	481	14	109	25	58	34	10	1	0	0	33	2	0	0	0	1	0	0	0	0	829
TOTAL			137	987	43	231	57	124	86	25	5	0	1	77	6	0	0	0	5	0	0	0	0	1784



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE				CODIGO:	13																					
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																										
SENTIDO	OESTE		ESTE																								
UBICACION	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																										
FECHA	LUNES	13	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
	PERIODO INI	PERIODO FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMES	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T251/T252	T253	T251/T252	T253	T252 S2	T25e2 Se2		T25e2 S1S2	T25e2 S1Se2		
1	12:30:00	12:45:00	11	138	5	33	9	15	8	7	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238
	12:45:00	13:00:00	10	135	7	32	11	17	8	9	1	0	0	10	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	243
	13:00:00	13:15:00	11	138	6	29	9	18	9	8	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	240
	13:15:00	13:30:00	9	135	9	30	10	15	10	7	1	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239
SUB TOTAL			41	546	27	124	39	65	35	31	2	0	0	46	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	960
2	13:30:00	13:45:00	8	130	7	28	5	12	9	5	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	215
	13:45:00	14:00:00	7	124	5	28	8	13	8	5	1	0	0	8	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	212
	14:00:00	14:15:00	7	120	6	24	6	15	5	3	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	196
	14:15:00	14:30:00	8	116	6	24	7	14	8	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191
SUB TOTAL			30	490	24	102	26	54	26	16	2	0	0	33	6	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	814
TOTAL			71	1036	51	226	65	119	61	47	4	0	0	79	7	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	1774



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE				CODIGO:	13																					
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																										
SENTIDO	OESTE		NORTE																								
UBICACION	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																										
FECHA	LUNES	13	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
	PERIODO INI	PERIODO FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMES	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T251/T252	T253	T251/T252	T253	T252 S2	T25e2 Se2		T25e2 S1S2	T25e2 S1Se2		
1	12:30:00	12:45:00	14	70	3	6	3	3	0	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
	12:45:00	13:00:00	13	73	2	8	4	2	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
	13:00:00	13:15:00	11	75	2	7	3	4	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
	13:15:00	13:30:00	12	76	1	8	4	5	3	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
SUB TOTAL			50	294	8	29	14	14	6	9	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	433
2	13:30:00	13:45:00	14	70	0	5	3	6	4	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112
	13:45:00	14:00:00	9	65	3	7	2	4	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	14:00:00	14:15:00	10	63	2	4	3	3	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96
	14:15:00	14:30:00	8	62	2	5	2	1	0	2	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
SUB TOTAL			41	260	7	25	10	14	7	6	10	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	391
TOTAL			91	554	15	54	24	28	13	15	11	0	0	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	824



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		81																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																									
SENTIDO		NORTE		OESTE																							
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																									
FECHA		LUNES		15		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2		
1	12:30:00	12:45:00	3	17	0	4	0	7	4	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	12:45:00	13:00:00	2	16	1	3	2	6	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	13:00:00	13:15:00	3	15	1	6	1	8	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	13:15:00	13:30:00	4	16	0	5	2	6	5	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	SUB TOTAL		12	64	2	18	5	27	16	2	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
2	13:30:00	13:45:00	1	14	1	3	0	4	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	13:45:00	14:00:00	2	12	1	4	1	1	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	14:00:00	14:15:00	1	11	0	4	0	2	3	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	14:15:00	14:30:00	2	10	0	2	0	1	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	SUB TOTAL		6	47	2	13	1	8	12	2	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
	TOTAL		18	111	4	31	6	35	28	4	4	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		83																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																									
SENTIDO		NORTE		ESTE																							
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																									
FECHA		LUNES		15		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2		
1	12:30:00	12:45:00	10	24	0	7	0	3	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	12:45:00	13:00:00	12	25	1	8	1	4	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	13:00:00	13:15:00	11	26	1	9	2	5	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	13:15:00	13:30:00	9	27	1	9	2	5	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	SUB TOTAL		42	102	3	33	5	17	7	11	4	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231
2	13:30:00	13:45:00	5	29	0	6	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	13:45:00	14:00:00	2	23	1	5	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	14:00:00	14:15:00	4	20	0	4	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	14:15:00	14:30:00	3	15	1	3	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	SUB TOTAL		14	87	2	18	1	12	2	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139
	TOTAL		56	189	5	51	6	29	9	15	5	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	370



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE		CODIGO: 08																									
INTERSECCION SEMAFÓRICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																									
SENTIDO		ESTE →							← NORTE																		
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																									
FECHA		LUNES 19 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU																									
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MIPVAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2				
1		12:30:00	12:45:00	2	32	0	8	0	4	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	
		12:45:00	13:00:00	1	31	1	9	1	3	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	
		13:00:00	13:15:00	1	34	1	10	0	4	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	
		13:15:00	13:30:00	3	33	2	11	1	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	
		SUB TOTAL		7	130	4	38	2	14	9	13	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223
2		13:30:00	13:45:00	2	30	2	8	2	4	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	
		13:45:00	14:00:00	1	29	1	6	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
		14:00:00	14:15:00	0	26	0	5	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	
		14:15:00	14:30:00	1	27	1	4	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
		SUB TOTAL		4	112	4	23	3	11	3	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171
TOTAL			11	242	8	61	5	25	12	21	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	394	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE		CODIGO: 07																									
INTERSECCION SEMAFÓRICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																									
SENTIDO		ESTE →							← OESTE																		
UBICACIÓN		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																									
FECHA		LUNES 19 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU																									
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MIPVAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2				
1		12:30:00	12:45:00	16	124	4	30	4	11	10	3	1	0	0	10	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	218	
		12:45:00	13:00:00	17	125	6	35	7	13	10	2	0	0	0	11	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	231	
		13:00:00	13:15:00	19	128	5	37	8	15	12	3	1	0	0	12	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	241	
		13:15:00	13:30:00	16	130	5	36	9	17	11	4	1	0	0	10	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	244	
		SUB TOTAL		70	607	20	138	28	56	43	12	3	0	0	43	6	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	934
2		13:30:00	13:45:00	17	122	6	32	7	15	13	3	0	0	0	9	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	227	
		13:45:00	14:00:00	15	125	7	29	4	12	10	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	
		14:00:00	14:15:00	14	115	4	26	6	13	7	2	1	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	197	
		14:15:00	14:30:00	13	116	3	25	7	14	7	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193
		SUB TOTAL		59	478	20	111	24	54	37	10	1	0	0	33	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	832
TOTAL			129	885	40	249	52	110	80	22	4	0	0	76	8	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	1766	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 11

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																							
SENTIDO		ESTE →					← OESTE																		
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																							
FECHA		LUNES		19		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPHIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2		T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2	
1	17:30:00 - 17:45:00	7	111	4	23	13	16	9	4	3	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201
	17:45:00 - 18:00:00	6	114	5	25	12	17	11	5	2	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212
	18:00:00 - 18:15:00	8	112	5	28	14	14	9	7	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209
	18:15:00 - 18:30:00	5	115	6	26	11	15	8	6	1	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205
SUB TOTAL		26	452	20	102	50	62	37	22	6	0	0	42	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	827
2	18:30:00 - 18:45:00	4	110	4	23	9	13	9	6	0	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191
	18:45:00 - 19:00:00	2	104	5	24	10	14	6	2	1	0	0	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184
	19:00:00 - 19:15:00	1	100	3	22	8	12	5	4	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165
	19:15:00 - 19:30:00	2	96	3	23	9	14	6	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163
SUB TOTAL		9	410	15	92	36	53	26	14	2	0	0	35	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	703
TOTAL		35	862	35	194	86	115	63	36	8	0	0	77	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1530



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																							
SENTIDO		ESTE →					← NORTE																		
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																							
FECHA		LUNES		19		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPHIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2		T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2	
1	17:30:00 - 17:45:00	3	40	2	11	7	8	6	3	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
	17:45:00 - 18:00:00	4	42	4	10	9	11	5	4	2	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
	18:00:00 - 18:15:00	3	44	3	12	8	12	7	3	1	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
	18:15:00 - 18:30:00	4	46	0	10	7	10	4	4	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
SUB TOTAL		14	172	9	43	31	41	22	14	6	0	0	13	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	371
2	18:30:00 - 18:45:00	3	40	1	9	4	9	3	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
	18:45:00 - 19:00:00	2	35	3	6	8	7	1	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
	19:00:00 - 19:15:00	2	33	2	5	6	8	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	19:15:00 - 19:30:00	1	32	2	4	6	5	1	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
SUB TOTAL		8	140	8	26	24	29	7	6	10	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	268
TOTAL		22	312	17	69	55	70	29	20	16	0	0	21	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	639



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE	→	←	OESTE		
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		LUNES	19	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00 - 17:45:00	1	9	0	0	0	4	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	17:45:00 - 18:00:00	2	8	1	6	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	18:00:00 - 18:15:00	0	7	0	4	1	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	18:15:00 - 18:30:00	2	7	0	5	0	4	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
SUB TOTAL		5	31	1	20	2	16	12	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
2	18:30:00 - 18:45:00	2	9	1	4	2	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	18:45:00 - 19:00:00	1	8	1	3	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	19:00:00 - 19:15:00	1	8	0	2	0	2	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	19:15:00 - 19:30:00	0	7	0	3	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
SUB TOTAL		4	32	2	12	4	7	8	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
TOTAL		9	63	3	32	6	23	20	5	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE	→	←	ESTE		
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		LUNES	19	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00 - 17:45:00	3	8	1	0	1	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	17:45:00 - 18:00:00	4	7	0	3	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:00:00 - 18:15:00	2	6	1	2	0	4	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	18:15:00 - 18:30:00	4	7	0	1	1	3	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
SUB TOTAL		13	28	2	6	2	12	4	4	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
2	18:30:00 - 18:45:00	2	5	1	2	0	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	18:45:00 - 19:00:00	3	8	1	2	1	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	19:00:00 - 19:15:00	1	10	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	19:15:00 - 19:30:00	1	8	1	1	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
SUB TOTAL		7	31	3	6	1	9	2	5	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
TOTAL		20	59	5	12	3	21	6	9	3	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		LUNES	19	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00 - 17:45:00	5	10	0	9	1	5	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	17:45:00 - 18:00:00	6	17	1	7	2	4	2	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	18:00:00 - 18:15:00	3	15	1	8	1	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	18:15:00 - 18:30:00	4	15	2	10	1	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
SUB TOTAL		18	65	4	34	5	18	6	17	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169
2	18:30:00 - 18:45:00	2	13	2	9	2	3	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	18:45:00 - 19:00:00	1	19	1	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	19:00:00 - 19:15:00	0	18	0	4	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	19:15:00 - 19:30:00	1	17	1	3	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
SUB TOTAL		4	65	4	21	3	10	4	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122
TOTAL		22	130	8	55	8	28	10	25	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 07

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE		OESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		LUNES	19	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00 - 17:45:00	8	94	4	26	7	14	9	3	0	0	0	11	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	180
	17:45:00 - 18:00:00	5	86	3	28	6	12	11	4	1	0	0	10	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	172
	18:00:00 - 18:15:00	4	78	2	25	8	13	10	2	0	0	0	12	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	156
	18:15:00 - 18:30:00	6	70	5	26	5	15	9	4	1	0	0	10	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	153
SUB TOTAL		23	328	14	105	24	54	39	13	2	0	0	43	6	0	0	0	0	8	0	0	0	0	661
2	18:30:00 - 18:45:00	7	62	4	22	4	13	11	3	0	0	0	9	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	138
	18:45:00 - 19:00:00	7	65	3	18	4	12	8	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131
	19:00:00 - 19:15:00	6	59	4	18	6	13	8	2	1	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	120
	19:15:00 - 19:30:00	5	56	3	15	7	14	7	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
SUB TOTAL		25	238	14	71	21	52	34	10	1	0	0	33	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	904
TOTAL		48	566	28	176	47	106	73	23	3	0	0	76	8	0	0	0	0	11	0	0	0	0	1165



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																									
SENTIDO		ESTE →		← ESTE																							
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																									
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																					
HORA		PERIODO		MOTO	AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL					
PERIODO 15MIN		INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2			
1	07:30:00	07:45:00	12	149	3	36	13	25	6	10	3	0	0	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	274
	07:45:00	08:00:00	13	151	4	37	14	24	8	11	2	0	0	11	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	279
	08:00:00	08:15:00	12	146	8	35	10	20	9	50	0	0	0	13	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	242	
	08:15:00	08:30:00	11	133	8	32	7	12	11	11	1	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	241
SUB TOTAL			48	579	21	140	44	81	34	42	6	0	0	51	7	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1056
2	08:30:00	08:45:00	10	134	7	28	6	13	8	7	0	0	0	12	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	227
	08:45:00	09:00:00	8	131	9	26	8	17	5	5	1	0	0	9	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	226
	09:00:00	09:15:00	7	118	8	25	7	16	5	3	1	0	0	9	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	202
	09:15:00	09:30:00	7	113	8	24	7	14	6	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187
SUB TOTAL			32	496	30	103	28	60	25	17	2	0	0	38	6	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	842
TOTAL			80	1075	51	243	72	141	59	59	8	0	0	89	13	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	1898



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																									
SENTIDO		ESTE →		← NORTE																							
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																									
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																					
HORA		PERIODO		MOTO	AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL					
PERIODO 15MIN		INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2			
1	07:30:00	07:45:00	13	114	2	18	5	13	5	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177
	07:45:00	08:00:00	12	113	1	15	6	11	4	4	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171
	08:00:00	08:15:00	11	103	0	12	4	10	3	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148
	08:15:00	08:30:00	13	93	1	8	2	8	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133
SUB TOTAL			49	423	4	51	17	42	14	14	3	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	629
2	08:30:00	08:45:00	10	88	0	7	4	9	4	2	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129
	08:45:00	09:00:00	9	83	2	10	3	5	5	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124
	09:00:00	09:15:00	8	81	3	6	4	3	3	2	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118
	09:15:00	09:30:00	7	70	2	5	2	5	3	1	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
SUB TOTAL			34	322	7	28	13	22	15	9	10	0	0	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	473
TOTAL			83	745	11	79	30	64	29	23	13	0	0	21	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1102



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUÑO: MAÑANA

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE	→	OESTE	←		
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2
1	07:30:00 - 07:45:00	1	16	0	4	1	1	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	07:45:00 - 08:00:00	2	14	1	5	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	08:00:00 - 08:15:00	3	13	1	4	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	08:15:00 - 08:30:00	4	10	0	4	0	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL		10	53	2	17	2	5	4	3	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
2	08:30:00 - 08:45:00	3	11	0	3	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	08:45:00 - 09:00:00	1	9	1	2	1	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	09:00:00 - 09:15:00	2	7	0	2	0	0	3	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	09:15:00 - 09:30:00	0	7	0	3	0	1	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
SUB TOTAL		6	34	1	10	1	4	6	2	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
TOTAL		16	87	3	27	3	9	12	5	4	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUÑO: MAÑANA

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE	→	ESTE	←		
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2
1	07:30:00 - 07:45:00	2	24	1	7	0	2	5	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	07:45:00 - 08:00:00	2	22	2	6	1	2	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	08:00:00 - 08:15:00	1	26	1	5	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	08:15:00 - 08:30:00	1	24	2	5	2	2	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL		6	96	6	23	4	9	13	11	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173
2	08:30:00 - 08:45:00	0	20	0	5	0	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	08:45:00 - 09:00:00	1	17	0	6	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	09:00:00 - 09:15:00	0	16	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	09:15:00 - 09:30:00	0	14	1	3	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL		1	67	1	18	1	12	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
TOTAL		7	163	7	41	5	21	15	15	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	281



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																						
SENTIDO		ESTE		NORTE																				
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																						
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	TOTAL	
1	07:30:00	07:45:00	3	29	0	9	1	6	3	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	07:45:00	08:00:00	2	32	4	8	3	5	2	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	08:00:00	08:15:00	2	34	6	9	2	5	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
	08:15:00	08:30:00	4	32	3	6	1	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	SUB TOTAL		11	127	13	32	7	19	8	16	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244
2	08:30:00	08:45:00	6	29	1	5	0	2	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	08:45:00	09:00:00	5	28	2	4	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	09:00:00	09:15:00	3	27	1	2	1	4	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	09:15:00	09:30:00	2	29	0	2	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	SUB TOTAL		16	113	4	13	1	12	5	9	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176
	TOTAL		27	240	22	45	8	31	13	27	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	420



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 07

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																						
SENTIDO		ESTE		OESTE																				
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																						
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	TOTAL	
1	07:30:00	07:45:00	18	123	7	28	9	17	14	5	2	0	0	10	1	0	0	0	0	0	1	0	0	235
	07:45:00	08:00:00	16	121	9	30	10	16	13	4	1	0	1	13	3	0	0	0	0	0	1	0	0	240
	08:00:00	08:15:00	10	126	8	32	8	16	14	2	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236
	08:15:00	08:30:00	17	128	5	31	5	17	13	4	1	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	0	231
	SUB TOTAL		72	498	29	121	32	66	52	15	4	0	1	44	4	0	0	0	0	4	0	0	0	942
2	08:30:00	08:45:00	15	123	4	30	6	13	8	3	0	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	212
	08:45:00	09:00:00	14	120	6	26	4	13	10	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209
	09:00:00	09:15:00	10	117	2	24	8	14	9	2	1	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	202
	09:15:00	09:30:00	12	113	2	25	7	15	7	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189
	SUB TOTAL		57	473	14	107	25	55	34	10	1	0	0	33	2	0	0	0	0	1	0	0	0	812
	TOTAL		129	971	43	228	57	121	86	25	5	0	1	77	6	0	0	0	0	5	0	0	0	1754

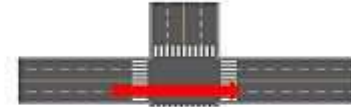


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE	CODIGO:				11
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO	ESTE			ESTE		
UBICACION	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA	MARTES	20	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU	



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2	
1	12:30:00	12:45:00	9	133	7	32	11	17	8	9	1	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240
	12:45:00	13:00:00	10	136	8	29	9	18	9	8	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	237
	13:00:00	13:15:00	8	133	9	30	10	15	10	7	1	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236
	13:15:00	13:30:00	10	136	5	33	9	15	8	7	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235
SUB TOTAL			37	538	27	124	39	65	35	31	2	0	0	46	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	948
2	13:30:00	13:45:00	7	120	7	26	5	12	9	6	0	0	0	10	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	212
	13:45:00	14:00:00	6	122	5	25	6	13	6	5	1	0	0	6	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	209
	14:00:00	14:15:00	6	110	6	24	6	15	5	3	1	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	193
	14:15:00	14:30:00	5	114	6	24	7	14	6	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186
SUB TOTAL			24	482	24	102	28	54	26	16	2	0	0	33	6	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	800
TOTAL			61	1020	51	226	65	119	61	47	4	0	0	79	7	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	1748

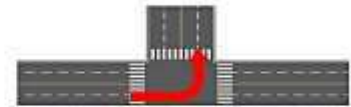


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE	CODIGO:				12
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO	ESTE			NORTE		
UBICACION	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA	MARTES	20	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU	



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2	
1	12:30:00	12:45:00	10	71	2	8	4	2	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
	12:45:00	13:00:00	11	73	2	7	3	4	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105
	13:00:00	13:15:00	10	74	1	8	4	5	3	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111
	13:15:00	13:30:00	9	68	3	6	3	3	0	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
SUB TOTAL			40	286	8	29	14	14	8	9	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	415
2	13:30:00	13:45:00	8	68	0	9	3	6	4	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
	13:45:00	14:00:00	9	63	3	7	2	4	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
	14:00:00	14:15:00	10	61	2	4	3	3	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	14:15:00	14:30:00	8	60	2	5	2	1	0	2	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
SUB TOTAL			35	252	7	25	10	14	7	6	10	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	377
TOTAL			75	538	15	54	24	28	13	15	11	0	0	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	792



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		81																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																								
SENTIDO		NORTE		OESTE																						
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																								
FECHA		MARTES		20 JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2			
1	12:30:00	12:45:00	1	14	1	3	2	5	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	12:45:00	13:00:00	2	13	1	6	1	7	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	13:00:00	13:15:00	3	14	0	5	2	6	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	13:15:00	13:30:00	2	15	0	4	0	7	4	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	SUB TOTAL		8	56	2	18	5	25	14	2	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138
2	13:30:00	13:45:00	1	12	1	3	0	4	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	13:45:00	14:00:00	2	10	1	4	1	1	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	14:00:00	14:15:00	1	9	0	4	0	2	3	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	14:15:00	14:30:00	1	8	0	2	0	1	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	SUB TOTAL		5	39	2	13	1	8	10	2	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
	TOTAL		13	95	4	31	6	33	24	4	4	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		83																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																								
SENTIDO		NORTE		ESTE																						
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																								
FECHA		MARTES		20 JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2			
1	12:30:00	12:45:00	10	23	1	5	1	4	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	12:45:00	13:00:00	11	24	1	6	2	5	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
	13:00:00	13:15:00	8	25	1	7	2	4	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	13:15:00	13:30:00	9	22	0	7	0	3	1	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	SUB TOTAL		38	94	3	25	5	16	6	11	4	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209
2	13:30:00	13:45:00	4	23	0	6	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	13:45:00	14:00:00	2	21	1	5	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	14:00:00	14:15:00	4	18	0	4	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	14:15:00	14:30:00	2	13	1	3	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	SUB TOTAL		12	75	2	18	1	12	2	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129
	TOTAL		50	169	5	43	6	28	8	15	5	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	338



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE		CODIGO:												08										
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
SENTIDO		ESTE				NORTE																				
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
FECHA		MARTES		20		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2			
1	12:30:00	12:45:00	2	31	2	11	1	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	12:45:00	13:00:00	1	30	0	8	0	4	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	13:00:00	13:15:00	0	29	1	9	1	3	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	13:15:00	13:30:00	1	32	1	10	0	4	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	SUB TOTAL		4	122	4	38	2	14	9	13	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212
2	13:30:00	13:45:00	0	28	2	8	2	4	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	13:45:00	14:00:00	1	27	1	6	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	14:00:00	14:15:00	0	24	0	5	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	14:15:00	14:30:00	1	25	1	4	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	SUB TOTAL		2	104	4	23	3	11	3	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
	TOTAL		6	226	8	61	5	25	12	21	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE		CODIGO:												07										
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
SENTIDO		ESTE				OESTE																				
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
FECHA		MARTES		20		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2			
1	12:30:00	12:45:00	18	123	6	35	7	13	10	2	0	0	0	11	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	228
	12:45:00	13:00:00	18	128	5	37	8	15	12	3	1	0	0	12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	238
	13:00:00	13:15:00	17	128	5	36	9	17	11	4	1	0	0	10	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	241
	13:15:00	13:30:00	15	122	4	30	4	11	10	3	1	0	0	10	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	215
	SUB TOTAL		66	499	20	138	28	56	43	12	3	0	0	43	6	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	922
2	13:30:00	13:45:00	15	120	6	32	7	10	13	3	0	0	0	9	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	223
	13:45:00	14:00:00	16	123	7	29	4	12	10	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214
	14:00:00	14:15:00	12	113	4	26	6	13	7	2	1	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	193
	14:15:00	14:30:00	13	114	3	25	7	14	7	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191
	SUB TOTAL		56	470	20	111	24	54	37	10	1	0	0	33	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	821
	TOTAL		122	969	40	249	52	110	80	22	4	0	0	76	8	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	1743



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 11

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez																												
SENTIDO		ESTE					OESTE																							
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez																												
FECHA		MARTES		20		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL								
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2		T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2						
1	17:30:00 - 17:45:00	8	111	5	27	14	14	9	7	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207
	17:45:00 - 18:00:00	5	114	8	25	11	15	8	8	1	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203
	18:00:00 - 18:15:00	7	110	4	22	13	16	9	4	3	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	199
	18:15:00 - 18:30:00	6	113	5	24	12	17	11	5	2	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	210
SUB TOTAL		26	448	20	98	50	62	37	22	6	0	0	42	2	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	819
2	18:30:00 - 18:45:00	4	109	4	22	9	13	9	6	0	0	0	11	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189
	18:45:00 - 19:00:00	2	103	5	23	10	14	6	2	1	0	0	9	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182
	19:00:00 - 19:15:00	1	99	3	21	8	12	5	4	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163
	19:15:00 - 19:30:00	2	95	3	22	9	14	6	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
SUB TOTAL		9	406	15	88	38	53	26	14	2	0	0	35	6	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	695
TOTAL		35	854	35	186	88	115	63	36	8	0	0	77	8	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1514



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez																											
SENTIDO		OESTE					NORTE																						
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez																											
FECHA		MARTES		20		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL							
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2		T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2					
1	17:30:00 - 17:45:00	3	43	3	11	8	12	7	3	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96
	17:45:00 - 18:00:00	4	45	0	9	7	10	4	4	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
	18:00:00 - 18:15:00	3	39	2	10	7	8	8	3	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
	18:15:00 - 18:30:00	4	41	4	9	9	11	5	4	2	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
SUB TOTAL		14	168	9	39	31	41	22	14	6	0	0	13	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	363
2	18:30:00 - 18:45:00	3	39	1	8	4	9	3	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
	18:45:00 - 19:00:00	2	34	3	7	6	7	1	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	19:00:00 - 19:15:00	2	32	2	4	6	8	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
	19:15:00 - 19:30:00	1	31	2	3	6	5	1	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
SUB TOTAL		8	136	8	22	24	29	7	6	10	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260
TOTAL		22	304	17	61	55	70	29	20	16	0	0	21	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	623



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE		OESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2
1	17:30:00 - 17:45:00	2	7	1	0	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	17:45:00 - 18:00:00	0	6	0	3	1	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	18:00:00 - 18:15:00	1	8	0	4	0	4	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	18:15:00 - 18:30:00	2	6	0	4	0	4	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
SUB TOTAL		5	27	1	16	2	16	12	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
2	18:30:00 - 18:45:00	2	8	1	3	2	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	18:45:00 - 19:00:00	1	7	1	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	19:00:00 - 19:15:00	1	7	0	1	0	2	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	19:15:00 - 19:30:00	0	6	0	2	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
SUB TOTAL		4	28	2	8	4	7	8	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
TOTAL		9	55	3	24	6	23	20	5	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE		ESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2
1	17:30:00 - 17:45:00	4	6	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	17:45:00 - 18:00:00	2	5	1	1	0	4	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:00:00 - 18:15:00	4	6	0	0	1	3	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:15:00 - 18:30:00	3	7	1	0	1	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
SUB TOTAL		13	24	2	3	2	12	4	4	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
2	18:30:00 - 18:45:00	2	4	1	1	0	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	18:45:00 - 19:00:00	3	7	1	1	1	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	19:00:00 - 19:15:00	1	9	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	19:15:00 - 19:30:00	1	7	1	0	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
SUB TOTAL		7	27	3	2	1	9	2	5	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
TOTAL		20	51	5	5	3	21	6	9	3	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S1S2	T3S2 S1S1S2						
1	17:30:00 - 17:45:00	6	16	1	6	2	4	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	17:45:00 - 18:00:00	3	14	1	7	1	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	18:00:00 - 18:15:00	4	14	2	8	1	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	18:15:00 - 18:30:00	5	17	0	8	1	5	1	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
SUB TOTAL		18	61	4	30	5	18	6	17	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
2	18:30:00 - 18:45:00	0	15	0	3	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	18:45:00 - 19:00:00	1	18	1	2	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	19:00:00 - 19:15:00	2	12	2	8	2	3	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	19:15:00 - 19:30:00	1	18	1	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
SUB TOTAL		4	61	4	17	3	10	4	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114
TOTAL		22	122	8	47	8	28	10	25	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	275



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 07

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE		OESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S1S2	T3S2 S1S1S2						
1	17:30:00 - 17:45:00	5	85	3	27	6	12	11	4	1	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	170
	17:45:00 - 18:00:00	4	77	2	24	8	13	10	2	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	154
	18:00:00 - 18:15:00	8	93	4	25	7	14	9	3	0	0	0	11	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	178
	18:15:00 - 18:30:00	6	69	5	25	5	15	9	4	1	0	0	10	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
SUB TOTAL		23	324	14	101	26	54	39	13	2	0	0	43	6	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	653
2	18:30:00 - 18:45:00	7	64	3	17	4	12	8	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129
	18:45:00 - 19:00:00	6	54	4	15	6	13	8	2	1	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118
	19:00:00 - 19:15:00	7	61	4	21	4	13	11	3	0	0	0	9	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130
	19:15:00 - 19:30:00	5	55	3	14	7	14	7	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
SUB TOTAL		25	234	14	67	21	52	34	10	1	0	0	33	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	496
TOTAL		48	558	28	168	47	106	73	23	3	0	0	76	8	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1149



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE		ESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2	
1	07:30:00 - 07:45:00	11	147	7	26	7	12	11	7	1	0	0	15	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	248
	07:45:00 - 08:00:00	10	147	8	25	8	11	13	8	1	0	0	17	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	251	
	08:00:00 - 08:15:00	12	144	4	27	6	13	12	7	0	0	0	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	241	
	08:15:00 - 08:30:00	10	131	6	26	2	10	10	8	0	0	0	16	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	224	
SUB TOTAL		43	569	25	106	23	46	46	30	2	0	0	63	10	0	0	0	0	3	0	0	0	0	964	
2	08:30:00 - 08:45:00	10	132	5	26	4	9	11	7	0	0	0	13	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	218	
	08:45:00 - 09:00:00	8	129	3	24	3	9	9	5	1	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	
	09:00:00 - 09:15:00	8	116	2	21	5	8	7	3	1	0	0	11	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	189	
	09:15:00 - 09:30:00	8	111	4	19	5	7	6	2	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171	
SUB TOTAL		34	488	14	90	17	33	33	17	2	0	0	43	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	778	
TOTAL		77	1057	37	196	40	79	79	47	4	0	0	106	15	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1742	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2
1	07:30:00 - 07:45:00	6	44	0	8	3	5	4	2	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
	07:45:00 - 08:00:00	5	46	0	6	4	3	3	2	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
	08:00:00 - 08:15:00	5	45	1	8	3	4	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	08:15:00 - 08:30:00	4	47	1	7	4	5	3	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
SUB TOTAL		20	182	2	29	14	17	12	8	1	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	297
2	08:30:00 - 08:45:00	2	40	0	5	5	7	4	2	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	08:45:00 - 09:00:00	2	38	2	5	3	3	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	09:00:00 - 09:15:00	4	39	3	4	3	1	3	1	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	09:15:00 - 09:30:00	8	36	2	4	1	2	2	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
SUB TOTAL		16	149	7	18	12	13	11	8	10	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	354
TOTAL		36	331	9	47	26	30	23	16	11	0	0	19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	551



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUÑO: MAÑANA

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.																							
SENTIDO		NORTE		OESTE																					
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.																							
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T2S4	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	TOTAL	
1	07:30:00	07:45:00	1	17	1	3	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	07:45:00	08:00:00	2	15	2	2	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	08:00:00	08:15:00	0	14	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	08:15:00	08:30:00	2	12	1	3	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	SUB TOTAL			5	58	4	10	1	7	2	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00	08:45:00	1	11	0	4	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	08:45:00	09:00:00	0	9	0	4	0	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	09:00:00	09:15:00	1	8	0	3	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	09:15:00	09:30:00	0	9	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	SUB TOTAL			2	37	1	14	2	8	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			7	95	5	24	3	15	5	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUÑO: MAÑANA

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.																							
SENTIDO		NORTE		ESTE																					
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.																							
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T2S4	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	TOTAL	
1	07:30:00	07:45:00	0	7	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	07:45:00	08:00:00	2	8	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	08:00:00	08:15:00	3	7	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	08:15:00	08:30:00	2	7	0	2	0	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	SUB TOTAL			7	29	2	4	1	4	4	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00	08:45:00	0	5	0	1	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	08:45:00	09:00:00	1	5	1	1	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	09:00:00	09:15:00	0	6	0	2	0	3	1	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	09:15:00	09:30:00	0	5	0	1	0	1	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	SUB TOTAL			1	21	1	5	1	7	5	2	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			8	50	3	9	2	11	9	3	4	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.					
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	07:30:00 - 07:45:00	2	24	2	4	1	3	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	07:45:00 - 08:00:00	3	22	1	3	2	2	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	08:00:00 - 08:15:00	2	20	2	2	2	2	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	08:15:00 - 08:30:00	3	23	1	4	0	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
SUB TOTAL		10	89	6	13	5	9	5	12	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157
2	08:30:00 - 08:45:00	5	20	1	2	1	1	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	08:45:00 - 09:00:00	4	19	2	3	0	1	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	09:00:00 - 09:15:00	2	18	1	1	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	09:15:00 - 09:30:00	1	20	0	1	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
SUB TOTAL		12	77	4	7	2	7	5	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126
TOTAL		22	166	10	20	7	16	10	21	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 07

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE		OESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.					
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	07:30:00 - 07:45:00	16	105	5	12	8	12	5	3	0	1	0	8	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	179
	07:45:00 - 08:00:00	17	106	7	15	10	10	3	2	1	1	0	10	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	185
	08:00:00 - 08:15:00	16	111	6	17	9	11	4	4	0	0	0	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192
	08:15:00 - 08:30:00	14	113	5	17	11	9	5	4	0	0	0	10	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	190
SUB TOTAL		63	435	23	61	38	42	17	13	1	2	0	41	6	0	0	0	0	4	0	0	0	0	746
2	08:30:00 - 08:45:00	12	108	6	15	7	8	6	3	1	1	0	8	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	177
	08:45:00 - 09:00:00	11	105	4	13	5	9	6	2	1	0	0	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	167
	09:00:00 - 09:15:00	13	102	4	11	4	7	4	4	0	1	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159
	09:15:00 - 09:30:00	9	96	2	10	4	10	3	3	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147
SUB TOTAL		45	413	16	49	29	34	19	12	3	2	0	33	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	650
TOTAL		108	848	39	110	68	76	36	25	4	4	0	74	8	0	0	0	0	6	0	0	0	0	1396



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		11																				
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																										
SENTIDO		OESTE		ESTE																								
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																										
FECHA		MIÉRCOLES		21		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL					
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPHIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2		T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2			
1	12:30:00	12:45:00		8	98	5	10	8	6	4	4	1	0	0	7	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	157
	12:45:00	13:00:00		8	95	3	12	9	5	3	5	0	0	0	6	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	149	
	13:00:00	13:15:00		8	97	4	9	5	4	1	5	1	0	0	5	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	144	
	13:15:00	13:30:00		7	92	5	8	7	3	2	4	0	0	0	5	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	138	
	SUB TOTAL			33	382	17	39	29	18	10	18	2	0	0	23	8	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	586	
2	13:30:00	13:45:00		8	80	3	6	7	2	3	3	1	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131	
	13:45:00	14:00:00		6	85	3	4	5	3	4	4	0	0	0	4	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	121	
	14:00:00	14:15:00		5	83	4	7	6	4	3	3	1	0	0	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	122	
	14:15:00	14:30:00		4	79	2	9	6	1	4	2	0	0	0	6	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	117	
	SUB TOTAL			24	337	12	26	24	10	14	12	2	0	0	19	5	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	491	
	TOTAL			57	719	29	65	53	28	24	30	4	0	0	42	13	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	1077	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		12																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																									
SENTIDO		OESTE		NORTE																							
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																									
FECHA		MIÉRCOLES		21		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPHIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2		T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2		
1	12:30:00	12:45:00		4	20	0	3	0	4	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	12:45:00	13:00:00		5	18	1	5	1	3	2	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	13:00:00	13:15:00		6	19	0	7	0	5	1	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	13:15:00	13:30:00		8	15	2	6	1	6	2	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	SUB TOTAL			23	72	3	21	2	18	8	17	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169
2	13:30:00	13:45:00		5	13	1	3	2	4	3	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	13:45:00	14:00:00		6	16	1	5	1	5	4	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	14:00:00	14:15:00		4	14	0	4	2	4	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	14:15:00	14:30:00		3	12	0	2	2	5	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	SUB TOTAL			18	55	2	14	7	18	14	4	3	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142
	TOTAL			41	127	5	35	9	36	22	21	4	0	0	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	311



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		81																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
SENTIDO		NORTE		OESTE																						
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
FECHA		MIÉRCOLES		21		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T2S4	T3S2 S2	T2S2 S1S2	T3S2 S1S2			
1	12:30:00	12:45:00	1	7	0	0	0	4	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	12:45:00	13:00:00	2	8	1	4	1	3	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	13:00:00	13:15:00	1	10	0	5	0	4	3	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	13:15:00	13:30:00	1	11	1	2	0	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	SUB TOTAL		5	36	2	16	1	13	10	4	1	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95
2	13:30:00	13:45:00	0	8	0	3	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	13:45:00	14:00:00	2	9	1	1	2	2	1	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	14:00:00	14:15:00	2	6	1	3	1	1	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	14:15:00	14:30:00	1	7	1	1	0	1	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	SUB TOTAL		5	30	3	8	4	5	2	5	1	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
TOTAL			10	66	5	24	5	18	12	9	2	0	0	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		83																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
SENTIDO		NORTE		ESTE																						
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
FECHA		MIÉRCOLES		21		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T2S4	T3S2 S2	T2S2 S1S2	T3S2 S1S2			
1	12:30:00	12:45:00	3	20	0	1	1	2	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	12:45:00	13:00:00	4	21	0	2	0	1	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	13:00:00	13:15:00	2	23	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	13:15:00	13:30:00	1	21	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	SUB TOTAL		10	85	1	5	2	4	1	7	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
2	13:30:00	13:45:00	2	20	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	13:45:00	14:00:00	1	18	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	14:00:00	14:15:00	1	18	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	14:15:00	14:30:00	3	16	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	SUB TOTAL		7	72	2	2	1	3	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
TOTAL			17	157	3	7	3	7	3	8	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		88																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
SENTIDO		ESTE		NORTE																						
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
FECHA		MIÉRCOLES		21		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S1S2			
1	12:30:00	12:45:00	4	31	0	6	2	4	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	12:45:00	13:00:00	5	29	1	5	3	2	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	13:00:00	13:15:00	3	30	0	4	2	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	13:15:00	13:30:00	2	30	1	3	0	3	1	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	SUB TOTAL		14	120	2	18	7	12	7	3	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192
2	13:30:00	13:45:00	3	29	0	2	1	2	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	13:45:00	14:00:00	1	27	2	3	2	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	14:00:00	14:15:00	2	28	0	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	14:15:00	14:30:00	1	25	1	1	0	4	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	SUB TOTAL		7	109	3	10	4	11	3	6	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158
TOTAL			21	229	5	28	11	23	10	9	5	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		87																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
SENTIDO		ESTE		OESTE																						
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
FECHA		MIÉRCOLES		21		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S1S2			
1	12:30:00	12:45:00	5	78	2	11	5	7	3	3	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	125
	12:45:00	13:00:00	6	75	3	10	4	6	2	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	134
	13:00:00	13:15:00	8	76	2	12	6	5	1	1	1	0	0	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	117
	13:15:00	13:30:00	7	77	2	9	2	5	1	1	1	0	0	6	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	114
	SUB TOTAL		26	297	9	42	17	23	7	7	2	0	0	19	4	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	470
2	13:30:00	13:45:00	4	74	3	8	1	6	2	2	0	0	0	4	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	107
	13:45:00	14:00:00	3	71	2	9	2	4	0	3	0	0	0	3	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	102
	14:00:00	14:15:00	1	65	2	6	5	3	0	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	88
	14:15:00	14:30:00	2	62	1	7	4	6	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	92
	SUB TOTAL		10	272	8	30	12	19	3	9	1	0	0	10	6	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	389
TOTAL			36	579	17	72	29	42	10	16	3	0	0	29	10	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	859



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 11

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE		ESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL							
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2		T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2					
1	17:30:00 - 17:45:00	7	108	5	27	14	14	9	7	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203
	17:45:00 - 18:00:00	4	111	8	25	11	15	8	8	1	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	
	18:00:00 - 18:15:00	6	107	4	22	13	16	9	4	3	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	195	
	18:15:00 - 18:30:00	5	110	5	24	12	17	11	5	2	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	206	
SUB TOTAL		22	436	20	98	50	62	37	22	6	0	0	42	2	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	803	
2	18:30:00 - 18:45:00	3	106	4	22	9	13	9	6	0	0	0	11	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	185	
	18:45:00 - 19:00:00	1	100	5	23	10	14	6	2	1	0	0	9	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	178	
	19:00:00 - 19:15:00	0	96	3	21	8	12	5	4	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	159	
	19:15:00 - 19:30:00	1	92	3	22	9	14	6	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	
SUB TOTAL		5	394	15	88	38	53	26	14	2	0	0	35	6	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	679	
TOTAL		27	830	35	186	88	115	63	36	8	0	0	77	8	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	1482	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2		T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2				
1	17:30:00 - 17:45:00	5	42	0	7	2	4	3	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
	17:45:00 - 18:00:00	4	44	1	5	3	2	2	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
	18:00:00 - 18:15:00	4	43	1	7	2	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	18:15:00 - 18:30:00	3	45	1	6	3	4	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
SUB TOTAL		16	174	3	25	10	13	8	4	1	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	286
2	18:30:00 - 18:45:00	1	38	0	4	4	6	3	1	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	18:45:00 - 19:00:00	1	36	2	4	2	2	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	19:00:00 - 19:15:00	3	33	3	3	2	0	2	0	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	19:15:00 - 19:30:00	7	34	2	4	1	1	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
SUB TOTAL		12	141	7	15	9	9	7	4	10	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224
TOTAL		28	315	10	40	19	22	15	8	11	0	0	19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	490



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE		OESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2		
1	17:30-00	17:45-00	1	4	1	2	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	17:45-00	18:00-00	1	5	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	18:00-00	18:15-00	0	5	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	18:15-00	18:30-00	3	6	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
SUB TOTAL			5	20	1	4	2	4	4	1	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
2	18:30-00	18:45-00	0	3	0	1	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	18:45-00	19:00-00	1	4	1	1	1	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	19:00-00	19:15-00	1	4	0	2	0	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	19:15-00	19:30-00	0	3	0	1	0	1	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
SUB TOTAL			2	14	1	3	1	6	5	2	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
TOTAL			7	34	2	9	3	10	9	3	4	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE		ESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2		
1	17:30-00	17:45-00	1	15	2	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	17:45-00	18:00-00	1	13	1	3	0	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	18:00-00	18:15-00	0	12	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:15-00	18:30-00	1	10	1	3	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
SUB TOTAL			3	50	4	10	1	9	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
2	18:30-00	18:45-00	1	9	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	18:45-00	19:00-00	0	8	0	1	1	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	19:00-00	19:15-00	1	7	0	3	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	19:15-00	19:30-00	0	8	1	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
SUB TOTAL			2	32	1	6	3	6	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
TOTAL			5	82	5	18	4	15	6	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00 - 17:45:00	1	22	1	3	0	2	1	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	17:45:00 - 18:00:00	2	20	1	2	1	1	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	18:00:00 - 18:15:00	1	18	2	1	1	1	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	18:15:00 - 18:30:00	2	21	2	3	-1	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
SUB TOTAL		6	81	6	9	1	6	2	8	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
2	18:30:00 - 18:45:00	4	18	1	1	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	18:45:00 - 19:00:00	3	17	2	2	-1	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	19:00:00 - 19:15:00	1	18	0	0	-1	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	19:15:00 - 19:30:00	0	18	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL		8	69	3	3	-2	7	5	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
TOTAL		14	150	9	12	-1	13	7	13	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 07

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE		OESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00 - 17:45:00	7	87	4	25	7	14	9	3	0	0	0	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169
	17:45:00 - 18:00:00	5	63	5	25	5	15	9	4	1	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	144
	18:00:00 - 18:15:00	4	79	3	27	6	12	11	4	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	159
	18:15:00 - 18:30:00	3	71	2	24	8	13	10	2	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	147
SUB TOTAL		19	200	14	101	26	54	39	13	2	0	0	43	3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	618
2	18:30:00 - 18:45:00	5	58	3	17	4	12	8	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121
	18:45:00 - 19:00:00	4	48	4	15	6	13	8	2	1	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	110
	19:00:00 - 19:15:00	5	59	4	21	4	13	11	3	0	0	0	9	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	128
	19:15:00 - 19:30:00	4	49	3	14	7	14	7	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106
SUB TOTAL		18	210	14	67	21	52	34	10	1	0	0	33	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	465
TOTAL		37	510	28	168	47	106	73	23	3	0	0	76	5	0	0	0	0	0	7	0	0	0	1083



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA		CODIGO: 01																								
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez																								
SENTIDO		ESTE →																		← OESTE						
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez																								
FECHA		JUEVES 22 JUNIO 2023			ANDAHUAYLAS-PERU																					
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2		
1	07:30:00 - 07:45:00	7	146	8	22	7	16	6	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	227
	07:45:00 - 08:00:00	8	143	8	24	7	14	6	4	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221
	08:00:00 - 08:15:00	10	144	7	24	6	15	8	8	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	228
	08:15:00 - 08:30:00	8	138	9	25	8	16	5	4	1	0	0	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224
	SUB TOTAL		34	571	30	95	28	61	25	17	2	0	0	0	30	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
2	08:30:00 - 08:45:00	7	116	6	23	7	15	6	3	1	0	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	193
	08:45:00 - 09:00:00	8	111	6	22	6	14	5	2	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182
	09:00:00 - 09:15:00	8	116	5	23	5	13	5	3	1	0	0	0	6	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	187
	09:15:00 - 09:30:00	6	111	8	21	7	14	6	2	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181
	SUB TOTAL		29	454	25	89	25	56	22	10	2	0	0	0	28	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
TOTAL		63	1025	55	184	53	117	47	27	4	0	0	0	58	8	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1645



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA		CODIGO: 02																								
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez																								
SENTIDO		OESTE →																		← NORTE						
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez																								
FECHA		JUEVES 22 JUNIO 2023			ANDAHUAYLAS-PERU																					
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2		
1	07:30:00 - 07:45:00	10	75	1	17	2	10	9	3	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132
	07:45:00 - 08:00:00	11	73	2	16	3	11	10	4	1	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136
	08:00:00 - 08:15:00	10	76	0	15	2	9	8	3	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126
	08:15:00 - 08:30:00	12	69	0	12	3	10	5	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116
	SUB TOTAL		43	293	3	60	10	40	32	12	3	0	0	0	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00 - 08:45:00	9	65	1	10	2	8	6	2	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
	08:45:00 - 09:00:00	8	56	2	9	3	6	5	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
	09:00:00 - 09:15:00	7	54	1	7	1	6	3	1	2	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
	09:15:00 - 09:30:00	6	43	0	5	2	5	3	2	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
	SUB TOTAL		30	218	4	31	8	25	17	6	5	0	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		73	511	7	91	18	65	49	18	8	0	0	0	21	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	865



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE	→	←	OESTE		
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		JUEVES	22	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2
1	07:30:00 - 07:45:00	2	13	0	3	1	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	07:45:00 - 08:00:00	4	12	1	4	0	2	4	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	08:00:00 - 08:15:00	4	10	1	5	0	1	2	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	08:15:00 - 08:30:00	3	11	0	4	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
SUB TOTAL		13	46	2	16	1	8	10	4	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
2	08:30:00 - 08:45:00	3	9	1	5	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	08:45:00 - 09:00:00	2	7	1	3	0	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	09:00:00 - 09:15:00	1	6	0	4	1	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	09:15:00 - 09:30:00	1	6	0	2	0	1	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
SUB TOTAL		7	29	2	14	2	3	6	2	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
TOTAL		20	74	4	30	3	11	16	6	3	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE	→	←	ESTE		
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		JUEVES	22	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2
1	07:30:00 - 07:45:00	4	16	2	5	3	3	1	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	07:45:00 - 08:00:00	3	15	3	6	3	4	2	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	08:00:00 - 08:15:00	3	13	1	5	2	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	08:15:00 - 08:30:00	2	12	2	3	1	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
SUB TOTAL		12	56	8	19	9	12	5	5	0	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	135
2	08:30:00 - 08:45:00	4	10	1	5	0	3	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	08:45:00 - 09:00:00	3	9	3	3	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	09:00:00 - 09:15:00	2	11	1	3	1	4	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	09:15:00 - 09:30:00	0	10	2	5	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL		9	40	7	16	3	11	4	4	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
TOTAL		21	96	15	35	12	23	9	9	0	0	0	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	235



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		JUEVES	22	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2		
1	07:30:00 - 07:45:00	1	30	3	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	07:45:00 - 08:00:00	2	33	1	2	1	2	3	8	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	08:00:00 - 08:15:00	1	31	2	3	1	2	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	08:15:00 - 08:30:00	2	28	1	2	1	3	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL		6	122	7	8	3	6	6	16	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184
2	08:30:00 - 08:45:00	1	28	0	2	1	3	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	08:45:00 - 09:00:00	0	31	1	1	0	4	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	09:00:00 - 09:15:00	2	30	0	3	1	3	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	09:15:00 - 09:30:00	2	27	1	1	0	2	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
SUB TOTAL		5	116	2	7	2	12	5	11	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166
TOTAL		11	238	9	16	5	20	11	27	4	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 07

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE		OESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		JUEVES	22	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2		
1	07:30:00 - 07:45:00	15	120	6	24	8	13	8	2	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214
	07:45:00 - 08:00:00	17	131	7	26	8	14	12	2	1	0	0	10	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	230
	08:00:00 - 08:15:00	10	130	7	29	7	15	13	2	0	0	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235
	08:15:00 - 08:30:00	15	126	4	28	4	16	10	4	1	0	0	10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	219
SUB TOTAL		67	515	24	107	27	58	43	10	3	0	0	39	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	898
2	08:30:00 - 08:45:00	14	133	3	24	5	14	7	3	0	0	0	9	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	215
	08:45:00 - 09:00:00	14	119	5	26	3	12	9	3	0	0	0	11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	203
	09:00:00 - 09:15:00	12	117	1	24	7	13	8	2	1	0	0	7	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	194
	09:15:00 - 09:30:00	11	113	1	23	6	15	6	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL		51	482	10	97	21	54	29	10	1	0	0	33	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	795
TOTAL		118	997	34	204	48	112	72	20	4	0	0	72	4	0	0	0	7	0	0	0	0	0	1693



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		11																							
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																													
SENTIDO		ESTE		←																											
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																													
FECHA		JUEVES		22		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																					
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL								
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2							
1	12:30:00	12:45:00	8	132	8	30	10	15	10	7	1	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239
	12:45:00	13:00:00	10	135	5	33	9	16	8	7	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234
	13:00:00	13:15:00	9	132	7	32	11	17	8	9	1	0	0	10	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239
	13:15:00	13:30:00	10	135	6	29	9	18	9	8	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236
	SUB TOTAL		37	534	27	124	39	65	35	31	2	0	0	46	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	944
2	13:30:00	13:45:00	7	127	7	26	5	12	9	6	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211
	13:45:00	14:00:00	6	121	5	25	6	13	6	5	1	0	0	6	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208
	14:00:00	14:15:00	6	117	6	24	6	15	5	3	1	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192
	14:15:00	14:30:00	5	113	6	24	7	14	6	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183
	SUB TOTAL		24	478	24	102	28	34	26	16	2	0	0	33	6	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	796
TOTAL		61	1012	51	226	65	119	61	47	4	0	0	79	7	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1740	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		12																							
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																													
SENTIDO		ESTE		←																											
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																													
FECHA		JUEVES		23		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																					
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL								
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2							
1	13:30:00	13:45:00	10	73	1	8	4	5	3	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110
	13:45:00	13:00:00	9	67	3	6	3	3	0	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96
	13:00:00	13:15:00	10	70	2	8	4	2	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
	13:15:00	13:30:00	11	72	2	7	3	4	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
	SUB TOTAL		40	282	8	29	14	14	6	9	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	411
2	13:30:00	13:45:00	8	67	0	9	3	6	4	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103
	13:45:00	14:00:00	9	62	3	7	2	4	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91
	14:00:00	14:15:00	10	60	2	4	3	3	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
	14:15:00	14:30:00	8	59	2	5	2	1	0	2	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
	SUB TOTAL		35	248	7	25	10	14	7	6	10	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373
TOTAL		75	530	15	54	24	28	13	19	11	0	0	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	784	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		81																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.																							
SENTIDO		NORTE		OESTE																					
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.																							
FECHA		JUEVES		22		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2		
1	12:30:00 - 12:45:00	3	13	0	0	2	6	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
	12:45:00 - 13:00:00	2	14	0	4	0	7	4	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	
	13:00:00 - 13:15:00	1	13	1	3	2	5	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
	13:15:00 - 13:30:00	2	12	1	6	1	7	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	
	SUB TOTAL		8	52	2	18	5	25	14	2	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134
2	13:30:00 - 13:45:00	1	11	1	3	0	4	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	13:45:00 - 14:00:00	2	9	1	4	1	1	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	14:00:00 - 14:15:00	1	8	0	4	0	2	3	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	14:15:00 - 14:30:00	1	7	0	2	0	1	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	SUB TOTAL		5	35	2	13	1	8	10	2	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		13	87	4	31	6	33	24	4	4	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		83																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.																								
SENTIDO		NORTE		ESTE																						
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.																								
FECHA		JUEVES		22		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2			
1	13:30:00 - 13:45:00	8	24	1	7	2	4	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	
	13:45:00 - 13:00:00	9	21	0	7	0	3	1	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	
	13:00:00 - 13:15:00	10	22	1	5	1	4	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	
	13:15:00 - 13:30:00	11	23	1	6	2	5	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	
	SUB TOTAL		36	90	3	25	5	16	6	11	4	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205
2	13:30:00 - 13:45:00	4	22	0	6	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	13:45:00 - 14:00:00	2	20	1	5	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	14:00:00 - 14:15:00	4	17	0	4	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	14:15:00 - 14:30:00	2	12	1	3	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	SUB TOTAL		12	71	2	18	1	12	2	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		50	161	5	43	6	28	8	15	5	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		88																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																								
SENTIDO		ESTE		NORTE																						
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																								
FECHA		JUEVES		22 JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2				
1	12:30:00 - 12:45:00	0	28	1	9	1	3	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	
	12:45:00 - 13:00:00	1	31	1	10	0	4	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	
	13:00:00 - 13:15:00	2	30	2	11	1	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	
	13:15:00 - 13:30:00	1	29	0	8	0	4	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	SUB TOTAL	4	118	4	38	2	14	9	13	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208
2	13:30:00 - 13:45:00	0	27	2	8	2	4	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	13:45:00 - 14:00:00	1	26	1	6	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	14:00:00 - 14:15:00	0	23	0	5	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	14:15:00 - 14:30:00	1	24	1	4	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	SUB TOTAL	2	100	4	23	3	11	3	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	6	218	8	61	5	25	12	21	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	365



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		87																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																									
SENTIDO		ESTE		OESTE																							
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																									
FECHA		JUEVES		22 JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2					
1	13:30:00 - 13:45:00	17	127	5	36	9	17	11	4	1	0	0	10	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	240	
	13:45:00 - 13:00:00	15	121	4	30	4	11	10	3	1	0	0	10	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	214	
	13:00:00 - 13:15:00	16	122	6	35	7	13	10	2	0	0	0	11	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	227	
	13:15:00 - 13:30:00	18	125	5	37	8	15	12	3	1	0	0	12	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	237
	SUB TOTAL	66	495	20	138	28	56	43	12	3	0	0	43	6	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	918
2	13:30:00 - 13:45:00	15	119	6	32	7	10	13	3	0	0	0	9	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	222
	13:45:00 - 14:00:00	16	122	7	29	4	12	10	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213
	14:00:00 - 14:15:00	12	112	4	26	6	13	7	2	1	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	192
	14:15:00 - 14:30:00	13	113	3	25	7	14	7	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190
	SUB TOTAL	56	468	20	111	24	54	37	10	1	0	0	33	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	817
TOTAL	122	961	40	249	52	110	80	22	4	0	0	76	8	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	1735	

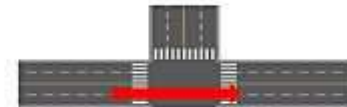


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	11
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.		
SENTIDO	ESTE	→	ESTE ←
UBICACION	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.		
FECHA	JUEVES	22	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2						
1	17:30:00	17:45:00	5	116	6	26	11	15	8	6	1	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206
	17:45:00	18:00:00	7	112	4	23	13	16	9	4	3	0	0	9	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	202	
	18:00:00	18:15:00	8	113	5	28	14	14	9	7	0	0	0	10	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	
	18:15:00	18:30:00	6	115	5	25	12	17	11	5	2	0	0	11	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	211	
SUB TOTAL			26	456	20	102	50	62	37	22	6	0	0	42	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	629	
2	18:30:00	18:45:00	1	101	3	21	8	12	5	4	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	
	18:45:00	19:00:00	2	97	3	23	9	14	6	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	
	19:00:00	19:15:00	4	111	4	23	9	13	9	6	0	0	0	11	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	192	
	19:15:00	19:30:00	2	105	5	24	10	14	6	2	1	0	0	9	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	183	
SUB TOTAL			9	414	15	91	38	53	26	14	2	0	0	35	6	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	705	
TOTAL			35	870	35	193	88	115	63	36	8	0	0	77	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1534	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	12
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.		
SENTIDO	ESTE	→	NORTE ←
UBICACION	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.		
FECHA	JUEVES	23	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2					
1	17:30:00	17:45:00	3	41	2	11	7	8	6	3	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
	17:45:00	18:00:00	4	43	4	10	9	11	5	4	2	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
	18:00:00	18:15:00	3	45	3	11	8	12	7	3	1	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
	18:15:00	18:30:00	4	47	0	10	7	10	4	4	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
SUB TOTAL			14	176	9	42	31	41	22	14	6	0	0	13	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	374
2	18:30:00	18:45:00	2	34	2	5	6	8	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	18:45:00	19:00:00	1	33	2	4	6	5	1	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	19:00:00	19:15:00	3	41	1	9	4	9	3	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
	19:15:00	19:30:00	2	36	3	8	8	7	1	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
SUB TOTAL			8	144	8	26	24	29	7	6	10	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272
TOTAL			22	320	17	68	55	70	29	20	16	0	0	21	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	646



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE		OESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		JUEVES	22	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBIS	MIPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00 - 17:45:00	1	10	0	0	0	4	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	17:45:00 - 18:00:00	2	8	1	4	0	4	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	18:00:00 - 18:15:00	2	9	1	6	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	18:15:00 - 18:30:00	0	0	0	3	1	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
SUB TOTAL		5	25	2	18	2	16	12	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
2	18:30:00 - 18:45:00	1	9	0	2	0	2	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	18:45:00 - 19:00:00	0	8	1	2	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	19:00:00 - 19:15:00	2	10	1	4	2	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	19:15:00 - 19:30:00	1	9	1	3	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
SUB TOTAL		4	36	3	11	4	7	8	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
TOTAL		9	71	5	29	6	23	20	5	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE		ESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		JUEVES	22	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBIS	MIPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00 - 17:45:00	4	8	0	3	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	17:45:00 - 18:00:00	2	7	1	2	0	4	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	18:00:00 - 18:15:00	4	8	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:15:00 - 18:30:00	2	7	1	2	0	4	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
SUB TOTAL		12	30	2	9	0	14	4	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
2	18:30:00 - 18:45:00	1	11	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	18:45:00 - 19:00:00	1	9	1	1	0	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	19:00:00 - 19:15:00	2	6	1	1	0	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	19:15:00 - 19:30:00	3	9	1	2	1	2	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
SUB TOTAL		7	35	3	5	1	9	2	5	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
TOTAL		19	65	5	14	1	23	6	11	1	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		JUEVES	22	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIPVAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2		
1	17:30:00 - 17:45:00	3	16	1	0	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	17:45:00 - 18:00:00	4	18	2	10	1	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	18:00:00 - 18:15:00	6	18	1	7	2	4	2	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	18:15:00 - 18:30:00	0	17	1	4	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
SUB TOTAL		13	67	5	29	5	15	5	15	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156
2	18:30:00 - 18:45:00	0	19	0	9	1	5	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	18:45:00 - 19:00:00	1	18	1	3	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	19:00:00 - 19:15:00	2	14	2	9	2	3	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	19:15:00 - 19:30:00	1	20	1	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
SUB TOTAL		9	71	4	26	3	13	5	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
TOTAL		22	138	9	55	8	28	10	25	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 07

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE		OESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		JUEVES	22	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIPVAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2		
1	17:30:00 - 17:45:00	8	20	4	26	7	14	9	3	0	0	0	11	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	181
	17:45:00 - 18:00:00	6	71	5	26	5	15	9	4	1	0	0	10	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	154
	18:00:00 - 18:15:00	5	87	3	28	6	12	11	4	1	0	0	10	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	172
	18:15:00 - 18:30:00	4	79	2	25	8	13	10	2	0	0	0	12	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	157
SUB TOTAL		23	332	14	105	26	54	39	13	2	0	0	43	6	0	0	0	0	7	0	0	0	0	664
2	18:30:00 - 18:45:00	7	66	3	18	4	12	8	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132
	18:45:00 - 19:00:00	6	56	4	16	6	13	8	2	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
	19:00:00 - 19:15:00	7	63	4	22	4	13	11	3	0	0	0	9	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	139
	19:15:00 - 19:30:00	5	57	3	15	7	14	7	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116
SUB TOTAL		25	242	14	71	21	52	34	10	1	0	0	33	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	907
TOTAL		48	574	28	176	47	106	73	23	3	0	0	76	8	0	0	0	0	9	0	0	0	0	1171



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		11																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
SENTIDO		OESTE		ESTE																						
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
FECHA		VIERNES		23		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2		
1	07:30:00 - 07:45:00	8	150	8	24	7	16	6	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234	
	07:45:00 - 08:00:00	10	147	8	25	7	14	6	4	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227	
	08:00:00 - 08:15:00	11	148	7	27	6	15	8	8	0	0	0	0	6	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	236	
	08:15:00 - 08:30:00	9	142	9	26	8	16	5	4	1	0	0	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239	
SUB TOTAL		38	587	30	102	28	61	25	17	2	0	0	0	30	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	927	
2	08:30:00 - 08:45:00	8	120	6	24	7	15	6	3	1	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201	
	08:45:00 - 09:00:00	9	115	6	23	6	14	5	2	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	
	09:00:00 - 09:15:00	9	120	5	24	5	13	5	3	1	0	0	0	6	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	193	
	09:15:00 - 09:30:00	7	115	8	22	7	14	6	2	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187	
SUB TOTAL		33	470	25	93	25	56	22	10	2	0	0	0	28	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	789
TOTAL		71	1057	55	195	53	117	47	27	4	0	0	0	58	8	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1696



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		12																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
SENTIDO		OESTE		NORTE																						
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
FECHA		VIERNES		23		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2		
1	07:30:00 - 07:45:00	10	79	1	17	4	10	9	3	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	
	07:45:00 - 08:00:00	11	77	2	19	3	11	10	4	1	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143	
	08:00:00 - 08:15:00	10	80	0	15	2	9	8	3	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	
	08:15:00 - 08:30:00	12	73	0	12	3	10	5	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	
SUB TOTAL		43	309	3	63	12	40	32	12	3	0	0	0	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	531	
2	08:30:00 - 08:45:00	9	69	1	10	2	8	6	2	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	
	08:45:00 - 09:00:00	8	60	3	9	3	6	5	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	
	09:00:00 - 09:15:00	7	58	1	7	1	6	3	1	2	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	
	09:15:00 - 09:30:00	6	47	0	5	2	5	3	2	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	
SUB TOTAL		30	234	5	31	8	29	17	6	5	0	0	0	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	374
TOTAL		73	543	8	94	20	69	49	18	8	0	0	0	23	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	905



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE	→	OESTE	←		
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	07:30:00 - 07:45:00	3	17	1	5	1	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	07:45:00 - 08:00:00	5	16	0	6	0	2	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	08:00:00 - 08:15:00	5	14	1	5	0	1	2	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	08:15:00 - 08:30:00	4	15	0	4	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
SUB TOTAL		17	62	2	20	1	8	10	2	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128
2	08:30:00 - 08:45:00	4	13	0	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	08:45:00 - 09:00:00	3	11	1	3	0	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	09:00:00 - 09:15:00	2	10	0	4	1	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	09:15:00 - 09:30:00	2	10	0	2	0	1	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
SUB TOTAL		11	44	1	13	2	3	6	2	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
TOTAL		28	106	3	33	3	11	16	4	3	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE	→	ESTE	←		
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	07:30:00 - 07:45:00	3	20	2	6	3	3	1	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	07:45:00 - 08:00:00	4	19	3	5	3	4	2	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	08:00:00 - 08:15:00	3	17	2	6	2	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	08:15:00 - 08:30:00	2	16	2	4	1	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
SUB TOTAL		12	72	9	21	9	13	5	4	0	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
2	08:30:00 - 08:45:00	5	14	2	5	0	3	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	08:45:00 - 09:00:00	3	13	3	4	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	09:00:00 - 09:15:00	2	15	1	3	1	4	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	09:15:00 - 09:30:00	0	14	2	5	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
SUB TOTAL		10	56	8	17	3	11	4	4	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119
TOTAL		22	128	17	38	12	24	9	8	0	0	0	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez I.																						
SENTIDO		ESTE →		NORTE ←																				
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez I.																						
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	TOTAL	
1	07:30:00	07:45:00	2	34	3	4	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	07:45:00	08:00:00	1	37	1	2	1	2	3	7	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
	08:00:00	08:15:00	3	55	2	4	0	2	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	08:15:00	08:30:00	2	32	1	2	1	4	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	SUB TOTAL		8	138	7	12	2	11	6	17	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208
2	08:30:00	08:45:00	1	32	0	2	1	3	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	08:45:00	09:00:00	1	35	2	1	0	5	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	09:00:00	09:15:00	3	34	0	3	1	3	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	09:15:00	09:30:00	2	31	1	1	0	2	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	SUB TOTAL		7	132	3	7	2	13	5	12	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187
	TOTAL		15	270	10	19	4	24	11	29	4	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	395



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 07

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez I.																						
SENTIDO		ESTE →		OESTE ←																				
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez I.																						
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	TOTAL	
1	07:30:00	07:45:00	18	132	6	32	8	12	11	3	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	232
	07:45:00	08:00:00	17	135	7	31	8	14	12	2	1	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	0	239
	08:00:00	08:15:00	20	134	7	30	7	15	13	2	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239
	08:15:00	08:30:00	16	130	4	30	4	16	10	4	1	0	0	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	226
	SUB TOTAL		71	531	24	123	27	57	46	11	2	0	0	40	1	0	0	0	0	3	0	0	0	936
2	08:30:00	08:45:00	14	137	3	28	5	14	7	3	0	0	0	8	1	0	0	0	0	2	0	0	0	223
	08:45:00	09:00:00	15	123	5	26	3	12	9	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	1	0	0	0	208
	09:00:00	09:15:00	13	121	1	24	7	13	8	2	1	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	199
	09:15:00	09:30:00	11	117	1	23	6	15	6	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL		53	498	10	101	21	54	20	10	1	0	0	33	2	0	0	0	0	4	0	0	0	817
	TOTAL		124	1029	34	224	48	111	76	21	3	0	0	73	3	0	0	0	0	7	0	0	0	1753



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		11																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																									
SENTIDO		OESTE		ESTE																							
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																									
FECHA		VIERNES		23		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2		
1	12:30:00	12:45:00	11	140	6	30	9	19	9	8	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	244
	12:45:00	13:00:00	11	140	5	34	9	16	8	7	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242	
	13:00:00	13:15:00	10	137	7	33	11	18	8	9	1	0	0	10	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	247	
	13:15:00	13:30:00	9	137	9	31	10	16	10	7	1	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243	
SUB TOTAL			41	554	27	128	39	69	35	31	2	0	0	46	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	976	
2	13:30:00	13:45:00	8	132	7	27	5	13	9	6	0	0	0	10	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	219	
	13:45:00	14:00:00	7	126	5	29	6	14	6	5	1	0	0	6	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	216	
	14:00:00	14:15:00	7	122	6	25	6	16	5	3	1	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	200	
	14:15:00	14:30:00	8	118	6	25	7	15	6	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193	
SUB TOTAL			30	498	24	106	28	58	26	16	2	0	0	33	6	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	830	
TOTAL			71	1052	51	234	65	127	61	47	4	0	0	79	7	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	1806	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		12																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
SENTIDO		OESTE		NORTE																						
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
FECHA		VIERNES		23		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2	
1	12:30:00	12:45:00	13	75	2	9	4	3	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111
	12:45:00	13:00:00	11	77	2	8	3	5	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111
	13:00:00	13:15:00	14	72	3	7	3	4	0	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
	13:15:00	13:30:00	12	78	1	9	4	6	3	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119
SUB TOTAL			50	292	8	33	14	18	6	9	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	448
2	13:30:00	13:45:00	14	72	0	10	3	7	4	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116
	13:45:00	14:00:00	9	67	3	8	2	5	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
	14:00:00	14:15:00	10	65	2	5	3	4	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
	14:15:00	14:30:00	8	64	2	6	2	2	0	2	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
SUB TOTAL			41	268	7	28	10	18	7	6	10	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	407
TOTAL			91	570	15	62	24	36	13	15	11	0	0	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	856



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		81																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																									
SENTIDO		NORTE		OESTE																							
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																									
FECHA		VIERNES		23		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S1S2				
1	12:30:00	12:45:00	2	16	1	4	2	7	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	12:45:00	13:00:00	3	17	1	7	1	9	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	13:00:00	13:15:00	4	18	0	6	2	7	5	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	13:15:00	13:30:00	3	19	0	5	0	8	4	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	SUB TOTAL		12	72	2	22	5	31	16	2	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176
2	13:30:00	13:45:00	1	16	1	4	0	5	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	13:45:00	14:00:00	2	14	1	5	1	2	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	14:00:00	14:15:00	1	13	0	5	0	3	3	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	14:15:00	14:30:00	2	12	0	3	0	2	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	SUB TOTAL		6	55	2	17	1	12	12	2	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
TOTAL			18	127	4	39	6	43	28	4	4	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	287



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		83																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																									
SENTIDO		NORTE		ESTE																							
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																									
FECHA		VIERNES		23		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S1S2				
1	12:30:00	12:45:00	12	27	1	8	1	5	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	12:45:00	13:00:00	11	28	1	10	2	6	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
	13:00:00	13:15:00	10	26	0	8	0	4	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	13:15:00	13:30:00	9	29	1	10	2	6	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
	SUB TOTAL		42	110	3	37	5	21	7	11	4	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247
2	13:30:00	13:45:00	5	27	0	7	0	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	13:45:00	14:00:00	2	25	1	6	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	14:00:00	14:15:00	4	22	0	5	0	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	14:15:00	14:30:00	3	17	1	4	0	4	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	SUB TOTAL		14	91	2	22	1	16	2	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155
TOTAL			56	201	5	59	6	37	9	15	5	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	402



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		08																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																									
SENTIDO		ESTE		NORTE																							
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																									
FECHA		VIERNES		23		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2				
1	12:30:00	12:45:00	1	33	1	10	1	4	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	
	12:45:00	13:00:00	1	36	1	11	0	5	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	
	13:00:00	13:15:00	2	34	0	8	0	5	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	
	13:15:00	13:30:00	3	35	2	12	1	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	SUB TOTAL			7	138	4	42	2	18	9	13	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239
2	13:30:00	13:45:00	2	32	2	8	2	5	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	
	13:45:00	14:00:00	1	31	1	7	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	
	14:00:00	14:15:00	0	28	0	6	1	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	
	14:15:00	14:30:00	1	29	1	5	0	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
	SUB TOTAL			4	120	4	27	3	15	3	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187
TOTAL			11	258	8	69	5	33	12	21	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	426	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		07																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																								
SENTIDO		ESTE		OESTE																						
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																								
FECHA		VIERNES		23		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2			
1	12:30:00	12:45:00	17	127	6	36	7	14	10	2	0	0	0	11	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	235
	12:45:00	13:00:00	19	130	5	38	8	16	12	3	1	0	0	12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	245
	13:00:00	13:15:00	16	126	4	31	4	12	10	3	1	0	0	10	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	222
	13:15:00	13:30:00	18	132	5	37	9	18	11	4	1	0	0	10	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	248
	SUB TOTAL			70	515	20	142	28	60	43	12	3	0	0	43	6	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
2	13:30:00	13:45:00	17	124	6	33	7	16	13	3	0	0	0	8	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	231
	13:45:00	14:00:00	15	127	7	29	4	13	10	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	219
	14:00:00	14:15:00	14	117	4	27	6	14	7	2	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	201
	14:15:00	14:30:00	13	118	3	26	7	15	7	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197
	SUB TOTAL			59	486	20	115	24	58	37	10	1	0	0	33	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
TOTAL			129	1001	40	257	52	118	80	22	4	0	0	76	8	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	1798



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 11

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																							
SENTIDO		ESTE →					← OESTE																		
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																							
FECHA		VIERNES		23		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2		T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2	
1	17:30:00 - 17:45:00	7	115	4	23	13	16	9	4	3	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209
	17:45:00 - 18:00:00	8	118	5	28	14	14	9	7	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213
	18:00:00 - 18:15:00	5	119	8	26	11	15	8	8	1	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209
	18:15:00 - 18:30:00	6	118	5	25	12	17	11	5	1	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215
SUB TOTAL		26	468	20	102	50	62	37	22	5	0	0	42	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	842
2	18:30:00 - 18:45:00	4	114	4	23	9	13	9	6	0	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199
	18:45:00 - 19:00:00	2	108	5	24	10	14	8	1	1	0	0	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187
	19:00:00 - 19:15:00	1	104	3	22	8	12	5	4	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169
	19:15:00 - 19:30:00	2	100	3	23	9	14	6	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
SUB TOTAL		9	426	15	92	38	53	28	13	2	0	0	35	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	718
TOTAL		35	894	35	194	88	115	63	35	7	0	0	77	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1560



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																							
SENTIDO		ESTE →					← NORTE																		
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																							
FECHA		VIERNES		23		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2		T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2	
1	17:30:00 - 17:45:00	3	44	2	11	7	8	6	3	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
	17:45:00 - 18:00:00	3	48	3	12	8	12	7	3	1	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
	18:00:00 - 18:15:00	4	50	0	10	7	10	4	4	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
	18:15:00 - 18:30:00	4	46	4	10	9	11	5	4	1	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
SUB TOTAL		14	188	9	43	31	41	22	14	5	0	0	13	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	386
2	18:30:00 - 18:45:00	3	44	1	9	4	9	3	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
	18:45:00 - 19:00:00	2	39	3	8	8	7	1	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
	19:00:00 - 19:15:00	2	37	2	5	6	8	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	19:15:00 - 19:30:00	1	36	2	4	6	5	1	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
SUB TOTAL		8	156	8	26	24	29	7	6	10	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	284
TOTAL		22	344	17	69	55	70	29	20	15	0	0	21	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	670



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE		OESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T2S4	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2							
1	17:30:00 - 17:45:00	1	13	0	0	0	4	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	17:45:00 - 18:00:00	0	11	0	4	1	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	18:00:00 - 18:15:00	1	11	0	5	0	4	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	18:15:00 - 18:30:00	2	12	1	6	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
SUB TOTAL		4	47	1	20	2	16	12	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109
2	18:30:00 - 18:45:00	1	13	1	4	1	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	18:45:00 - 19:00:00	1	12	1	3	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	19:00:00 - 19:15:00	1	12	0	2	0	2	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	19:15:00 - 19:30:00	0	11	0	3	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
SUB TOTAL		3	48	2	12	3	7	8	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
TOTAL		7	95	3	32	5	23	20	5	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE		ESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T2S4	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2							
1	17:30:00 - 17:45:00	3	12	1	0	1	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	17:45:00 - 18:00:00	2	10	1	2	0	4	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	18:00:00 - 18:15:00	4	11	0	1	1	3	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	18:15:00 - 18:30:00	4	11	0	3	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
SUB TOTAL		13	44	2	6	2	12	4	4	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
2	18:30:00 - 18:45:00	2	9	1	2	0	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	18:45:00 - 19:00:00	3	12	1	1	1	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	19:00:00 - 19:15:00	1	14	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	19:15:00 - 19:30:00	1	12	1	1	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
SUB TOTAL		7	47	3	5	1	9	2	5	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
TOTAL		20	91	5	11	3	21	6	9	3	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2
1	17:30:00 - 17:45:00	5	22	0	9	1	5	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	17:45:00 - 18:00:00	3	19	1	8	1	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	18:00:00 - 18:15:00	4	19	2	10	1	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	18:15:00 - 18:30:00	6	21	1	7	2	4	2	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
SUB TOTAL		18	81	4	34	5	18	6	17	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185
2	18:30:00 - 18:45:00	2	17	2	9	2	1	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	18:45:00 - 19:00:00	1	23	1	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	19:00:00 - 19:15:00	0	20	0	4	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	19:15:00 - 19:30:00	1	21	1	1	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
SUB TOTAL		4	81	4	19	3	8	4	8	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133
TOTAL		22	162	8	53	8	26	10	25	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 07

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE		OESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2
1	17:30:00 - 17:45:00	8	98	4	26	7	14	9	3	0	0	0	11	1	0	0	0	0	0	2	0	0	183
	17:45:00 - 18:00:00	4	82	2	25	8	13	10	2	0	0	0	12	0	0	0	0	0	2	0	0	0	160
	18:00:00 - 18:15:00	6	74	5	28	5	15	9	4	1	0	0	10	1	0	0	0	0	1	0	0	0	157
	18:15:00 - 18:30:00	5	80	3	28	6	12	11	4	1	0	0	10	3	0	0	0	0	3	0	0	0	176
SUB TOTAL		23	344	14	105	26	54	39	13	2	0	0	43	5	0	0	0	0	8	0	0	0	676
2	18:30:00 - 18:45:00	7	66	4	22	4	13	11	3	0	0	0	9	1	0	0	0	0	1	0	0	0	141
	18:45:00 - 19:00:00	7	69	3	18	4	12	8	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135
	19:00:00 - 19:15:00	6	59	4	18	6	13	8	2	1	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	124
	19:15:00 - 19:30:00	5	60	3	15	7	14	7	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119
SUB TOTAL		25	254	14	71	21	52	34	10	1	0	0	33	2	0	0	0	0	2	0	0	0	519
TOTAL		48	598	28	176	47	106	73	23	3	0	0	76	7	0	0	0	0	10	0	0	0	1195



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																									
SENTIDO		ESTE					ESTE																				
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																									
FECHA		SABADO		24		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2		T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2			
1	07:30:00 - 07:45:00	7	156	6	13	7	12	4	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231		
	07:45:00 - 08:00:00	8	152	5	12	5	13	2	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	229		
	08:00:00 - 08:15:00	9	150	7	11	6	13	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225		
	08:15:00 - 08:30:00	6	152	6	13	7	15	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	
	SUB TOTAL		30	615	24	49	25	53	14	26	3	0	0	0	31	13	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0
2	08:30:00 - 08:45:00	7	130	5	11	6	13	4	6	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	196	
	08:45:00 - 09:00:00	6	123	7	10	6	14	4	4	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185	
	09:00:00 - 09:15:00	9	120	8	12	5	13	3	4	1	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183	
	09:15:00 - 09:30:00	7	115	3	11	6	12	2	2	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172	
	SUB TOTAL		29	488	21	44	23	52	13	16	2	0	0	0	26	6	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0
TOTAL		59	1103	45	93	48	105	27	42	5	0	0	0	57	19	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	1643



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
SENTIDO		ESTE					NORTE																			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
FECHA		SABADO		24		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2		T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2		
1	07:30:00 - 07:45:00	11	63	3	9	4	14	6	5	3	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123
	07:45:00 - 08:00:00	12	68	5	13	5	12	7	8	3	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138
	08:00:00 - 08:15:00	10	71	8	12	4	8	8	10	2	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136
	08:15:00 - 08:30:00	11	70	8	12	5	9	7	12	3	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142
	SUB TOTAL		44	272	24	48	18	43	26	35	11	0	0	0	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00 - 08:45:00	12	67	5	11	2	7	5	11	2	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153
	08:45:00 - 09:00:00	10	62	7	10	2	5	5	10	4	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143
	09:00:00 - 09:15:00	9	63	5	9	4	3	9	10	2	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140
	09:15:00 - 09:30:00	9	72	6	8	3	4	8	11	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
	SUB TOTAL		40	324	23	38	11	19	30	42	11	0	0	0	20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		84	596	47	84	29	62	56	77	22	0	0	0	33	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1102



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																						
SENTIDO		NORTE		OESTE																				
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																						
FECHA		SABADO	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T2S4	T3S2 S2	T2S2 S1S2	T3S2 S1S2	TOTAL	
1	07:30:00	07:45:00	1	0	1	4	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	07:45:00	08:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	08:00:00	08:15:00	2	7	0	3	2	2	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	08:15:00	08:30:00	1	10	1	4	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
SUB TOTAL			4	24	2	17	4	7	3	1	1	2	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	85
2	08:30:00	08:45:00	2	0	2	3	1	1	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	08:45:00	09:00:00	5	6	0	4	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	09:00:00	09:15:00	4	7	1	3	1	0	1	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	09:15:00	09:30:00	3	10	1	2	0	1	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	22
SUB TOTAL			14	32	4	12	2	2	3	2	2	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	85
TOTAL			18	66	6	29	6	9	6	3	3	2	0	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	168



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																						
SENTIDO		NORTE		ESTE																				
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																						
FECHA		SABADO	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T2S4	T3S2 S2	T2S2 S1S2	T3S2 S1S2	TOTAL	
1	07:30:00	07:45:00	0	18	1	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	07:45:00	08:00:00	1	21	1	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	08:00:00	08:15:00	2	22	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	08:15:00	08:30:00	1	20	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
SUB TOTAL			4	81	2	7	1	4	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
2	08:30:00	08:45:00	0	18	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	08:45:00	09:00:00	1	21	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	09:00:00	09:15:00	0	17	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	09:15:00	09:30:00	1	16	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
SUB TOTAL			2	72	4	7	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
TOTAL			6	153	6	14	2	6	4	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.					
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2		
1	07:30:00 - 07:45:00	0	25	1	3	1	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	07:45:00 - 08:00:00	1	24	0	4	1	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	08:00:00 - 08:15:00	2	25	2	4	0	3	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	08:15:00 - 08:30:00	2	23	1	2	1	4	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
SUB TOTAL		5	97	4	13	3	12	4	7	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
2	08:30:00 - 08:45:00	1	22	0	2	1	3	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	08:45:00 - 09:00:00	1	25	2	1	0	5	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	09:00:00 - 09:15:00	3	24	0	3	1	3	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	09:15:00 - 09:30:00	2	22	1	1	0	2	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
SUB TOTAL		7	93	3	7	2	13	5	13	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149
TOTAL		12	190	7	20	5	25	9	20	4	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 07

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.					
SENTIDO		ESTE		OESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.					
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2		
1	07:30:00 - 07:45:00	15	125	5	25	5	16	9	3	1	0	0	8	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	217
	07:45:00 - 08:00:00	13	123	4	24	6	17	8	2	1	0	0	9	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	212
	08:00:00 - 08:15:00	11	124	6	27	7	15	10	2	0	0	0	10	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	217
	08:15:00 - 08:30:00	14	120	3	23	4	14	9	1	1	0	0	8	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	202
SUB TOTAL		53	492	18	99	22	62	36	8	3	0	0	35	9	0	0	0	11	0	0	0	0	0	848
2	08:30:00 - 08:45:00	13	117	4	20	5	12	5	2	0	0	0	8	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	195
	08:45:00 - 09:00:00	12	113	3	16	3	13	9	3	0	0	0	9	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	183
	09:00:00 - 09:15:00	11	111	1	14	7	13	7	2	1	0	0	7	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	178
	09:15:00 - 09:30:00	11	107	1	14	6	15	6	2	0	0	0	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	169
SUB TOTAL		49	448	9	64	21	53	20	9	1	0	0	30	2	0	0	0	9	0	0	0	0	0	725
TOTAL		102	940	27	163	43	115	66	17	4	0	0	65	11	0	0	0	20	0	0	0	0	0	1573



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		11																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																									
SENTIDO		OESTE		ESTE																							
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																									
FECHA		SABADO		24		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2		
1	12:30:00	12:45:00	12	130	7	10	5	12	8	3	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204
	12:45:00	13:00:00	11	132	8	9	6	10	9	4	1	0	0	8	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	201
	13:00:00	13:15:00	13	134	5	12	8	13	7	5	1	0	0	8	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	209
	13:15:00	13:30:00	12	132	6	10	6	12	4	5	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	200
SUB TOTAL			48	533	26	41	25	47	28	17	2	0	0	29	9	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	814
2	13:30:00	13:45:00	11	130	4	11	7	11	5	4	1	0	0	6	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	194
	13:45:00	14:00:00	10	125	3	13	5	13	4	4	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	187
	14:00:00	14:15:00	9	123	5	10	6	14	2	3	1	0	0	5	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	181
	14:15:00	14:30:00	10	119	2	9	6	12	3	2	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	174
SUB TOTAL			40	497	14	43	24	30	14	13	2	0	0	25	6	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	736
TOTAL			88	1030	40	84	49	97	42	30	4	0	0	54	15	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	1550



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		12																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																									
SENTIDO		OESTE		NORTE																							
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																									
FECHA		SABADO		24		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2		
1	12:30:00	12:45:00	10	50	2	12	2	5	7	2	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95
	12:45:00	13:00:00	13	46	3	10	3	3	6	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
	13:00:00	13:15:00	14	48	5	11	4	2	8	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
	13:15:00	13:30:00	13	50	3	13	2	4	7	3	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
SUB TOTAL			50	194	13	48	11	14	28	8	2	0	0	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	381
2	13:30:00	13:45:00	12	47	4	11	4	6	5	2	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
	13:45:00	14:00:00	14	42	2	9	2	4	9	1	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
	14:00:00	14:15:00	12	38	3	10	3	5	5	1	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82
	14:15:00	14:30:00	14	40	3	8	3	6	5	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
SUB TOTAL			52	187	12	38	12	21	26	4	3	0	0	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	353
TOTAL			102	381	25	84	23	35	54	12	5	0	0	29	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	734



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.					
SENTIDO	NORTE		OESTE			
UBICACION	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.					
FECHA	SABADO	24	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU	

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	12:30:00	12:45:00	1	7	2	2	1	4	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	12:45:00	13:00:00	2	5	2	3	0	5	4	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	13:00:00	13:15:00	1	7	1	3	1	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	13:15:00	13:30:00	0	8	0	1	1	1	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	SUB TOTAL		4	27	5	9	3	12	10	7	1	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
2	13:30:00	13:45:00	1	6	1	3	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	13:45:00	14:00:00	3	6	1	2	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	14:00:00	14:15:00	2	7	1	3	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	14:15:00	14:30:00	1	8	1	1	0	1	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	SUB TOTAL		7	27	4	9	3	4	2	2	1	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	TOTAL		11	54	9	18	6	16	12	9	2	0	0	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.					
SENTIDO	NORTE		ESTE			
UBICACION	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.					
FECHA	SABADO	24	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU	

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	12:30:00	12:45:00	4	10	1	1	1	2	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	12:45:00	13:00:00	3	12	2	1	2	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	13:00:00	13:15:00	3	10	2	2	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	13:15:00	13:30:00	2	11	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	SUB TOTAL		12	43	5	5	4	6	4	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
2	13:30:00	13:45:00	1	11	1	2	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	13:45:00	14:00:00	2	10	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	14:00:00	14:15:00	2	8	2	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	14:15:00	14:30:00	3	9	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	SUB TOTAL		8	38	5	4	1	3	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
	TOTAL		20	81	10	9	5	9	6	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		88																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.																									
SENTIDO		ESTE		NORTE																							
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.																									
FECHA		SABADO		24 JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2		
1	12:30:00	12:45:00	3	40	1	0	2	4	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	12:45:00	13:00:00	4	39	1	4	3	2	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	13:00:00	13:15:00	5	30	0	3	2	5	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	13:15:00	13:30:00	5	31	1	1	1	3	2	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	SUB TOTAL		17	145	3	13	8	14	7	4	3	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223
2	13:30:00	13:45:00	4	28	0	2	1	4	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	13:45:00	14:00:00	2	27	2	2	2	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	14:00:00	14:15:00	3	25	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	14:15:00	14:30:00	2	22	1	1	0	4	1	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	SUB TOTAL		11	102	3	8	4	13	2	6	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156
	TOTAL		28	247	6	21	12	27	9	10	5	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	379



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		87																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.																									
SENTIDO		ESTE		OESTE																							
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.																									
FECHA		SABADO		24 JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2		
1	12:30:00	12:45:00	8	119	4	15	4	11	6	3	1	0	0	13	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	190
	12:45:00	13:00:00	9	117	3	12	3	10	5	2	2	0	0	12	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	183
	13:00:00	13:15:00	8	115	4	12	5	12	7	2	0	0	0	12	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	183
	13:15:00	13:30:00	7	117	3	13	3	13	7	1	1	0	0	10	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	178
	SUB TOTAL		32	468	14	52	15	46	25	8	4	0	0	47	13	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	734
2	13:30:00	13:45:00	8	114	3	10	2	11	6	2	0	0	0	11	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	173
	13:45:00	14:00:00	6	111	2	16	2	10	8	3	0	0	0	9	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	172
	14:00:00	14:15:00	4	115	2	10	5	10	6	2	1	0	0	8	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	166
	14:15:00	14:30:00	4	112	1	10	6	12	5	2	0	0	0	9	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	166
	SUB TOTAL		22	452	8	46	15	43	25	9	1	0	0	37	8	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	677
	TOTAL		54	920	22	98	30	89	50	17	5	0	0	84	21	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	1411



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		11																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																									
SENTIDO		OESTE		ESTE																							
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																									
FECHA		SABADO		24		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2		
1	17:30:00	17:45:00	11	132	7	10	5	12	8	3	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
	17:45:00	18:00:00	10	129	8	9	6	10	9	4	1	0	0	8	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	197	
	18:00:00	18:15:00	12	131	5	12	8	13	7	5	1	0	0	8	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	205	
	18:15:00	18:30:00	11	129	6	10	6	12	4	5	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	196	
SUB TOTAL			44	521	26	41	25	47	28	17	2	0	0	29	9	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	798	
2	18:30:00	18:45:00	10	127	4	11	7	11	5	4	1	0	0	6	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	190	
	18:45:00	19:00:00	9	122	3	13	5	13	4	4	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	183	
	19:00:00	19:15:00	8	120	5	10	6	14	2	3	1	0	0	5	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	177	
	19:15:00	19:30:00	9	118	2	9	6	12	3	2	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	170	
SUB TOTAL			36	483	14	43	24	30	14	13	2	0	0	25	6	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	720	
TOTAL			80	1006	40	84	49	97	42	30	4	0	0	54	15	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	1518	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		12																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
SENTIDO		OESTE		NORTE																						
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
FECHA		SABADO		24		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2	
1	17:30:00	17:45:00	9	44	2	12	2	5	7	2	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
	17:45:00	18:00:00	11	40	3	10	3	3	6	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
	18:00:00	18:15:00	12	42	5	11	4	2	8	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
	18:15:00	18:30:00	10	44	3	13	2	4	7	3	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
SUB TOTAL			42	170	13	48	11	14	28	8	2	0	0	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	349
2	18:30:00	18:45:00	9	41	4	11	4	6	5	2	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
	18:45:00	19:00:00	11	39	2	9	2	4	9	1	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
	19:00:00	19:15:00	9	39	3	10	3	5	5	1	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
	19:15:00	19:30:00	8	37	3	8	3	6	5	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
SUB TOTAL			37	152	12	38	12	21	26	4	3	0	0	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	323
TOTAL			79	322	25	84	23	35	54	12	5	0	0	29	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	672



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE		OESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00 - 17:45:00	0	4	2	2	1	4	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	17:45:00 - 18:00:00	1	2	2	3	0	5	4	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	18:00:00 - 18:15:00	0	4	1	3	1	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	18:15:00 - 18:30:00	0	5	0	1	1	1	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
SUB TOTAL		1	15	5	9	3	12	10	7	1	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
2	18:30:00 - 18:45:00	0	3	1	3	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	18:45:00 - 19:00:00	2	3	1	2	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	19:00:00 - 19:15:00	1	4	1	3	0	0	1	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	19:15:00 - 19:30:00	0	5	1	1	0	1	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
SUB TOTAL		3	15	4	9	3	4	2	2	1	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
TOTAL		4	30	9	18	6	16	12	9	2	0	0	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE		ESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00 - 17:45:00	3	7	1	1	1	2	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	17:45:00 - 18:00:00	2	9	2	1	2	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	18:00:00 - 18:15:00	2	7	2	2	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:15:00 - 18:30:00	1	8	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
SUB TOTAL		8	31	5	5	4	6	4	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
2	18:30:00 - 18:45:00	0	8	1	2	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	18:45:00 - 19:00:00	1	7	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	19:00:00 - 19:15:00	1	5	2	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	19:15:00 - 19:30:00	2	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
SUB TOTAL		4	26	5	4	1	3	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
TOTAL		12	57	10	9	5	9	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																							
SENTIDO		ESTE		NORTE																					
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																							
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S1S2	TOTAL		
1	17:30:00	17:45:00	2	36	1	0	2	4	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96
	17:45:00	18:00:00	3	35	1	4	3	2	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	18:00:00	18:15:00	4	32	0	3	2	5	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91
	18:15:00	18:30:00	4	27	1	1	1	3	2	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	SUB TOTAL		13	130	3	13	8	14	7	4	3	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204
2	18:30:00	18:45:00	3	24	0	2	1	4	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	18:45:00	19:00:00	1	23	2	2	2	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	19:00:00	19:15:00	2	21	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	19:15:00	19:30:00	1	19	1	1	0	4	1	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	SUB TOTAL		7	87	3	8	4	13	2	6	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137
	TOTAL		20	217	6	21	12	27	9	10	5	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	341



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 07

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																							
SENTIDO		ESTE		OESTE																					
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																							
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S1S2	TOTAL		
1	17:30:00	17:45:00	7	93	4	25	7	14	9	3	0	0	0	11	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	177
	17:45:00	18:00:00	5	69	5	25	5	15	9	4	1	0	0	10	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	150
	18:00:00	18:15:00	4	85	3	27	6	12	11	4	1	0	0	10	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	168
	18:15:00	18:30:00	3	77	2	24	8	13	10	2	0	0	0	12	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	153
	SUB TOTAL		19	324	14	101	26	54	39	13	2	0	0	43	6	0	0	0	0	7	0	0	0	0	648
2	18:30:00	18:45:00	5	64	3	17	4	12	8	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
	18:45:00	19:00:00	4	54	4	15	6	13	8	2	1	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	158
	19:00:00	19:15:00	5	61	4	21	4	13	11	3	0	0	0	9	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	134
	19:15:00	19:30:00	4	55	3	14	7	14	7	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112
	SUB TOTAL		18	234	14	67	21	52	34	10	1	0	0	33	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	489
	TOTAL		37	558	28	168	47	106	73	23	3	0	0	76	8	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1137



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA											CODIGO:		11												
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martiniell.																									
SENTIDO		ESTE															ESTE										
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martiniell.																									
FECHA		DOMINGO		25		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPHIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2		
1	07:30:00	07:45:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	07:45:00	08:00:00	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	08:00:00	08:15:00	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	08:15:00	08:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			1	7	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
2	08:30:00	08:45:00	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	08:45:00	09:00:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	09:00:00	09:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	09:15:00	09:30:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUB TOTAL			0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
TOTAL			1	9	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA											CODIGO:		12												
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martiniell.																									
SENTIDO		ESTE															NORTE										
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martiniell.																									
FECHA		DOMINGO		25		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPHIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2		
1	07:30:00	07:45:00	13	215	13	25	12	14	5	19	5	0	0	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	332
	07:45:00	08:00:00	15	211	11	23	11	12	4	20	4	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	322
	08:00:00	08:15:00	12	181	10	39	10	9	8	17	6	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	298
	08:15:00	08:30:00	14	170	9	35	8	8	7	18	5	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	282
SUB TOTAL			54	777	43	122	41	43	22	74	20	0	0	34	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1234
2	08:30:00	08:45:00	13	192	10	41	8	7	5	16	4	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309
	08:45:00	09:00:00	11	185	7	38	7	3	5	14	4	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	282
	09:00:00	09:15:00	13	186	8	35	5	3	9	14	5	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	287
	09:15:00	09:30:00	14	170	5	32	4	4	8	13	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	259
SUB TOTAL			51	733	30	146	24	17	30	57	16	0	0	29	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1136
TOTAL			105	1510	73	268	65	60	52	131	36	0	0	63	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2370



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.						
SENTIDO		NORTE		OESTE				
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.						
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBIS	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	07:30:00 - 07:45:00	3	20	0	0	1	2	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	07:45:00 - 08:00:00	4	27	1	4	1	1	1	5	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	08:00:00 - 08:15:00	5	25	0	6	0	0	1	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	08:15:00 - 08:30:00	3	22	1	7	1	1	2	5	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
SUB TOTAL		15	99	2	27	3	4	5	20	2	0	0	11	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	185
2	08:30:00 - 08:45:00	4	21	0	6	0	1	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	08:45:00 - 09:00:00	5	27	0	3	1	1	3	4	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	09:00:00 - 09:15:00	4	24	1	2	1	0	2	6	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	09:15:00 - 09:30:00	3	23	1	0	0	1	1	5	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
SUB TOTAL		16	95	2	16	2	3	9	20	2	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177
TOTAL		31	194	4	38	5	7	14	40	4	0	0	21	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	362



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.						
SENTIDO		NORTE		ESTE				
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.						
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBIS	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	07:30:00 - 07:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	07:45:00 - 08:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	08:00:00 - 08:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	08:15:00 - 08:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00 - 08:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	08:45:00 - 09:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	09:00:00 - 09:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	09:15:00 - 09:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE →		NORTE ←			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBIS	MIPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2
1	07:30:00 - 07:45:00	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	07:45:00 - 08:00:00	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	08:00:00 - 08:15:00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	08:15:00 - 08:30:00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUB TOTAL		1	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
2	08:30:00 - 08:45:00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	08:45:00 - 09:00:00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	09:00:00 - 09:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	09:15:00 - 09:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
TOTAL		2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 07

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE →		OESTE ←			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBIS	MIPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2
1	07:30:00 - 07:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	07:45:00 - 08:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	08:00:00 - 08:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	08:15:00 - 08:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00 - 08:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	08:45:00 - 09:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	09:00:00 - 09:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	09:15:00 - 09:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		11																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.																							
SENTIDO		OESTE		ESTE																					
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.																							
FECHA		DOMINGO		25 JUNIO 2023						ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPHIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2	
1	12:30:00 - 12:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12:45:00 - 13:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:00:00 - 13:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:15:00 - 13:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	13:30:00 - 13:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:45:00 - 14:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14:00:00 - 14:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14:15:00 - 14:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		12																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.																							
SENTIDO		OESTE		NORTE																					
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.																							
FECHA		DOMINGO		25 JUNIO 2023						ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPHIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2	
1	12:30:00 - 12:45:00	18	158	6	30	10	17	10	34	4	0	0	8	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	232
	12:45:00 - 13:00:00	16	155	8	27	9	16	12	32	3	0	0	7	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	272
	13:00:00 - 13:15:00	17	156	7	25	11	14	11	35	4	0	0	8	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	273	
	13:15:00 - 13:30:00	15	157	7	25	10	12	9	31	3	0	0	7	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	239	
SUB TOTAL		66	626	28	107	40	59	42	132	14	0	0	31	12	0	0	0	0	6	0	0	0	0	1066	
2	13:30:00 - 13:45:00	13	154	6	28	11	14	8	32	4	0	0	8	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	263	
	13:45:00 - 14:00:00	13	150	6	24	13	13	10	34	5	0	0	7	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	259	
	14:00:00 - 14:15:00	14	149	5	23	11	11	8	32	3	0	0	8	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	245	
	14:15:00 - 14:30:00	14	142	5	22	12	10	8	31	3	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234
SUB TOTAL		54	591	22	97	47	48	34	49	15	0	0	30	10	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1001	
TOTAL		120	1217	50	204	87	107	76	181	29	0	0	61	22	0	0	0	0	10	0	0	0	0	2067	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE		CODIGO: 01																											
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																											
SENTIDO		NORTE →					OESTE ←																						
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																											
FECHA		DOMINGO		25		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBIS	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T2S4	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2					
1	12:30:00	12:45:00	4	24	2	0	3	1	3	7	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	12:45:00	13:00:00	3	25	2	4	2	1	2	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	
	13:00:00	13:15:00	4	23	1	3	2	0	3	6	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	
	13:15:00	13:30:00	3	24	0	3	0	1	1	5	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
	SUB TOTAL		14	96	5	15	7	3	9	24	2	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187	
2	13:30:00	13:45:00	0	24	2	0	3	1	3	7	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	
	13:45:00	14:00:00	3	25	2	4	2	1	2	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	
	14:00:00	14:15:00	4	23	1	3	2	0	3	6	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	
	14:15:00	14:30:00	3	24	0	3	0	1	1	5	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
	SUB TOTAL		15	96	5	15	7	3	9	24	2	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	
TOTAL			29	192	10	30	14	6	18	48	4	0	0	20	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	375	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE		CODIGO: 03																										
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																										
SENTIDO		NORTE →					ESTE ←																					
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																										
FECHA		DOMINGO		25		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBIS	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T2S4	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2				
1	12:30:00	12:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12:45:00	13:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:00:00	13:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:15:00	13:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	13:30:00	13:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:45:00	14:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14:00:00	14:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14:15:00	14:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		08																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																							
SENTIDO		ESTE →		NORTE ←																					
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																							
FECHA		DOMINGO		25		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBIS	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	12:30:00	12:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12:45:00	13:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:00:00	13:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:15:00	13:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	13:30:00	13:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:45:00	14:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14:00:00	14:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14:15:00	14:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		07																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																							
SENTIDO		ESTE →		OESTE ←																					
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																							
FECHA		DOMINGO		25		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBIS	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	12:30:00	12:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12:45:00	13:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:00:00	13:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:15:00	13:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	13:30:00	13:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	13:45:00	14:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14:00:00	14:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14:15:00	14:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE				CODIGO: 01																										
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																												
SENTIDO		ESTE →		← ESTE																										
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																												
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023 ANDAHUAYLAS-PERU																									
HORA		MOTO			STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER										
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPHIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2	TOTAL							
PERIODO 15MIN	INICIO																													
	FIN																													
1	17:30:00	17:45:00	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	17:45:00	18:00:00	0	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	18:00:00	18:15:00	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	18:15:00	18:30:00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			0	5	7	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
2	18:30:00	18:45:00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	18:45:00	19:00:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	19:00:00	19:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19:15:00	19:30:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUB TOTAL			0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
TOTAL			0	7	7	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE				CODIGO: 02																										
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																												
SENTIDO		ESTE →		← NORTE																										
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínelli.																												
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023 ANDAHUAYLAS-PERU																									
HORA		MOTO			STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER										
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPHIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2	TOTAL							
PERIODO 15MIN	INICIO																													
	FIN																													
1	17:30:00	17:45:00	25	167	35	35	22	20	10	33	1	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	315
	17:45:00	18:00:00	26	165	13	36	16	18	13	32	2	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310
	18:00:00	18:15:00	25	172	12	32	16	18	11	34	1	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	305
	18:15:00	18:30:00	27	170	14	29	16	19	12	30	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	311
SUB TOTAL			105	679	54	132	72	75	46	54	6	0	0	13	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1241	
2	18:30:00	18:45:00	22	170	9	31	17	16	9	35	2	0	0	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	300	
	18:45:00	19:00:00	21	169	10	33	14	15	8	33	3	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290
	19:00:00	19:15:00	25	160	12	30	11	14	10	34	2	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	287	
	19:15:00	19:30:00	24	162	9	29	12	15	9	30	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	279	
SUB TOTAL			92	666	44	123	54	60	36	57	10	0	1	9	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1156	
TOTAL			197	1345	98	255	126	135	82	111	16	0	1	22	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2397	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE		OESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBIS	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00 - 17:45:00	3	20	4	11	4	7	6	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	17:45:00 - 18:00:00	5	23	5	9	3	5	8	3	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
	18:00:00 - 18:15:00	3	25	6	10	4	3	5	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	18:15:00 - 18:30:00	4	20	4	11	4	4	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
SUB TOTAL		15	88	19	41	15	19	24	11	2	0	1	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245
2	18:30:00 - 18:45:00	2	22	3	8	2	4	3	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	18:45:00 - 19:00:00	3	21	2	9	3	3	2	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	19:00:00 - 19:15:00	2	24	1	5	2	1	2	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	19:15:00 - 19:30:00	2	22	2	4	1	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
SUB TOTAL		9	89	8	26	8	10	8	6	2	0	1	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177
TOTAL		24	177	27	67	23	29	32	17	4	0	2	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	422



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE		ESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBIS	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00 - 17:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	17:45:00 - 18:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18:00:00 - 18:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18:15:00 - 18:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	18:30:00 - 18:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18:45:00 - 19:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19:00:00 - 19:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19:15:00 - 19:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.					
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBIS	MIPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2
1	17:30:00 - 17:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	17:45:00 - 18:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18:00:00 - 18:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18:15:00 - 18:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	18:30:00 - 18:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18:45:00 - 19:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19:00:00 - 19:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19:15:00 - 19:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 07

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE		OESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.					
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBIS	MIPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2
1	17:30:00 - 17:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	17:45:00 - 18:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18:00:00 - 18:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18:15:00 - 18:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	18:30:00 - 18:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18:45:00 - 19:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19:00:00 - 19:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19:15:00 - 19:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

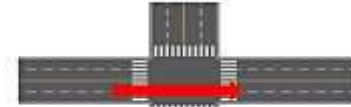


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	MAÑANA	CODIGO:	11
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.		
SENTIDO	ESTE		ESTE
UBICACION	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.		
FECHA	LUNES	26	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2			
1	07:30:00	07:45:00	14	152	4	37	14	27	8	11	2	0	0	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	284
	07:45:00	08:00:00	13	154	8	35	10	20	12	10	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	274
	08:00:00	08:15:00	12	149	8	32	7	12	11	11	1	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258
	08:15:00	08:30:00	13	136	7	28	6	15	8	7	0	0	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234
	SUB TOTAL		52	591	25	132	37	74	39	39	3	0	0	51	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1050
2	08:30:00	08:45:00	10	137	3	36	13	16	6	10	3	0	0	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	249
	08:45:00	09:00:00	8	134	9	26	8	19	5	5	1	0	0	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233
	09:00:00	09:15:00	9	121	8	24	7	16	5	3	1	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206
	09:15:00	09:30:00	8	116	6	24	7	14	6	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191
	SUB TOTAL		35	508	26	110	35	65	23	20	5	0	0	38	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	879
	TOTAL		87	1099	51	242	72	139	62	59	8	0	0	89	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1929

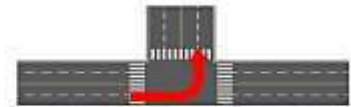


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	MAÑANA	CODIGO:	12
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.		
SENTIDO	ESTE		NORTE
UBICACION	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.		
FECHA	LUNES	26	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2			
1	07:30:00	07:45:00	13	116	1	17	6	11	4	4	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177
	07:45:00	08:00:00	14	117	0	15	4	10	3	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168
	08:00:00	08:15:00	12	114	2	12	5	12	5	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171
	08:15:00	08:30:00	11	105	0	7	4	9	4	2	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147
	SUB TOTAL		50	452	3	51	19	42	16	13	4	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	663
2	08:30:00	08:45:00	10	98	2	8	3	5	4	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138
	08:45:00	09:00:00	11	96	1	8	2	8	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134
	09:00:00	09:15:00	9	64	3	5	4	3	3	2	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121
	09:15:00	09:30:00	8	73	2	5	2	5	3	1	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
	SUB TOTAL		38	351	8	26	11	21	13	10	9	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	497
	TOTAL		88	803	11	77	30	63	29	23	13	0	0	19	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1160



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE		OESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.					
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	07:30:00 - 07:45:00	4	16	1	4	1	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	07:45:00 - 08:00:00	2	19	0	2	1	1	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	08:00:00 - 08:15:00	2	17	0	2	1	1	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	08:15:00 - 08:30:00	2	12	1	4	1	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
SUB TOTAL		10	64	2	12	4	4	3	5	3	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
2	08:30:00 - 08:45:00	5	13	0	5	0	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	08:45:00 - 09:00:00	4	14	0	4	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	09:00:00 - 09:15:00	3	10	0	3	0	0	3	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	09:15:00 - 09:30:00	1	10	0	2	0	1	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
SUB TOTAL		13	47	0	14	0	4	9	2	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
TOTAL		23	111	2	26	4	8	12	7	5	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE		ESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.					
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	07:30:00 - 07:45:00	1	27	1	6	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	07:45:00 - 08:00:00	1	25	2	5	2	2	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	08:00:00 - 08:15:00	2	25	1	8	0	2	5	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	08:15:00 - 08:30:00	2	23	2	6	1	2	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
SUB TOTAL		6	100	6	25	4	9	13	11	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179
2	08:30:00 - 08:45:00	0	17	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	08:45:00 - 09:00:00	0	15	1	3	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	09:00:00 - 09:15:00	0	16	0	5	0	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	09:15:00 - 09:30:00	1	17	0	6	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
SUB TOTAL		1	65	1	18	1	12	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106
TOTAL		7	165	7	43	5	21	15	15	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	285



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																							
SENTIDO		ESTE		NORTE																					
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																							
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S1S2	TOTAL		
1	07:30:00	07:45:00	5	32	6	9	2	5	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
	07:45:00	08:00:00	7	35	5	9	1	6	3	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	08:00:00	08:15:00	6	37	4	8	3	5	2	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	08:15:00	08:30:00	4	35	3	7	1	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
SUB TOTAL			22	139	18	33	7	19	8	18	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	268
2	08:30:00	08:45:00	3	32	1	5	0	2	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	08:45:00	09:00:00	4	31	1	2	1	4	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	09:00:00	09:15:00	3	30	0	2	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	09:15:00	09:30:00	3	32	2	4	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
SUB TOTAL			13	125	4	13	1	11	5	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184
TOTAL			35	264	22	46	8	30	13	27	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	452



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 07

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																							
SENTIDO		ESTE		OESTE																					
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																							
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S1S2	TOTAL		
1	07:30:00	07:45:00	20	126	8	32	8	16	14	2	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237
	07:45:00	08:00:00	18	124	5	32	5	17	11	4	1	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	229
	08:00:00	08:15:00	16	129	7	28	9	17	14	5	2	0	0	10	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	239
	08:15:00	08:30:00	19	131	9	26	7	16	13	4	1	0	1	12	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	243
SUB TOTAL			73	510	29	118	29	66	52	15	4	0	1	43	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	948
2	08:30:00	08:45:00	19	126	6	28	4	13	10	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220
	08:45:00	09:00:00	15	123	2	26	8	14	9	2	1	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	209
	09:00:00	09:15:00	17	120	4	28	6	15	8	3	0	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211
	09:15:00	09:30:00	13	116	2	25	7	16	7	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194
SUB TOTAL			64	485	14	107	25	58	34	10	1	0	0	33	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	834
TOTAL			137	995	43	225	54	124	86	25	5	0	1	76	6	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1782



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		11																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																									
SENTIDO		ESTE		←																							
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																									
FECHA		LUNES		26		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPHIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2		
1	12:30:00	12:45:00	10	136	7	33	11	17	8	9	1	0	0	10	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	245
	12:45:00	13:00:00	11	139	8	30	9	18	9	8	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	242
	13:00:00	13:15:00	9	136	9	31	10	15	10	7	1	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	241
	13:15:00	13:30:00	11	139	5	34	9	15	8	7	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240
	SUB TOTAL		41	550	27	128	39	65	35	31	2	0	0	46	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	968
2	13:30:00	13:45:00	8	131	7	27	5	12	9	6	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	217
	13:45:00	14:00:00	7	125	5	29	8	13	6	5	1	0	0	6	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	214
	14:00:00	14:15:00	7	121	6	25	6	15	5	3	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	198
	14:15:00	14:30:00	8	117	6	25	7	14	6	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193
	SUB TOTAL		30	494	24	106	26	34	26	16	2	0	0	33	6	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	822
	TOTAL		71	1044	51	234	65	119	61	47	4	0	0	79	7	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	1790



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		12																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																									
SENTIDO		ESTE		←																							
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																									
FECHA		LUNES		26		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPHIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2		
1	12:30:00	12:45:00	13	74	2	9	4	2	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109
	12:45:00	13:00:00	11	76	2	8	3	4	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109
	13:00:00	13:15:00	12	77	1	9	4	5	3	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
	13:15:00	13:30:00	14	71	3	7	3	3	0	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106
	SUB TOTAL		50	298	8	33	14	14	6	9	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	441
2	13:30:00	13:45:00	14	71	0	10	3	6	4	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114
	13:45:00	14:00:00	9	66	3	8	2	4	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96
	14:00:00	14:15:00	10	64	2	5	3	3	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
	14:15:00	14:30:00	8	63	2	6	2	1	0	2	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91
	SUB TOTAL		41	264	7	29	10	14	7	6	10	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	399
	TOTAL		91	562	15	62	24	28	13	15	11	0	0	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	840



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE		CODIGO: 01																								
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
SENTIDO		NORTE				ESTE				OESTE				NORTE												
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
FECHA		LUNES		26		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA		PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
PERIODO 15MIN		INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S1S2			
1		12:30:00	12:45:00	2	17	1	4	2	6	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
		12:45:00	13:00:00	3	16	1	7	1	8	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
		13:00:00	13:15:00	4	17	0	6	2	6	5	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
		13:15:00	13:30:00	3	18	0	5	0	7	4	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
		SUB TOTAL		12	68	2	22	5	27	16	2	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162
2		13:30:00	13:45:00	1	10	1	4	0	4	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
		13:45:00	14:00:00	2	13	1	5	1	1	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
		14:00:00	14:15:00	1	12	0	5	0	2	3	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
		14:15:00	14:30:00	2	11	0	3	0	1	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
		SUB TOTAL		6	51	2	17	1	8	12	2	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109
		TOTAL		18	119	4	39	6	35	28	4	4	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE		CODIGO: 03																								
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
SENTIDO		NORTE				ESTE				OESTE				NORTE												
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
FECHA		LUNES		26		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA		PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
PERIODO 15MIN		INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S1S2			
1		12:30:00	12:45:00	12	26	1	8	1	4	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	
		12:45:00	13:00:00	11	27	1	10	2	5	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
		13:00:00	13:15:00	9	28	1	10	2	5	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
		13:15:00	13:30:00	10	25	0	8	0	3	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
		SUB TOTAL		42	106	3	37	5	17	7	11	4	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238
2		13:30:00	13:45:00	5	26	0	7	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
		13:45:00	14:00:00	2	24	1	6	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
		14:00:00	14:15:00	4	21	0	5	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
		14:15:00	14:30:00	3	16	1	4	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
		SUB TOTAL		14	87	2	22	1	12	2	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147
		TOTAL		56	193	5	59	6	29	9	15	5	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	386



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE		CODIGO: 08																									
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																									
SENTIDO		ESTE →				← NORTE																					
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																									
FECHA		LUNES		26		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA		PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
PERIODO 15MIN		INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2			
1		12:30:00	12:45:00	3	34	2	12	1	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
		12:45:00	13:00:00	2	33	0	9	0	4	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
		13:00:00	13:15:00	1	32	1	10	1	3	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
		13:15:00	13:30:00	1	35	1	11	0	4	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
		SUB TOTAL		7	134	4	42	2	14	9	13	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231
2		13:30:00	13:45:00	2	31	2	9	2	4	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
		13:45:00	14:00:00	1	30	1	7	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
		14:00:00	14:15:00	0	27	0	8	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
		14:15:00	14:30:00	1	28	1	5	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
		SUB TOTAL		4	116	4	27	3	11	3	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179
		TOTAL		11	250	8	69	5	25	12	21	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	410



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE		CODIGO: 07																									
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																									
SENTIDO		ESTE →				← OESTE																					
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																									
FECHA		LUNES		26		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA		PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
PERIODO 15MIN		INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2			
1		12:30:00	12:45:00	17	126	6	36	7	13	10	2	0	0	0	11	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	233	
		12:45:00	13:00:00	19	129	5	38	8	15	12	3	1	0	0	12	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	243	
		13:00:00	13:15:00	18	131	5	37	9	17	11	4	1	0	0	10	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	246	
		13:15:00	13:30:00	16	125	4	31	4	11	10	3	1	0	0	10	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	220	
		SUB TOTAL		70	511	20	142	28	56	43	12	3	0	0	43	6	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	942
2		13:30:00	13:45:00	17	123	6	33	7	15	13	3	0	0	0	9	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	229	
		13:45:00	14:00:00	15	128	7	29	4	12	10	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	
		14:00:00	14:15:00	14	116	4	27	6	13	7	2	1	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	199	
		14:15:00	14:30:00	13	117	3	26	7	14	7	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195	
		SUB TOTAL		59	482	20	115	24	54	37	10	1	0	0	33	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	840
		TOTAL		129	993	40	257	52	110	80	22	4	0	0	76	8	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	1782



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 11

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																									
SENTIDO		ESTE					OESTE																				
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																									
FECHA		LUNES		26		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2		T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2		
1	17:30:00	17:45:00	7	112	4	23	13	16	9	4	3	0	0	9	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	202
	17:45:00	18:00:00	8	113	5	28	14	14	9	7	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	210
	18:00:00	18:15:00	5	116	6	26	11	15	8	6	1	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206
	18:15:00	18:30:00	6	115	5	25	12	17	11	5	2	0	0	11	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	213
SUB TOTAL			26	456	20	102	50	62	37	22	6	0	0	42	3	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	831
2	18:30:00	18:45:00	4	111	4	23	9	13	9	6	0	0	0	11	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	192
	18:45:00	19:00:00	2	105	5	24	10	14	6	2	1	0	0	9	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	185
	19:00:00	19:15:00	1	101	3	22	8	12	5	4	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	166
	19:15:00	19:30:00	2	97	3	23	9	14	6	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164
SUB TOTAL			9	414	15	92	36	53	26	14	2	0	0	35	6	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	707
TOTAL			35	870	35	194	86	115	63	36	8	0	0	77	9	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	1538



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																									
SENTIDO		OESTE					NORTE																				
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																									
FECHA		LUNES		26		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2		T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2		
1	17:30:00	17:45:00	3	41	2	11	7	8	6	3	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
	17:45:00	18:00:00	3	45	3	12	8	12	7	3	1	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
	18:00:00	18:15:00	4	47	0	10	7	10	4	4	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
	18:15:00	18:30:00	4	43	4	10	9	11	5	4	2	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
SUB TOTAL			14	176	9	43	31	41	22	14	6	0	0	13	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	375
2	18:30:00	18:45:00	3	41	1	9	4	9	3	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
	18:45:00	19:00:00	2	36	3	6	8	7	1	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
	19:00:00	19:15:00	2	34	2	5	6	8	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	19:15:00	19:30:00	1	33	2	4	6	5	1	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
SUB TOTAL			8	144	8	26	24	29	7	6	10	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272
TOTAL			22	320	17	69	55	70	29	20	16	0	0	21	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	647



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE		OESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00 - 17:45:00	1	10	0	0	0	4	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	17:45:00 - 18:00:00	0	8	0	4	1	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	18:00:00 - 18:15:00	2	8	0	5	0	4	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	18:15:00 - 18:30:00	2	9	1	6	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
SUB TOTAL		5	35	1	20	2	16	12	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
2	18:30:00 - 18:45:00	2	10	1	4	2	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	18:45:00 - 19:00:00	1	9	1	3	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	19:00:00 - 19:15:00	1	9	0	2	0	2	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	19:15:00 - 19:30:00	0	8	0	3	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
SUB TOTAL		4	36	2	12	4	7	8	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
TOTAL		9	71	3	32	6	23	20	5	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		NORTE		ESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00 - 17:45:00	3	9	1	0	1	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	17:45:00 - 18:00:00	2	7	1	2	0	4	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	18:00:00 - 18:15:00	4	8	0	1	1	3	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	18:15:00 - 18:30:00	4	8	0	3	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
SUB TOTAL		13	32	2	6	2	12	4	4	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80
2	18:30:00 - 18:45:00	2	6	1	2	0	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	18:45:00 - 19:00:00	3	9	1	2	1	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	19:00:00 - 19:15:00	1	11	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	19:15:00 - 19:30:00	1	9	1	1	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
SUB TOTAL		7	35	3	6	1	9	2	5	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
TOTAL		20	67	5	12	3	21	6	9	3	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2		
1	17:30:00 - 17:45:00	5	19	0	9	1	5	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	
	17:45:00 - 18:00:00	3	18	1	8	1	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
	18:00:00 - 18:15:00	4	16	2	10	1	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	
	18:15:00 - 18:30:00	6	18	1	7	2	4	2	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
SUB TOTAL		18	69	4	34	5	18	6	17	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173	
2	18:30:00 - 18:45:00	2	14	2	9	2	3	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	18:45:00 - 19:00:00	1	20	1	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	19:00:00 - 19:15:00	0	17	0	4	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	19:15:00 - 19:30:00	1	18	1	3	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
SUB TOTAL		4	69	4	21	3	10	4	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126
TOTAL		22	138	8	55	8	28	10	25	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 07

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO		ESTE		OESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2			
1	17:30:00 - 17:45:00	8	95	4	26	7	14	9	3	0	0	0	11	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	181	
	17:45:00 - 18:00:00	4	79	2	25	8	13	10	2	0	0	0	12	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	157	
	18:00:00 - 18:15:00	6	71	5	28	5	15	9	4	1	0	0	10	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	154	
	18:15:00 - 18:30:00	5	87	3	28	6	12	11	4	1	0	0	10	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	173
SUB TOTAL		23	332	14	105	24	54	39	13	2	0	0	43	6	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	665	
2	18:30:00 - 18:45:00	7	63	4	22	4	13	11	3	0	0	0	9	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	139
	18:45:00 - 19:00:00	7	66	3	18	4	12	8	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132
	19:00:00 - 19:15:00	6	56	4	18	4	13	8	2	1	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	121
	19:15:00 - 19:30:00	5	57	3	15	7	14	7	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116
SUB TOTAL		25	242	14	71	21	52	34	10	1	0	0	33	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	508
TOTAL		48	574	28	176	47	106	73	23	3	0	0	76	8	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	1173



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUERNO:		MAÑANA										CODIGO:		01																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martorell.																															
SENTIDO		OESTE																						ESTE									
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martorell.																															
FECHA		MARTES		27		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																							
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL								
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2									
1	07:30:00	07:45:00	13	151	7	38	14	24	8	11	2	0	0	11	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	283						
	07:45:00	08:00:00	14	153	8	37	13	25	6	10	3	0	0	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	286							
	08:00:00	08:15:00	13	148	9	36	10	20	9	10	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	269							
	08:15:00	08:30:00	12	135	5	33	7	12	11	11	1	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242							
SUB TOTAL			52	587	29	144	44	81	34	42	6	0	0	51	7	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1060							
2	08:30:00	08:45:00	11	136	2	27	8	17	5	5	1	0	0	9	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	228							
	08:45:00	09:00:00	9	133	3	26	7	16	6	3	1	0	0	9	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	215							
	09:00:00	09:15:00	8	120	6	29	6	13	5	7	0	0	0	12	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	211							
	09:15:00	09:30:00	8	115	2	25	7	14	6	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187							
SUB TOTAL			36	304	13	107	28	60	25	17	2	0	0	38	6	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	841							
TOTAL			88	1091	42	251	72	141	59	59	8	0	0	89	13	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	1921							



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUERNO:		MAÑANA										CODIGO:		02																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martorell.																															
SENTIDO		OESTE																						NORTE									
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martorell.																															
FECHA		MARTES		27		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																							
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL								
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2	T3S2 S1Sx2									
1	07:30:00	07:45:00	14	116	1	17	6	11	4	4	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178							
	07:45:00	08:00:00	13	115	1	16	4	10	3	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167							
	08:00:00	08:15:00	12	105	0	13	2	8	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148							
	08:15:00	08:30:00	14	95	1	9	4	9	4	2	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143							
SUB TOTAL			53	431	3	55	16	38	13	11	2	0	0	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	636							
2	08:30:00	08:45:00	11	90	0	8	5	13	5	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141							
	08:45:00	09:00:00	10	85	2	11	3	9	5	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128							
	09:00:00	09:15:00	9	83	0	7	4	3	3	2	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119							
	09:15:00	09:30:00	8	72	2	6	2	5	3	1	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106							
SUB TOTAL			38	330	4	32	14	26	16	12	11	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	494							
TOTAL			91	761	7	87	30	64	29	23	13	0	0	21	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1130							



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 81

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.					
SENTIDO		NORTE		OESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.					
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU	

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2							
1	07:30:00 - 07:45:00	2	18	0	5	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	07:45:00 - 08:00:00	3	18	1	8	1	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	08:00:00 - 08:15:00	4	15	1	5	0	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	08:15:00 - 08:30:00	5	12	0	5	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
SUB TOTAL		14	61	2	21	1	6	5	2	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118
2	08:30:00 - 08:45:00	4	13	0	4	1	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	08:45:00 - 09:00:00	2	11	1	3	0	0	3	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	09:00:00 - 09:15:00	3	9	0	3	0	1	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	09:15:00 - 09:30:00	1	9	0	4	1	1	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
SUB TOTAL		10	42	1	14	2	3	7	3	3	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
TOTAL		24	103	3	35	3	9	12	5	4	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 83

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.					
SENTIDO		NORTE		ESTE			
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.					
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU	

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2							
1	07:30:00 - 07:45:00	3	26	2	8	1	2	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	07:45:00 - 08:00:00	3	24	1	7	0	2	5	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	08:00:00 - 08:15:00	2	28	1	8	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	08:15:00 - 08:30:00	2	26	2	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
SUB TOTAL		10	104	6	27	2	11	9	8	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180
2	08:30:00 - 08:45:00	1	22	0	6	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	08:45:00 - 09:00:00	2	19	0	7	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	09:00:00 - 09:15:00	1	18	0	5	2	2	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	09:15:00 - 09:30:00	1	16	1	4	0	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
SUB TOTAL		5	75	1	22	3	10	6	7	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133
TOTAL		15	179	7	49	5	21	15	15	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	313



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		08																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
SENTIDO		ESTE		NORTE																						
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
FECHA		MARTES		27		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2				
1	07:30:00 - 07:45:00	4	31	6	9	3	5	2	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	07:45:00 - 08:00:00	3	34	4	10	1	6	3	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	08:00:00 - 08:15:00	3	36	5	8	2	5	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	08:15:00 - 08:30:00	5	34	2	7	1	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
SUB TOTAL		15	135	17	35	7	19	8	18	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258
2	08:30:00 - 08:45:00	7	31	1	8	0	2	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	08:45:00 - 09:00:00	6	30	2	5	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	09:00:00 - 09:15:00	4	29	1	4	1	4	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	09:15:00 - 09:30:00	3	31	0	4	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
SUB TOTAL		20	121	4	21	1	12	5	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	196
TOTAL		35	256	21	56	8	31	13	27	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	454



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		07																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
SENTIDO		ESTE		OESTE																						
UBICACION		Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.																								
FECHA		MARTES		27		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2				
1	07:30:00 - 07:45:00	10	125	9	33	8	16	14	2	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237
	07:45:00 - 08:00:00	10	123	8	32	9	17	14	5	2	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	241
	08:00:00 - 08:15:00	20	128	7	31	10	16	13	4	1	0	1	13	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	248
	08:15:00 - 08:30:00	10	130	6	32	5	17	11	4	1	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	238
SUB TOTAL		78	506	30	128	32	66	52	15	4	0	1	44	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	962
2	08:30:00 - 08:45:00	10	125	3	31	6	13	8	3	0	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215
	08:45:00 - 09:00:00	15	122	4	29	4	13	10	3	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211
	09:00:00 - 09:15:00	17	119	2	28	8	14	9	2	1	0	0	7	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	209
	09:15:00 - 09:30:00	13	115	2	26	7	15	7	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195
SUB TOTAL		61	481	11	116	25	55	34	10	1	0	0	33	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	830
TOTAL		137	987	41	244	57	121	86	25	5	0	1	77	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1792



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE	CODIGO:				01
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO	ESTE	→		ESTE	←	
UBICACION	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA	MARTES	27	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU	

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2
1	12:30:00	12:45:00	11	136	0	32	9	10	8	7	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239
	12:45:00	13:00:00	10	133	7	31	11	17	8	9	1	0	0	10	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	240
	13:00:00	13:15:00	11	136	8	28	9	18	9	8	0	0	0	11	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	237
	13:15:00	13:30:00	9	133	9	29	10	15	10	7	1	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236
SUB TOTAL		41	538	27	120	39	65	35	31	2	0	0	46	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	948
2	13:30:00	13:45:00	8	120	7	25	5	12	9	6	0	0	0	10	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	212
	13:45:00	14:00:00	7	122	5	27	8	13	5	5	1	0	0	8	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	209
	14:00:00	14:15:00	7	110	6	23	6	15	5	3	1	0	0	7	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	193
	14:15:00	14:30:00	8	114	6	23	7	14	6	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188
SUB TOTAL		30	482	24	98	28	54	28	16	2	0	0	33	6	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	802
TOTAL		71	1020	51	218	65	119	61	47	4	0	0	79	7	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	1750



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE	CODIGO:				02
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
SENTIDO	ESTE	→		NORTE	←	
UBICACION	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martínez.					
FECHA	MARTES	27	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU	

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MPRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S1S2		T3S2 S1Sx2
1	12:30:00	12:45:00	14	68	3	5	3	3	0	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
	12:45:00	13:00:00	13	71	2	7	4	2	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
	13:00:00	13:15:00	11	73	2	6	3	4	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
	13:15:00	13:30:00	12	74	1	7	4	5	3	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112
SUB TOTAL		50	286	8	25	14	14	8	9	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	421
2	13:30:00	13:45:00	14	68	0	8	3	6	4	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109
	13:45:00	14:00:00	9	63	3	6	2	4	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91
	14:00:00	14:15:00	10	61	2	3	3	3	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
	14:15:00	14:30:00	8	60	2	4	2	1	0	2	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
SUB TOTAL		41	252	7	21	10	14	7	6	10	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	379
TOTAL		91	538	15	46	24	28	13	19	11	0	0	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUERNO:		TARDE				CODIGO:		81																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																								
SENTIDO		NORTE		OESTE																						
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																								
FECHA		MARTES		27		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T2S4	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2			
1	12:30:00	12:45:00	3	15	0	3	0	7	4	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	12:45:00	13:00:00	2	14	1	2	2	6	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	13:00:00	13:15:00	3	13	1	5	1	8	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	13:15:00	13:30:00	4	14	0	4	2	6	5	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	SUB TOTAL		12	56	2	14	5	27	16	2	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142
2	13:30:00	13:45:00	1	12	1	2	0	4	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	13:45:00	14:00:00	2	10	1	3	1	1	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	14:00:00	14:15:00	1	9	0	3	0	2	3	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	14:15:00	14:30:00	2	8	0	1	0	1	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	SUB TOTAL		6	39	2	9	1	8	12	2	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
	TOTAL		18	95	4	23	6	35	28	4	4	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUERNO:		TARDE				CODIGO:		83																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																								
SENTIDO		NORTE		ESTE																						
UBICACION		Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínez.																								
FECHA		MARTES		27		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MPUBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T2S4	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2			
1	12:30:00	12:45:00	10	22	0	6	0	3	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	12:45:00	13:00:00	12	23	1	7	1	4	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	13:00:00	13:15:00	11	24	1	8	2	5	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	13:15:00	13:30:00	9	25	1	8	2	5	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
	SUB TOTAL		42	94	3	29	5	17	7	11	4	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	219
2	13:30:00	13:45:00	5	23	0	5	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	13:45:00	14:00:00	2	21	1	4	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	14:00:00	14:15:00	4	18	0	3	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	14:15:00	14:30:00	3	13	1	2	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	SUB TOTAL		14	75	2	14	1	12	2	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
	TOTAL		56	169	5	43	6	29	9	15	5	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	346

INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA: Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.

UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil		TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023																					
FICHA DE CONTEO VEHICULAR																							
TURNO:		MAÑANA																					
INTERSECCION SEMAFORICA:		Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																					
SENTIDO:		NORTE				SUR				CODIGO:				02									
UBICACION:		Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																					
FECHA:		DOMINGO 18 JUNIO 2023				ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2		T2S2 S1S2
1	07:30:00 - 07:45:00	2	24	0	5	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	07:45:00 - 08:00:00	2	25	0	6	1	8	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	08:00:00 - 08:15:00	1	26	0	4	3	9	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	08:15:00 - 08:30:00	1	25	1	4	1	2	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	SUB TOTAL	6	103	1	19	6	24	4	6	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00 - 08:45:00	2	25	0	5	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	08:45:00 - 09:00:00	3	24	1	6	2	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	09:00:00 - 09:15:00	2	19	0	7	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	09:15:00 - 09:30:00	3	15	0	8	3	3	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	SUB TOTAL	10	83	1	26	7	16	5	6	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	16	186	2	45	13	40	9	12	3	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330

UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil		TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023																					
FICHA DE CONTEO VEHICULAR																							
TURNO:		MAÑANA																					
INTERSECCION SEMAFORICA:		Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																					
SENTIDO:		NORTE				ESTE				CODIGO:				03									
UBICACION:		Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																					
FECHA:		DOMINGO 18 JUNIO 2023				ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S2 S2	T2S2 S2		T2S2 S1S2
1	07:30:00 - 07:45:00	2	34	1	8	0	2	5	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	07:45:00 - 08:00:00	2	32	2	6	1	2	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	08:00:00 - 08:15:00	1	36	1	6	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	08:15:00 - 08:30:00	1	34	2	5	2	2	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	SUB TOTAL	6	136	6	25	4	9	13	11	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	08:30:00 - 08:45:00	0	30	0	5	0	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	08:45:00 - 09:00:00	1	27	0	6	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	09:00:00 - 09:15:00	0	26	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	09:15:00 - 09:30:00	0	24	1	3	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	SUB TOTAL	1	107	1	18	1	12	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	7	243	7	43	5	21	15	15	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	363



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUÑO: MAÑANA

CODIGO: 13

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		OESTE		ESTE																					
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO	BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	07:30:00	07:45:00	6	37	1	25	4	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
	07:45:00	08:00:00	4	35	4	25	7	9	8	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95
	08:00:00	08:15:00	8	39	3	29	8	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
	08:15:00	08:30:00	10	39	3	26	9	7	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103
	SUB TOTAL		28	130	11	107	28	29	22	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	363
2	08:30:00	08:45:00	9	55	2	25	9	10	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
	08:45:00	09:00:00	12	61	1	28	12	10	8	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138
	09:00:00	09:15:00	9	50	5	26	11	12	7	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125
	09:15:00	09:30:00	11	56	3	28	9	11	10	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133
	SUB TOTAL		41	222	11	109	41	43	31	3	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	513
	TOTAL		70	372	22	216	69	72	53	14	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	898



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUÑO: MAÑANA

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		OESTE		SUR																					
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO	BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	07:30:00	07:45:00	1	12	0	11	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	07:45:00	08:00:00	0	11	0	10	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	08:00:00	08:15:00	1	10	0	9	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	08:15:00	08:30:00	1	9	1	7	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	SUB TOTAL		3	42	1	37	13	16	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122
2	08:30:00	08:45:00	0	10	1	8	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	08:45:00	09:00:00	1	11	0	9	4	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	09:00:00	09:15:00	0	10	1	8	3	1	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	09:15:00	09:30:00	1	11	1	9	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	SUB TOTAL		2	42	3	38	12	6	12	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110
	TOTAL		5	84	4	67	25	22	20	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232



TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA		CODIGO: 12																									
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																									
SENTIDO		ESTE →				← NORTE																					
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																									
FECHA		DOMINGO 18 JUNO 2023				ANDAHUAYLAS-PERU																					
HORA		PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S52	T3S2 S1S2	T3S2 S1S52	TOTAL		
1	07:30:00	07:45:00	1	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	07:45:00	08:00:00	0	4	0	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	08:00:00	08:15:00	2	10	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	08:15:00	08:30:00	1	13	1	3	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
SUB TOTAL			4	30	1	11	4	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
2	08:30:00	08:45:00	0	15	0	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	08:45:00	09:00:00	1	9	0	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	09:00:00	09:15:00	0	14	1	4	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	09:15:00	09:30:00	2	13	0	5	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
SUB TOTAL			3	51	1	15	6	5	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
TOTAL			7	81	2	26	10	9	8	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146



TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA		CODIGO: 01																									
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																									
SENTIDO		SUR →				← NORTE																					
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																									
FECHA		DOMINGO 18 JUNO 2023				ANDAHUAYLAS-PERU																					
HORA		PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S52	T3S2 S1S2	T3S2 S1S52	TOTAL		
1	07:30:00	07:45:00	14	113	13	22	13	13	5	19	6	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	229
	07:45:00	08:00:00	15	109	12	19	12	10	4	20	5	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217
	08:00:00	08:15:00	13	80	10	35	10	8	6	17	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181
	08:15:00	08:30:00	12	70	8	39	8	6	7	15	3	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177
SUB TOTAL			54	372	43	115	43	37	22	71	18	0	0	34	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	814
2	08:30:00	08:45:00	14	92	7	40	9	7	8	15	5	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208
	08:45:00	09:00:00	11	85	5	38	7	4	5	14	4	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181
	09:00:00	09:15:00	13	83	6	35	5	3	9	12	5	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179
	09:15:00	09:30:00	15	72	5	32	4	5	8	11	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
SUB TOTAL			53	332	23	145	25	19	30	52	17	0	0	39	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	727
TOTAL			107	704	66	260	68	56	52	123	35	0	0	63	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1541



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		SUR		ESTE			
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	07:30:00 - 07:45:00	2	24	0	4	1	2	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	07:45:00 - 08:00:00	4	26	1	5	1	1	1	5	1	0	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	
	08:00:00 - 08:15:00	3	25	0	7	0	0	1	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	
	08:15:00 - 08:30:00	2	21	1	7	1	1	2	5	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
SUB TOTAL		11	96	2	23	3	4	5	26	2	0	0	9	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177	
2	08:30:00 - 08:45:00	4	22	0	6	0	1	3	5	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	
	08:45:00 - 09:00:00	5	28	0	2	1	1	3	5	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	
	09:00:00 - 09:15:00	4	25	1	3	1	0	2	5	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	
	09:15:00 - 09:30:00	3	23	1	4	0	1	1	5	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	
SUB TOTAL		16	98	2	15	2	3	9	20	2	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179	
TOTAL		27	194	4	38	5	7	14	40	4	0	0	19	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	356	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	07:30:00 - 07:45:00	0	4	0	2	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	07:45:00 - 08:00:00	0	3	1	1	2	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	08:00:00 - 08:15:00	1	4	0	2	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	08:15:00 - 08:30:00	0	5	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
SUB TOTAL		1	16	1	6	0	6	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
2	08:30:00 - 08:45:00	0	3	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	08:45:00 - 09:00:00	1	2	0	2	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	09:00:00 - 09:15:00	0	2	0	3	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	09:15:00 - 09:30:00	0	2	1	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL		1	9	2	7	2	5	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
TOTAL		2	25	3	13	11	11	6	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE		SUR			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	> = 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2	
1	07:30:00 - 07:45:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	07:45:00 - 08:00:00	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	08:00:00 - 08:15:00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	08:15:00 - 08:30:00	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	SUB TOTAL		0	4	0	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
2	08:30:00 - 08:45:00	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	08:45:00 - 09:00:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	09:00:00 - 09:15:00	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	09:15:00 - 09:30:00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	SUB TOTAL		2	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
TOTAL		2	8	0	3	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		NORTE		SUR			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	> = 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2	
1	12:30:00 - 12:45:00	1	9	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	12:45:00 - 13:00:00	5	15	0	8	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	13:00:00 - 13:15:00	4	13	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	13:15:00 - 13:30:00	4	11	0	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	SUB TOTAL		14	48	1	12	1	7	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95
2	13:30:00 - 13:45:00	2	13	0	2	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	13:45:00 - 14:00:00	3	12	1	3	1	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	14:00:00 - 14:15:00	1	11	0	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	14:15:00 - 14:30:00	2	10	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	SUB TOTAL		8	46	1	10	4	8	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
TOTAL		22	94	2	25	5	15	14	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE	CODIGO:			03
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla			
SENTIDO	NORTE	→	ESTE	←	
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla			
FECHA	DOMINGO	18	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL										
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S52	T3S2 S1S2											
1	12:30:00 - 12:45:00	2	40	1	0	0	2	0	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	12:45:00 - 13:00:00	2	58	2	3	1	2	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96
	13:00:00 - 13:15:00	1	42	1	3	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	13:15:00 - 13:30:00	1	40	2	2	2	2	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
SUB TOTAL		6	160	6	13	4	9	13	11	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227
2	13:30:00 - 13:45:00	0	31	0	0	0	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	13:45:00 - 14:00:00	1	24	0	0	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	14:00:00 - 14:15:00	0	22	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	14:15:00 - 14:30:00	0	20	1	3	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL		1	97	1	17	1	12	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137
TOTAL		7	257	7	30	5	21	15	15	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	364

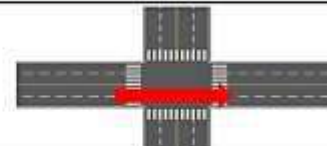


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE	CODIGO:			13
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla			
SENTIDO	OESTE	→	ESTE	←	
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla			
FECHA	DOMINGO	18	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL										
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S52	T3S2 S1S2											
1	12:30:00 - 12:45:00	0	47	1	20	4	7	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96
	12:45:00 - 13:00:00	4	45	4	20	7	9	8	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106
	13:00:00 - 13:15:00	9	49	3	20	8	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110
	13:15:00 - 13:30:00	5	40	3	28	9	7	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
SUB TOTAL		23	181	11	108	28	29	22	5	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	411
2	13:30:00 - 13:45:00	9	45	2	25	9	10	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
	13:45:00 - 14:00:00	8	41	1	22	12	10	8	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
	14:00:00 - 14:15:00	9	39	5	23	11	12	7	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109
	14:15:00 - 14:30:00	7	36	3	27	9	11	10	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL		33	161	11	97	41	43	31	5	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	432
TOTAL		56	342	22	205	69	72	53	14	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	843



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFÓRICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE	→	SUR	←		
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	12:30:00 - 12:45:00	1	22	0	11	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	12:45:00 - 13:00:00	0	21	0	10	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
	13:00:00 - 13:15:00	1	20	0	9	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
	13:15:00 - 13:30:00	1	19	1	7	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	
SUB TOTAL		3	82	1	37	13	16	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162	
2	13:30:00 - 13:45:00	0	20	1	8	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	
	13:45:00 - 14:00:00	1	16	0	9	4	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
	14:00:00 - 14:15:00	0	18	1	8	3	1	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	
	14:15:00 - 14:30:00	1	18	1	5	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
SUB TOTAL		2	70	3	30	12	6	12	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	
TOTAL		5	152	4	67	25	22	20	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFÓRICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE	→	NORTE	←		
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	12:30:00 - 12:45:00	2	2	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	12:45:00 - 13:00:00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	13:00:00 - 13:15:00	3	5	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	13:15:00 - 13:30:00	0	4	0	3	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
SUB TOTAL		7	11	0	9	4	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
2	13:30:00 - 13:45:00	2	3	0	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	13:45:00 - 14:00:00	0	2	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	14:00:00 - 14:15:00	0	3	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	14:15:00 - 14:30:00	1	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL		3	12	1	6	5	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
TOTAL		10	23	1	15	9	5	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 05

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		SUR		NORTE			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2		T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	
1	12:30:00 - 12:45:00	14	133	13	22	13	13	5	19	6	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	249
	12:45:00 - 13:00:00	15	129	12	19	12	10	4	20	5	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237
	13:00:00 - 13:15:00	13	100	10	35	10	8	6	17	4	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211
	13:15:00 - 13:30:00	12	80	8	39	8	6	7	15	3	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197
SUB TOTAL		54	452	43	115	43	37	22	71	18	0	0	34	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	894
2	13:30:00 - 13:45:00	14	112	7	40	9	7	8	15	5	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226
	13:45:00 - 14:00:00	11	100	5	38	7	4	5	14	4	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201
	14:00:00 - 14:15:00	13	103	6	35	5	3	9	12	5	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199
	14:15:00 - 14:30:00	15	92	5	32	4	5	8	11	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181
SUB TOTAL		53	412	23	145	25	19	30	52	17	0	0	29	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	807
TOTAL		107	864	66	260	68	56	52	123	35	0	0	63	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1701



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		SUR		ESTE			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2		T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	
1	12:30:00 - 12:45:00	2	33	0	4	1	2	1	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	12:45:00 - 13:00:00	4	35	1	5	1	1	1	5	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	13:00:00 - 13:15:00	3	34	0	7	0	0	1	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	13:15:00 - 13:30:00	2	30	1	7	1	1	2	5	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
SUB TOTAL		11	132	2	23	3	4	3	20	2	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213
2	13:30:00 - 13:45:00	4	31	0	6	0	1	3	5	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	13:45:00 - 14:00:00	5	37	0	2	1	1	3	5	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	14:00:00 - 14:15:00	4	34	1	3	1	0	2	5	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	14:15:00 - 14:30:00	3	32	1	4	0	1	1	5	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
SUB TOTAL		16	134	2	15	2	3	9	20	2	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215
TOTAL		27	266	4	38	5	7	14	40	4	0	0	19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	428



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE	→	NORTE	←		
UBICACION		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2		
1	12:30:00 - 12:45:00	1	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	12:45:00 - 13:00:00	2	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
	13:00:00 - 13:15:00	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	13:15:00 - 13:30:00	3	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL		9	8	1	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
2	13:30:00 - 13:45:00	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	13:45:00 - 14:00:00	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	14:00:00 - 14:15:00	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	14:15:00 - 14:30:00	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL		6	4	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
TOTAL		15	12	2	9	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE	→	SUR	←		
UBICACION		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2		
1	12:30:00 - 12:45:00	1	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	12:45:00 - 13:00:00	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	13:00:00 - 13:15:00	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	13:15:00 - 13:30:00	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL		3	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
2	13:30:00 - 13:45:00	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	13:45:00 - 14:00:00	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	14:00:00 - 14:15:00	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	14:15:00 - 14:30:00	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
SUB TOTAL		3	23	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
TOTAL		6	44	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																										
SENTIDO		NORTE	SUR																									
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																										
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	URBAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	TOTAL			
1	17:30:00	17:45:00	5	14	0	12	3	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	
	17:45:00	18:00:00	4	10	0	10	2	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	
	18:00:00	18:15:00	2	13	0	9	1	5	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	
	18:15:00	18:30:00	3	16	2	6	0	3	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	SUB TOTAL			14	58	2	37	6	15	16	7	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157
2	18:30:00	18:45:00	4	14	0	7	0	4	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	
	18:45:00	19:00:00	2	12	0	4	2	3	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	
	19:00:00	19:15:00	1	11	0	5	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	
	19:15:00	19:30:00	2	10	1	2	0	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
	SUB TOTAL			9	47	1	18	3	12	15	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112
TOTAL			23	105	3	55	9	27	31	11	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	269	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																									
SENTIDO		NORTE	ESTE																								
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																									
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	URBAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	TOTAL		
1	17:30:00	17:45:00	2	20	1	5	0	2	5	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	17:45:00	18:00:00	2	18	2	3	1	2	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	18:00:00	18:15:00	1	22	1	3	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	18:15:00	18:30:00	1	20	2	2	2	2	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	SUB TOTAL			6	80	6	13	4	9	12	11	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	18:30:00	18:45:00	0	15	0	5	0	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	18:45:00	19:00:00	1	14	0	5	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	19:00:00	19:15:00	0	12	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	19:15:00	19:30:00	0	15	1	3	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	SUB TOTAL			1	56	1	17	1	12	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			7	136	7	30	5	21	15	15	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 13

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		OESTE		ESTE			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00 - 17:45:00	3	12	1	15	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	17:45:00 - 18:00:00	4	16	0	16	7	6	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	18:00:00 - 18:15:00	3	14	0	20	9	3	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	18:15:00 - 18:30:00	2	17	1	25	5	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
SUB TOTAL		12	59	2	76	29	17	20	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218
2	18:30:00 - 18:45:00	4	16	0	22	7	4	3	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	18:45:00 - 19:00:00	1	20	1	23	6	1	4	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	19:00:00 - 19:15:00	2	15	0	19	6	2	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	19:15:00 - 19:30:00	4	7	0	17	5	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
SUB TOTAL		11	60	1	81	24	10	15	8	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213
TOTAL		23	119	3	157	53	27	35	9	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	433



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		OESTE		SUR			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00 - 17:45:00	1	15	0	11	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	17:45:00 - 18:00:00	0	13	0	10	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	18:00:00 - 18:15:00	1	10	0	9	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	18:15:00 - 18:30:00	1	14	1	7	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
SUB TOTAL		3	52	1	37	13	16	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132
2	18:30:00 - 18:45:00	0	12	1	8	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	18:45:00 - 19:00:00	1	11	0	9	4	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	19:00:00 - 19:15:00	0	10	1	8	3	1	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	19:15:00 - 19:30:00	1	14	1	5	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
SUB TOTAL		2	47	3	30	12	6	12	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
TOTAL		5	99	4	67	25	22	20	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
SENTIDO		ESTE		NORTE																										
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00 - 17:45:00	5	7	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	17:45:00 - 18:00:00	4	8	0	2	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:00:00 - 18:15:00	2	4	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	18:15:00 - 18:30:00	3	3	0	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
SUB TOTAL		14	22	1	6	4	2	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
2	18:30:00 - 18:45:00	2	3	0	1	1	0	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	18:45:00 - 19:00:00	3	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	19:00:00 - 19:15:00	2	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	19:15:00 - 19:30:00	1	6	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
SUB TOTAL		8	13	1	7	1	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
TOTAL		22	35	2	13	5	5	11	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
SENTIDO		SUR		NORTE																										
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00 - 17:45:00	14	123	13	22	13	13	5	19	6	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239
	17:45:00 - 18:00:00	15	119	12	19	12	10	4	20	5	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227
	18:00:00 - 18:15:00	13	90	10	35	10	8	6	17	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201
	18:15:00 - 18:30:00	12	80	8	39	8	6	7	15	3	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187
SUB TOTAL		54	412	43	115	43	37	22	71	18	0	0	34	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	854
2	18:30:00 - 18:45:00	14	102	7	40	9	7	8	15	5	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218
	18:45:00 - 19:00:00	11	95	5	38	7	4	5	14	4	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191
	19:00:00 - 19:15:00	13	93	6	35	5	3	9	12	5	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189
	19:15:00 - 19:30:00	15	82	5	32	4	5	8	11	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171
SUB TOTAL		53	372	23	145	25	19	30	52	17	0	0	29	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	767
TOTAL		107	784	66	260	68	56	52	123	35	0	0	63	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1621



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
SENTIDO		SUR		ESTE																										
UBICACION		Av. Martivillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3	TOTAL						
1	17:30:00	17:45:00	2	19	0	4	1	2	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	17:45:00	18:00:00	4	21	1	5	1	1	1	5	1	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	18:00:00	18:15:00	3	20	0	7	0	0	1	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	18:15:00	18:30:00	2	16	1	7	1	1	2	5	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
SUB TOTAL			11	76	2	23	3	4	5	26	2	0	0	9	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157
2	18:30:00	18:45:00	4	17	0	6	0	1	3	5	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	18:45:00	19:00:00	5	23	0	2	1	1	3	5	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	19:00:00	19:15:00	4	20	1	3	1	0	2	5	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	19:15:00	19:30:00	3	18	1	4	0	1	1	5	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
SUB TOTAL			16	78	2	15	2	3	9	20	2	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159
TOTAL			27	154	4	38	5	7	14	40	4	0	0	19	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	316



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
SENTIDO		ESTE		NORTE																										
UBICACION		Av. Martivillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3	TOTAL						
1	17:30:00	17:45:00	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	17:45:00	18:00:00	1	6	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	18:00:00	18:15:00	0	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	18:15:00	18:30:00	1	3	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL			2	21	0	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
2	18:30:00	18:45:00	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	18:45:00	19:00:00	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	19:00:00	19:15:00	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	19:15:00	19:30:00	1	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL			1	9	0	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
TOTAL			3	30	0	11	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
 FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE											CODIGO:	08																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martirielli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																											
SENTIDO		ESTE	→						←					SUR															
UBICACION		Av. Martirielli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																											
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																							
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL					
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA	PICK UP	SUV	PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2				
1	17:30:00	17:45:00	17:45:00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	17:45:00	18:00:00	18:00:00	2	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	18:00:00	18:15:00	18:15:00	0	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	18:15:00	18:30:00	18:30:00	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	SUB TOTAL			4	8	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
2	18:30:00	18:45:00	18:45:00	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	18:45:00	19:00:00	19:00:00	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	19:00:00	19:15:00	19:15:00	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	19:15:00	19:30:00	19:30:00	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	SUB TOTAL			2	11	0	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
TOTAL			6	19	0	0	1	4	3	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
 FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	MAÑANA											CODIGO:	02															
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martirielli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																										
SENTIDO		NORTE	→						←					SUR														
UBICACION		Av. Martirielli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																										
FECHA		LUNES	19	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA	PICK UP	SUV	PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2			
1	07:30:00	07:45:00	07:45:00	3	22	5	4	0	2	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	07:45:00	08:00:00	08:00:00	1	29	0	5	1	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	08:00:00	08:15:00	08:15:00	1	36	1	6	2	8	3	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	08:15:00	08:30:00	08:30:00	2	38	0	8	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	SUB TOTAL			7	125	6	23	4	17	14	4	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205
2	08:30:00	08:45:00	08:45:00	6	34	1	9	4	5	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	08:45:00	09:00:00	09:00:00	2	32	0	4	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	09:00:00	09:15:00	09:15:00	3	30	1	1	0	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	09:15:00	09:30:00	09:30:00	2	26	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	SUB TOTAL			13	122	2	16	7	10	6	4	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			20	247	8	39	11	27	20	8	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	387



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		NORTE		ESTE																					
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	07:30:00	07:45:00	2	24	1	0	0	2	0	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	07:45:00	08:00:00	2	22	2	0	1	2	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	08:00:00	08:15:00	1	26	1	0	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	08:15:00	08:30:00	1	24	2	0	2	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL			6	96	6	25	4	9	13	11	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175
2	08:30:00	08:45:00	0	20	0	5	0	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	08:45:00	09:00:00	1	17	0	6	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	09:00:00	09:15:00	0	16	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	09:15:00	09:30:00	0	14	1	3	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL			1	67	1	18	1	12	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
TOTAL			7	163	7	43	5	21	15	15	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 11

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		OESTE		ESTE																					
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	07:30:00	07:45:00	7	61	1	69	14	7	14	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175
	07:45:00	08:00:00	5	73	0	74	19	6	13	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192
	08:00:00	08:15:00	6	82	2	72	23	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197
	08:15:00	08:30:00	11	75	2	74	20	4	7	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195
SUB TOTAL			29	291	5	289	76	21	42	2	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	759
2	08:30:00	08:45:00	12	54	2	68	15	5	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147
	08:45:00	09:00:00	9	55	1	65	16	5	6	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137
	09:00:00	09:15:00	7	53	1	61	16	6	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125
	09:15:00	09:30:00	5	47	0	52	16	6	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116
SUB TOTAL			33	209	4	161	65	22	23	3	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	525
TOTAL			62	500	9	450	141	43	65	5	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1284



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																							
SENTIDO		OESTE		SUR																					
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																							
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	07:30:00	07:45:00	2	22	0	11	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	07:45:00	08:00:00	1	24	0	10	2	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	08:00:00	08:15:00	1	20	0	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	08:15:00	08:30:00	3	23	1	8	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	SUB TOTAL		7	89	1	36	4	9	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156
2	08:30:00	08:45:00	1	20	0	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	08:45:00	09:00:00	2	22	1	7	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	09:00:00	09:15:00	2	18	0	6	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	09:15:00	09:30:00	1	14	0	6	3	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	SUB TOTAL		6	74	1	26	9	3	3	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
	TOTAL		13	163	2	62	13	9	12	2	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																							
SENTIDO		OESTE		NORTE																					
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																							
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	07:30:00	07:45:00	0	9	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	07:45:00	08:00:00	1	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	08:00:00	08:15:00	1	6	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	08:15:00	08:30:00	0	5	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	SUB TOTAL		2	25	0	8	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
2	08:30:00	08:45:00	1	8	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	08:45:00	09:00:00	2	11	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	09:00:00	09:15:00	3	12	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	09:15:00	09:30:00	1	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	SUB TOTAL		7	41	2	7	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
	TOTAL		9	66	2	15	8	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUÑO: MAÑANA

CODIGO: 05

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																													
SENTIDO		SUR		NORTE																											
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																													
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																							
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3	TOTAL							
1	07:30:00	07:45:00	14	116	2	17	0	13	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
	07:45:00	08:00:00	13	115	1	15	0	11	4	4	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	
	08:00:00	08:15:00	12	105	0	10	4	10	3	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	
	08:15:00	08:30:00	14	95	1	8	2	6	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	
SUB TOTAL			53	431	4	50	17	42	14	14	3	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	640	
2	08:30:00	08:45:00	11	90	0	7	4	9	4	2	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	
	08:45:00	09:00:00	10	85	2	8	3	5	5	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	
	09:00:00	09:15:00	0	83	3	5	4	3	3	2	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	
	09:15:00	09:30:00	8	72	2	5	2	5	3	1	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	
SUB TOTAL			38	330	7	25	13	22	15	9	10	0	0	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	482	
TOTAL			91	761	11	75	30	64	29	23	13	0	0	21	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1122	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUÑO: MAÑANA

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
SENTIDO		SUR		ESTE																										
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3	TOTAL						
1	07:30:00	07:45:00	4	31	5	9	1	6	3	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
	07:45:00	08:00:00	3	34	4	8	3	5	2	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
	08:00:00	08:15:00	3	36	6	9	2	5	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	08:15:00	08:30:00	5	34	3	7	1	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
SUB TOTAL			15	135	18	33	7	19	8	16	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	257
2	08:30:00	08:45:00	7	31	1	5	0	2	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	08:45:00	09:00:00	8	30	2	4	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	09:00:00	09:15:00	4	29	1	2	1	4	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	09:15:00	09:30:00	3	31	0	2	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			20	121	4	13	1	11	5	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187
TOTAL			35	256	22	46	8	30	13	27	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	444



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martirillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. Martirillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		LUNES	19	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2	
1	07:30:00 - 07:45:00	0	4	0	0	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	07:45:00 - 08:00:00	1	5	0	2	1	1	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	08:00:00 - 08:15:00	1	8	0	1	0	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	08:15:00 - 08:30:00	1	11	0	2	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
SUB TOTAL		3	28	0	5	3	2	10	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
2	08:30:00 - 08:45:00	0	12	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	08:45:00 - 09:00:00	0	15	0	1	5	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	09:00:00 - 09:15:00	1	11	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	09:15:00 - 09:30:00	2	9	0	2	0	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
SUB TOTAL		3	47	0	4	1	3	5	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
TOTAL		6	75	0	9	4	5	15	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martirillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE		SUR			
UBICACION		Av. Martirillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		LUNES	19	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2	
1	07:30:00 - 07:45:00	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	07:45:00 - 08:00:00	0	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	08:00:00 - 08:15:00	0	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	08:15:00 - 08:30:00	0	4	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
SUB TOTAL		1	12	0	7	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
2	08:30:00 - 08:45:00	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	08:45:00 - 09:00:00	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	09:00:00 - 09:15:00	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	09:15:00 - 09:30:00	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL		3	7	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
TOTAL		4	19	0	10	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		02																						
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
SENTIDO		NORTE		SUR																										
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
FECHA		LUNES		19 JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2e2					
1.	12:30:00	12:45:00	2	20	0	4	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	12:45:00	13:00:00	3	19	3	2	1	3	3	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	13:00:00	13:15:00	4	16	1	4	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	13:15:00	13:30:00	5	16	0	4	1	2	3	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	SUB TOTAL		14	71	4	14	3	9	11	5	1	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137
2.	13:30:00	13:45:00	4	15	1	6	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	13:45:00	14:00:00	6	13	0	3	1	2	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	14:00:00	14:15:00	5	12	1	3	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	14:15:00	14:30:00	2	11	0	3	3	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	SUB TOTAL		17	51	2	15	4	5	6	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111
	TOTAL		31	122	6	29	7	14	17	13	1	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	248



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		03																						
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
SENTIDO		NORTE		ESTE																										
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
FECHA		LUNES		19 JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2e2					
1.	12:30:00	12:45:00	10	24	0	7	0	3	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	12:45:00	13:00:00	12	25	1	8	1	4	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	13:00:00	13:15:00	11	26	1	9	2	5	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	13:15:00	13:30:00	9	27	1	9	2	5	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	SUB TOTAL		42	102	3	33	5	17	7	11	4	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231
2.	13:30:00	13:45:00	5	25	0	6	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	13:45:00	14:00:00	2	23	1	5	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	14:00:00	14:15:00	4	20	0	4	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	14:15:00	14:30:00	3	15	1	3	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	SUB TOTAL		14	83	2	18	1	12	2	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139
	TOTAL		56	185	5	51	6	29	9	15	5	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	370



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 13

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE	→	←	ESTE		
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	12:30:00 - 12:45:00	7	65	1	69	14	7	14	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179
	12:45:00 - 13:00:00	5	77	0	74	19	6	13	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	196
	13:00:00 - 13:15:00	6	86	2	72	23	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201
	13:15:00 - 13:30:00	11	79	2	74	20	4	7	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199
SUB TOTAL		29	307	5	289	76	21	42	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	775
2	13:30:00 - 13:45:00	12	56	2	50	15	5	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
	13:45:00 - 14:00:00	9	59	1	42	16	5	6	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141
	14:00:00 - 14:15:00	7	57	1	35	18	6	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129
	14:15:00 - 14:30:00	5	51	0	34	18	6	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
SUB TOTAL		33	223	4	161	65	22	23	3	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	541
TOTAL		62	532	9	450	141	43	65	5	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1316	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE	→	←	SUR		
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	12:30:00 - 12:45:00	2	21	0	11	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	12:45:00 - 13:00:00	1	23	0	10	2	2	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	13:00:00 - 13:15:00	1	19	0	7	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	13:15:00 - 13:30:00	3	21	1	8	1	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
SUB TOTAL		7	84	1	36	4	6	9	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
2	13:30:00 - 13:45:00	1	19	0	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	13:45:00 - 14:00:00	2	18	1	7	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	14:00:00 - 14:15:00	2	15	0	6	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	14:15:00 - 14:30:00	1	19	0	6	3	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
SUB TOTAL		6	71	1	26	9	3	3	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124
TOTAL		13	155	2	62	13	9	12	2	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	275

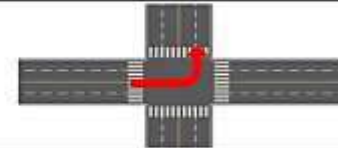


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE	CODIGO:				12
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO	ESTE				NORTE	
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA	LUNES	13	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU	



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-1	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S3			
1		12:30:00	12:45:00	1	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		12:45:00	13:00:00	1	3	0	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
		13:00:00	13:15:00	3	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
		13:15:00	13:30:00	3	5	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
	SUB TOTAL			8	14	0	3	6	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	
2		13:30:00	13:45:00	2	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
		13:45:00	14:00:00	1	6	0	2	5	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
		14:00:00	14:15:00	1	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
		14:15:00	14:30:00	2	7	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
	SUB TOTAL			6	28	0	8	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43		
	TOTAL			14	40	0	11	8	4	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82		

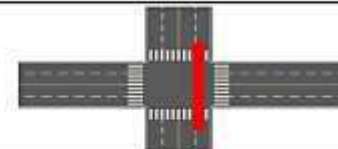


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE	CODIGO:				09
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO	SUR				NORTE	
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA	LUNES	13	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU	



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-1	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S3		
1		12:30:00	12:45:00	14	70	3	8	3	3	0	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
		12:45:00	13:00:00	13	73	2	8	4	2	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
		13:00:00	13:15:00	11	75	2	7	3	4	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	
		13:15:00	13:30:00	12	76	1	8	4	5	3	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	
	SUB TOTAL			50	294	8	29	14	14	6	8	1	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	433	
2		13:30:00	13:45:00	14	70	0	9	3	6	4	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	
		13:45:00	14:00:00	9	65	3	7	2	4	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	
		14:00:00	14:15:00	10	63	2	4	3	3	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	
		14:15:00	14:30:00	8	62	2	5	2	1	0	2	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	
	SUB TOTAL			41	260	7	25	10	14	7	6	10	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	391	
	TOTAL			91	554	15	54	24	28	13	15	11	0	0	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	824	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		SUR	→	←	ESTE		
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		LINES	13	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	12:30:00 - 12:45:00	2	32	0	0	0	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	12:45:00 - 13:00:00	1	31	1	0	1	3	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	13:00:00 - 13:15:00	1	34	1	0	0	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
	13:15:00 - 13:30:00	3	53	2	0	1	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
SUB TOTAL		7	130	4	0	2	14	9	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223
2	13:30:00 - 13:45:00	2	30	2	0	2	4	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	13:45:00 - 14:00:00	1	29	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	14:00:00 - 14:15:00	0	26	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	14:15:00 - 14:30:00	1	27	1	0	4	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
SUB TOTAL		4	112	4	0	23	3	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171
TOTAL		11	242	8	0	61	5	25	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	394



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE	→	←	NORTE		
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		LINES	13	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	12:30:00 - 12:45:00	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	12:45:00 - 13:00:00	0	7	1	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	13:00:00 - 13:15:00	0	9	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	13:15:00 - 13:30:00	2	11	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
SUB TOTAL		3	33	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
2	13:30:00 - 13:45:00	1	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	13:45:00 - 14:00:00	4	8	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	14:00:00 - 14:15:00	1	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	14:15:00 - 14:30:00	2	9	1	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
SUB TOTAL		8	37	1	7	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
TOTAL		11	70	3	7	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE		CODIGO: 08																											
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																											
SENTIDO		ESTE					SUR																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																											
FECHA		LUNES	13	JUNO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																							
HORA		PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL					
PERIODO 25MIN		INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2				
1		12:30:00	12:45:00	0	5	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
		12:45:00	13:00:00	1	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		13:00:00	13:15:00	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
		13:15:00	13:30:00	0	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		SUB TOTAL				2	13	0	4	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		13:30:00	13:45:00	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
		13:45:00	14:00:00	0	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
		14:00:00	14:15:00	1	3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
		14:15:00	14:30:00	0	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
		SUB TOTAL				2	14	0	4	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
TOTAL				4	27	0	8	3	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE		CODIGO: 03																										
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																										
SENTIDO		NORTE					SUR																					
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																										
FECHA		LUNES	19	JUNO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA		PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
PERIODO 25MIN		INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1		17:30:00	17:45:00	2	12	0	11	5	2	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	
		17:45:00	18:00:00	5	14	0	17	5	2	6	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	
		18:00:00	18:15:00	7	19	1	20	6	3	5	10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	
		18:15:00	18:30:00	4	18	0	21	5	5	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
		SUB TOTAL				18	63	1	69	21	12	19	36	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		18:30:00	18:45:00	4	17	0	19	7	5	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	
		18:45:00	19:00:00	3	15	1	16	4	4	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	
		19:00:00	19:15:00	3	45	0	19	7	7	6	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	
		19:15:00	19:30:00	2	30	0	15	4	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	
		SUB TOTAL				12	107	1	71	22	23	15	22	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL				30	170	2	140	43	35	34	58	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	517	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																									
SENTIDO		NORTE		ESTE																							
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																									
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2			
1	17:30:00	17:45:00	3	8	1	0	1	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	17:45:00	18:00:00	4	7	0	3	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	18:00:00	18:15:00	2	6	1	2	0	4	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	18:15:00	18:30:00	4	7	0	1	1	3	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
SUB TOTAL			13	28	2	6	2	12	4	4	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
2	18:30:00	18:45:00	2	5	1	2	0	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	18:45:00	19:00:00	3	8	1	2	5	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	19:00:00	19:15:00	1	10	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	19:15:00	19:30:00	1	8	1	1	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
SUB TOTAL			7	31	3	6	1	9	2	5	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
TOTAL			20	59	5	12	3	21	6	9	3	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 11

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																									
SENTIDO		OESTE		ESTE																							
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																									
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2			
1	17:30:00	17:45:00	4	54	1	00	10	7	14	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142
	17:45:00	18:00:00	2	66	0	05	15	6	13	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159
	18:00:00	18:15:00	3	75	2	03	19	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164
	18:15:00	18:30:00	8	68	2	05	16	4	7	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162
SUB TOTAL			17	263	5	213	60	21	42	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	627
2	18:30:00	18:45:00	0	47	2	31	11	5	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114
	18:45:00	19:00:00	8	48	1	23	12	5	6	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
	19:00:00	19:15:00	4	46	1	16	14	6	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
	19:15:00	19:30:00	2	40	0	15	12	6	6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
SUB TOTAL			21	181	4	85	48	22	23	3	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	393
TOTAL			38	444	9	298	108	43	65	5	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1020



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE		SUR			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00 - 17:45:00	2	17	0	9	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	17:45:00 - 18:00:00	1	18	0	10	2	2	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	18:00:00 - 18:15:00	1	19	0	7	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	18:15:00 - 18:30:00	3	20	1	8	1	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
SUB TOTAL		7	74	1	34	4	6	9	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139
2	18:30:00 - 18:45:00	1	17	0	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	18:45:00 - 19:00:00	2	19	1	6	2	1	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	19:00:00 - 19:15:00	2	15	0	5	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	19:15:00 - 19:30:00	1	13	0	6	3	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
SUB TOTAL		6	64	1	24	9	3	3	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
TOTAL		13	138	2	58	13	9	12	2	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00 - 17:45:00	2	2	0	9	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	17:45:00 - 18:00:00	1	10	0	7	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	18:00:00 - 18:15:00	1	11	0	13	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	18:15:00 - 18:30:00	2	12	0	16	6	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL		6	25	0	45	16	12	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118
2	18:30:00 - 18:45:00	3	9	0	14	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	18:45:00 - 19:00:00	4	8	0	10	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	19:00:00 - 19:15:00	5	9	0	8	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	19:15:00 - 19:30:00	3	6	0	5	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL		15	32	0	37	8	12	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110
TOTAL		21	67	0	82	24	24	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 05

INTERSECCION SEMAFÓRICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																															
SENTIDO	SUR	→			NORTE	←																											
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																															
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PURU																											
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER			TOTAL									
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2										
1	17:30:00 - 17:45:00	3	40	2	11	7	8	6	3	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
	17:45:00 - 18:00:00	4	42	4	10	8	11	8	4	2	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96
	18:00:00 - 18:15:00	3	44	3	12	8	12	7	3	1	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
	18:15:00 - 18:30:00	4	46	0	10	7	10	4	4	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL		14	172	9	43	31	41	22	14	6	0	0	13	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	371
2	18:30:00 - 18:45:00	3	40	1	9	4	9	3	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
	18:45:00 - 19:00:00	2	35	3	8	8	7	1	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
	19:00:00 - 19:15:00	2	33	2	5	6	8	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	19:15:00 - 19:30:00	1	32	2	4	6	5	1	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
SUB TOTAL		8	140	8	26	24	29	7	6	10	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	268
TOTAL		22	312	17	69	55	70	29	20	20	0	0	21	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	639



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFÓRICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																															
SENTIDO	SUR	→			ESTE	←																											
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																															
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PURU																											
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER			TOTAL									
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	= = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2										
1	17:30:00 - 17:45:00	5	18	0	9	1	5	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	
	17:45:00 - 18:00:00	6	17	1	7	2	4	2	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	18:00:00 - 18:15:00	3	15	1	8	1	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
	18:15:00 - 18:30:00	4	15	2	10	1	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
SUB TOTAL		18	65	4	34	5	18	6	17	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169	
2	18:30:00 - 18:45:00	2	13	2	9	2	3	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	18:45:00 - 19:00:00	1	19	1	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	19:00:00 - 19:15:00	0	16	0	4	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	19:15:00 - 19:30:00	1	17	1	3	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL		4	65	4	21	3	10	4	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122
TOTAL		22	130	8	65	8	28	10	25	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291

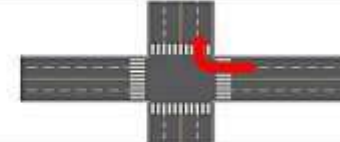


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	09
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla		
SENTIDO	ESTE		NORTE
UBICACION	Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla		
FECHA	LUNES	13	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2					
1	17:30:00	17:45:00	5	14	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	17:45:00	18:00:00	4	15	0	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	18:00:00	18:15:00	5	13	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	18:15:00	18:30:00	6	14	1	5	1	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	SUB TOTAL		20	56	2	15	3	4	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
2	18:30:00	18:45:00	3	4	0	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	18:45:00	19:00:00	4	11	0	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	19:00:00	19:15:00	5	10	1	4	2	2	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	19:15:00	19:30:00	3	5	0	6	2	1	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	SUB TOTAL		15	30	1	15	7	7	11	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
	TOTAL		35	86	3	30	10	11	17	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197

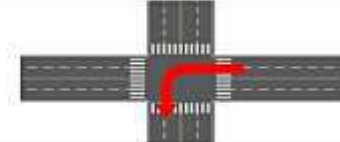


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	08
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla		
SENTIDO	ESTE		SUR
UBICACION	Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla		
FECHA	LUNES	13	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2					
1	17:30:00	17:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	17:45:00	18:00:00	1	10	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	18:00:00	18:15:00	3	12	0	6	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	18:15:00	18:30:00	4	13	1	5	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	SUB TOTAL		8	35	1	14	2	7	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
2	18:30:00	18:45:00	3	11	0	6	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	18:45:00	19:00:00	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	19:00:00	19:15:00	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	19:15:00	19:30:00	0	8	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	SUB TOTAL		5	26	0	8	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	TOTAL		13	61	1	22	3	9	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		NORTE	SUR																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL	
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	TOTAL	
1	07:30:00	07:45:00	2	29	0	3	1	3	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	07:45:00	08:00:00	1	30	3	5	1	4	5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	08:00:00	08:15:00	2	39	1	6	1	6	5	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	08:15:00	08:30:00	4	59	0	7	0	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
	SUB TOTAL		9	142	4	21	3	17	19	3	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223
2	08:30:00	08:45:00	6	31	1	8	2	6	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	08:45:00	09:00:00	1	29	0	4	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	09:00:00	09:15:00	3	29	1	1	3	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	09:15:00	09:30:00	3	27	0	3	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	SUB TOTAL		13	116	2	16	8	16	8	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183
	TOTAL		22	258	6	37	11	33	27	7	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	408



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		NORTE	ESTE																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL	
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	TOTAL	
1	07:30:00	07:45:00	2	24	1	7	0	2	5	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	07:45:00	08:00:00	2	22	2	6	1	2	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	08:00:00	08:15:00	1	26	1	5	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	08:15:00	08:30:00	1	24	2	5	2	2	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	SUB TOTAL		6	96	6	23	4	9	13	11	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173
2	08:30:00	08:45:00	0	20	0	5	0	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	08:45:00	09:00:00	1	17	0	6	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	09:00:00	09:15:00	0	16	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	09:15:00	09:30:00	0	14	1	3	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	SUB TOTAL		1	67	1	18	1	12	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
	TOTAL		7	163	7	41	5	21	15	15	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	281



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 13

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																											
SENTIDO		OESTE		ESTE																									
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																											
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																					
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2							
1	07:30:00 - 07:45:00	10	58	0	34	16	8	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137
	07:45:00 - 08:00:00	12	50	2	31	17	10	13	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139
	08:00:00 - 08:15:00	11	61	0	30	20	8	14	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145
	08:15:00 - 08:30:00	12	63	0	29	19	9	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149
SUB TOTAL		45	232	2	124	72	35	52	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	570
2	08:30:00 - 08:45:00	5	56	1	34	10	8	12	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129
	08:45:00 - 09:00:00	7	62	1	41	13	6	14	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147
	09:00:00 - 09:15:00	7	64	0	36	5	6	9	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129
	09:15:00 - 09:30:00	7	52	1	40	9	5	4	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121
SUB TOTAL		26	234	3	151	37	25	39	5	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	526
TOTAL		71	466	5	275	109	60	91	9	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1096



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
SENTIDO		OESTE		SUR																										
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2								
1	07:30:00 - 07:45:00	2	21	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	
	07:45:00 - 08:00:00	1	20	1	6	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	08:00:00 - 08:15:00	2	22	0	5	1	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
	08:15:00 - 08:30:00	4	28	0	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	
SUB TOTAL		9	91	1	19	2	4	6	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	
2	08:30:00 - 08:45:00	1	26	0	4	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	
	08:45:00 - 09:00:00	2	27	1	7	3	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
	09:00:00 - 09:15:00	3	25	0	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	
	09:15:00 - 09:30:00	2	22	0	9	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
SUB TOTAL		8	100	1	26	7	7	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155	
TOTAL		17	191	2	45	9	11	9	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																						
SENTIDO		ESTE		NORTE																				
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																						
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S52		T3S2 S1S2	
1	07:30:00 - 07:45:00	0	10	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	07:45:00 - 08:00:00	1	8	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	08:00:00 - 08:15:00	1	8	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	08:15:00 - 08:30:00	0	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL		2	33	0	6	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
2	08:30:00 - 08:45:00	1	8	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	08:45:00 - 09:00:00	2	10	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	09:00:00 - 09:15:00	2	11	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	09:15:00 - 09:30:00	1	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	SUB TOTAL		6	39	2	7	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		8	72	2	13	8	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																						
SENTIDO		SUR		NORTE																				
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																						
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S52		T3S2 S1S2	
1	07:30:00 - 07:45:00	13	114	2	16	5	13	5	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177
	07:45:00 - 08:00:00	12	113	1	15	6	11	4	4	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171
	08:00:00 - 08:15:00	11	103	0	12	4	10	3	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148
	08:15:00 - 08:30:00	13	93	1	8	2	8	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133
SUB TOTAL		49	423	4	51	17	42	14	14	3	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	629
2	08:30:00 - 08:45:00	10	88	0	7	4	9	4	2	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129
	08:45:00 - 09:00:00	9	83	2	10	3	5	5	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124
	09:00:00 - 09:15:00	8	81	3	6	4	3	3	2	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118
	09:15:00 - 09:30:00	7	70	2	5	2	5	3	1	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
	SUB TOTAL		34	322	7	28	13	22	15	9	10	0	0	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		83	745	11	79	30	64	29	23	13	0	0	21	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1102



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUÑO: MAÑANA

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivell – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		SUR		ESTE			
UBICACION		Av. Martivell – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	07:30:00 - 07:45:00	3	29	0	0	1	6	3	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	07:45:00 - 08:00:00	2	32	4	0	3	5	2	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	
	08:00:00 - 08:15:00	2	34	8	0	2	5	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
	08:15:00 - 08:30:00	4	32	3	0	1	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	
SUB TOTAL		11	127	16	0	7	19	8	18	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244	
2	08:30:00 - 08:45:00	6	29	1	0	0	2	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	
	08:45:00 - 09:00:00	5	26	2	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	
	09:00:00 - 09:15:00	3	27	1	0	1	4	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	
	09:15:00 - 09:30:00	2	29	0	0	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
SUB TOTAL		16	113	4	0	1	12	5	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176	
TOTAL		27	240	22	0	8	31	13	27	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	420	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUÑO: MAÑANA

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivell – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. Martivell – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	07:30:00 - 07:45:00	1	3	0	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	07:45:00 - 08:00:00	1	6	2	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	08:00:00 - 08:15:00	0	8	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	08:15:00 - 08:30:00	2	12	1	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL		4	29	3	0	3	4	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	
2	08:30:00 - 08:45:00	0	11	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	08:45:00 - 09:00:00	0	14	1	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	09:00:00 - 09:15:00	0	13	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	09:15:00 - 09:30:00	2	11	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
SUB TOTAL		2	49	1	0	2	3	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	
TOTAL		6	78	4	0	5	7	13	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	




UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martirillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																																
SENTIDO		ESTE		SUR																														
UBICACION		Av. Martirillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																																
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																												
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL										
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2									
1	07:30:00	07:45:00	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	07:45:00	08:00:00	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	08:00:00	08:15:00	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	08:15:00	08:30:00	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SUB TOTAL		0	13	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
2	08:30:00	08:45:00	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	08:45:00	09:00:00	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	09:00:00	09:15:00	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	09:15:00	09:30:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL		0	12	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		0	27	0	3	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martirillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																																	
SENTIDO		NORTE		SUR																															
UBICACION		Av. Martirillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																																	
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																													
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL											
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2										
1	12:30:00	12:45:00	3	27	1	4	1	3	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
	12:45:00	13:00:00	3	26	2	13	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
	13:00:00	13:15:00	2	23	1	12	1	4	5	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
	13:15:00	13:30:00	5	20	2	7	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	
	SUB TOTAL		13	96	6	36	2	13	14	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191	
2	13:30:00	13:45:00	2	20	1	4	2	3	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
	13:45:00	14:00:00	3	25	1	2	1	1	3	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
	14:00:00	14:15:00	2	27	1	2	2	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
	14:15:00	14:30:00	3	26	0	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	SUB TOTAL		10	106	3	10	6	12	16	11	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174
TOTAL		23	202	9	46	8	27	34	16	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla

SENTIDO: NORTE (→) ESTE (←)

UBICACION: Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla

FECHA: MARTES, 20 JUNIO, 2023, ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	12:30:00	12:45:00	10	23	1	5	1	4	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	12:45:00	13:00:00	11	24	1	6	2	5	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	
	13:00:00	13:15:00	8	25	1	7	2	4	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	
	13:15:00	13:30:00	9	22	0	7	0	3	1	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	
SUB TOTAL			38	94	3	25	5	16	6	11	4	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209	
2	13:30:00	13:45:00	4	23	0	6	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
	13:45:00	14:00:00	2	21	1	5	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	
	14:00:00	14:15:00	4	18	0	4	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	
	14:15:00	14:30:00	2	13	1	3	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	
SUB TOTAL			12	75	2	18	1	12	2	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129	
TOTAL			50	169	5	43	6	28	8	15	5	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	338	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 11

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla

SENTIDO: OESTE (→) ESTE (←)

UBICACION: Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla

FECHA: MARTES, 20 JUNIO, 2023, ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	12:30:00	12:45:00	10	63	0	32	18	8	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140
	12:45:00	13:00:00	12	55	2	31	17	10	13	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
	13:00:00	13:15:00	11	66	0	30	20	8	14	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
	13:15:00	13:30:00	12	68	0	27	19	9	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152
SUB TOTAL			45	252	2	120	72	35	52	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	586
2	13:30:00	13:45:00	5	61	1	34	10	8	12	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134
	13:45:00	14:00:00	7	67	1	41	13	6	14	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152
	14:00:00	14:15:00	7	69	0	38	5	6	9	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136
	14:15:00	14:30:00	7	57	1	40	9	5	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125
SUB TOTAL			26	254	3	153	37	25	39	5	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	548
TOTAL			71	506	5	273	109	60	91	9	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1134



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		10																						
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																												
SENTIDO		OESTE		SUR																										
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																												
FECHA		MARTES		20 JUNO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	12:30:00	12:45:00	2	23	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	12:45:00	13:00:00	1	22	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	13:00:00	13:15:00	2	24	0	0	4	1	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	
	13:15:00	13:30:00	4	50	0	0	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
	SUB TOTAL		9	99	1	0	17	2	4	6	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141	
2	13:30:00	13:45:00	1	26	0	0	4	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	
	13:45:00	14:00:00	2	29	1	0	7	3	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45		
	14:00:00	14:15:00	3	27	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36		
	14:15:00	14:30:00	2	24	0	0	6	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39		
	SUB TOTAL		8	106	1	0	21	7	7	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158		
	TOTAL		17	207	2	0	38	9	11	9	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299		



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		12																				
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																										
SENTIDO		OESTE		NORTE																								
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																										
FECHA		MARTES		20 JUNO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3				
1	12:30:00	12:45:00	0	10	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	12:45:00	13:00:00	1	8	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	13:00:00	13:15:00	1	9	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	13:15:00	13:30:00	0	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	SUB TOTAL		2	33	0	6	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
2	13:30:00	13:45:00	1	8	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	13:45:00	14:00:00	2	10	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	14:00:00	14:15:00	2	11	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	14:15:00	14:30:00	1	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	SUB TOTAL		6	39	2	7	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	TOTAL		8	72	2	13	8	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE	CODIGO:				05
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO	SUR	→	NORTE	←		
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA	MARTES	20	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU	

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2						
1	12:30:00 - 12:45:00	10	71	2	8	4	2	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103
	12:45:00 - 13:00:00	11	73	2	7	3	4	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105
	13:00:00 - 13:15:00	10	74	1	8	4	5	3	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111
	13:15:00 - 13:30:00	9	68	3	6	3	3	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
SUB TOTAL		40	286	8	29	14	14	6	9	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	415
2	13:30:00 - 13:45:00	8	68	0	9	3	6	4	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
	13:45:00 - 14:00:00	9	63	3	7	2	4	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82
	14:00:00 - 14:15:00	10	61	2	4	3	3	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
	14:15:00 - 14:30:00	8	60	2	5	2	1	0	2	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
SUB TOTAL		35	252	7	25	10	14	7	6	10	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	377
TOTAL		75	538	15	54	24	28	13	15	11	0	0	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	792



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE	CODIGO:				06
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO	SUR	→	ESTE	←		
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA	MARTES	20	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU	

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2						
1	12:30:00 - 12:45:00	2	31	2	11	1	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	12:45:00 - 13:00:00	1	30	0	8	0	4	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	13:00:00 - 13:15:00	0	29	1	9	1	3	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	13:15:00 - 13:30:00	1	32	1	10	0	4	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
SUB TOTAL		4	122	4	38	2	14	9	13	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212
2	13:30:00 - 13:45:00	0	28	2	8	2	4	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	13:45:00 - 14:00:00	1	27	1	6	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	14:00:00 - 14:15:00	0	24	0	5	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	14:15:00 - 14:30:00	1	25	1	4	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
SUB TOTAL		2	104	4	23	3	11	3	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
TOTAL		6	226	8	61	5	25	12	21	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE			CODIGO:		09																				
INTERSECCION SEMAFORICA					Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																						
SENTIDO		ESTE			NORTE																						
UBICACION					Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																						
FECHA		MARTES 20 JUNIO 2023			ANDAHUAYLAS-PURU																						
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1		12:30:00	12:45:00	0	4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		12:45:00	13:00:00	1	5	0	2	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
		13:00:00	13:15:00	1	8	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
		13:15:00	13:30:00	0	11	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
		SUB TOTAL		3	28	0	4	3	2	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
2		13:30:00	13:45:00	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
		13:45:00	14:00:00	0	15	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
		14:00:00	14:15:00	1	11	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
		14:15:00	14:30:00	2	9	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
		SUB TOTAL		5	47	0	3	0	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
		TOTAL		8	75	0	7	3	4	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE			CODIGO:		08																				
INTERSECCION SEMAFORICA					Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																						
SENTIDO		ESTE			SUR																						
UBICACION					Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																						
FECHA		MARTES 20 JUNIO 2023			ANDAHUAYLAS-PURU																						
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1		12:30:00	12:45:00	1	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		12:45:00	13:00:00	0	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		13:00:00	13:15:00	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
		13:15:00	13:30:00	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
		SUB TOTAL		3	15	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
2		13:30:00	13:45:00	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		13:45:00	14:00:00	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		14:00:00	14:15:00	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		14:15:00	14:30:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		SUB TOTAL		2	12	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
		TOTAL		5	27	1	3	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																													
SENTIDO		NORTE	SUR																												
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																													
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																							
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL							
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2								
1	17:30:00	17:45:00	0	22	0	9	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	17:45:00	18:00:00	7	23	0	5	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	18:00:00	18:15:00	3	20	1	5	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	18:15:00	18:30:00	3	22	1	8	1	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
SUB TOTAL			21	87	2	27	1	12	15	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179
2	18:30:00	18:45:00	3	20	0	7	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	18:45:00	19:00:00	5	20	0	4	0	5	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	19:00:00	19:15:00	3	21	0	4	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	19:15:00	19:30:00	1	17	1	5	1	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
SUB TOTAL			12	78	1	20	2	12	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
TOTAL			33	165	3	47	3	24	34	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	530



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																													
SENTIDO		NORTE	ESTE																												
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																													
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																							
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL							
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2								
1	17:30:00	17:45:00	4	6	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	17:45:00	18:00:00	2	5	1	1	0	4	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:00:00	18:15:00	4	6	0	0	1	3	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:15:00	18:30:00	3	7	1	0	1	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
SUB TOTAL			13	24	2	3	2	12	4	4	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
2	18:30:00	18:45:00	2	4	1	1	0	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	18:45:00	19:00:00	3	7	1	1	1	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	19:00:00	19:15:00	1	9	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	19:15:00	19:30:00	1	7	1	0	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
SUB TOTAL			7	27	3	2	1	9	2	5	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
TOTAL			20	51	5	5	3	21	6	9	3	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 13

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE		ESTE			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	17:30:00 - 17:45:00	10	50	0	34	16	8	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129
	17:45:00 - 18:00:00	12	42	2	31	17	10	13	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131
	18:00:00 - 18:15:00	11	53	0	30	20	8	14	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137
	18:15:00 - 18:30:00	12	55	0	29	19	9	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141
SUB TOTAL		45	200	2	124	72	35	52	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	538
2	18:30:00 - 18:45:00	5	48	1	34	10	8	12	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121
	18:45:00 - 19:00:00	7	54	1	41	13	6	14	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139
	19:00:00 - 19:15:00	7	56	0	36	5	6	9	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121
	19:15:00 - 19:30:00	7	44	1	40	9	5	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
SUB TOTAL		26	202	3	151	37	25	39	5	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	494
TOTAL		71	402	5	275	109	60	91	9	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1032



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE		SUR			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	17:30:00 - 17:45:00	2	16	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	17:45:00 - 18:00:00	1	15	1	6	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	18:00:00 - 18:15:00	2	17	0	5	1	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	18:15:00 - 18:30:00	4	23	0	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
SUB TOTAL		9	71	1	19	2	4	6	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
2	18:30:00 - 18:45:00	1	21	0	4	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	18:45:00 - 19:00:00	2	22	1	7	3	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	19:00:00 - 19:15:00	3	20	0	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	19:15:00 - 19:30:00	2	17	0	9	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
SUB TOTAL		8	80	1	26	7	7	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135
TOTAL		17	151	2	45	9	11	9	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE					CODIGO:	12
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla						
SENTIDO	ESTE	→		NORTE	←		
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla						
FECHA	MARTES	20	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU		

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1		17:30:00	17:45:00	2	6	0	8	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
		17:45:00	18:00:00	0	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
		18:00:00	18:15:00	0	11	1	7	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
		18:15:00	18:30:00	1	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	SUB TOTAL			3	34	1	29	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
2		18:30:00	18:45:00	5	7	0	8	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
		18:45:00	19:00:00	1	8	0	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
		19:00:00	19:15:00	2	9	1	5	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
		19:15:00	19:30:00	2	10	0	5	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	SUB TOTAL			10	34	1	24	5	6	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
	TOTAL			13	68	2	53	6	8	6	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE					CODIGO:	01
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla						
SENTIDO	SUR	→		NORTE	←		
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla						
FECHA	MARTES	20	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU		

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1		17:30:00	17:45:00	3	43	3	11	8	12	7	3	1	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
		17:45:00	18:00:00	4	45	0	8	7	10	4	4	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
		18:00:00	18:15:00	3	39	2	10	7	8	6	3	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
		18:15:00	18:30:00	4	41	4	9	9	11	5	4	2	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
	SUB TOTAL			14	168	9	39	31	41	22	14	6	0	0	13	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	363
2		18:30:00	18:45:00	3	39	1	8	4	9	3	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
		18:45:00	19:00:00	2	34	3	7	8	7	1	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
		19:00:00	19:15:00	2	32	2	4	6	8	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
		19:15:00	19:30:00	1	31	2	3	6	5	1	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	SUB TOTAL			8	136	8	23	24	29	7	6	10	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260
	TOTAL			22	304	17	61	55	70	29	20	16	0	0	21	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	623

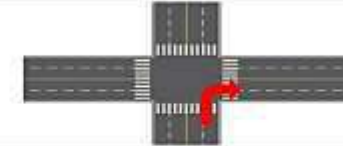


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	06
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	SUR	→	←
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	MARTES	20	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
	PERIODO 25MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S5S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2								
1	17:30:00	17:45:00		6	16	1	6	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	17:45:00	18:00:00		3	14	1	7	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	18:00:00	18:15:00		4	14	2	9	1	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	18:15:00	18:30:00		5	17	0	8	1	5	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	SUB TOTAL			18	61	4	30	5	18	6	17	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
2	18:30:00	18:45:00		0	15	0	3	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	18:45:00	19:00:00		1	16	1	2	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	19:00:00	19:15:00		2	12	2	8	2	3	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	19:15:00	19:30:00		1	18	1	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	SUB TOTAL			4	61	4	17	3	10	4	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114
	TOTAL			22	122	8	47	8	28	10	25	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	275

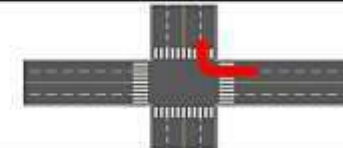


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	09
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	ESTE	→	←
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	MARTES	20	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
	PERIODO 25MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S5S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2								
1	17:30:00	17:45:00		4	13	1	6	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	17:45:00	18:00:00		5	15	0	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	18:00:00	18:15:00		4	11	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	18:15:00	18:30:00		5	11	1	4	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	SUB TOTAL			18	50	2	14	3	3	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
2	18:30:00	18:45:00		3	4	0	1	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	18:45:00	19:00:00		2	10	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	19:00:00	19:15:00		4	9	1	5	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	19:15:00	19:30:00		3	4	0	6	2	1	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	SUB TOTAL			12	27	1	13	6	5	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	TOTAL			30	77	3	27	9	8	18	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178

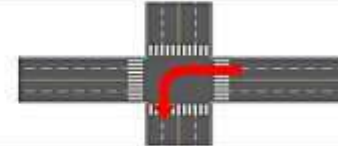


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	08
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivell – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	ESTE		SUR
UBICACION	Av. Martivell – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	MARTES	20	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	> 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S5S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2						
1	17:30:00	17:45:00	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	17:45:00	18:00:00	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	18:00:00	18:15:00	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	18:15:00	18:30:00	0	1	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
	SUB TOTAL		2	4	0	4	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
2	18:30:00	18:45:00	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	18:45:00	19:00:00	1	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	19:00:00	19:15:00	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	19:15:00	19:30:00	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	SUB TOTAL		3	5	0	8	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
TOTAL		5	9	0	12	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37		

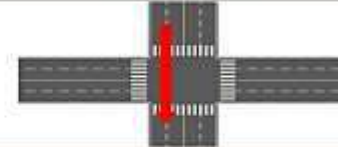


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	MAÑANA	CODIGO:	03
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivell – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	NORTE		SUR
UBICACION	Av. Martivell – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	> 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S5S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2					
1	07:30:00	07:45:00	6	29	1	4	0	4	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	07:45:00	08:00:00	9	26	1	7	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	
	08:00:00	08:15:00	4	24	0	4	0	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
	08:15:00	08:30:00	4	22	0	1	1	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	
	SUB TOTAL		23	97	2	16	2	7	9	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178	
2	08:30:00	08:45:00	7	21	1	3	0	4	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	
	08:45:00	09:00:00	4	20	1	8	1	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	
	09:00:00	09:15:00	5	21	0	3	0	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	
	09:15:00	09:30:00	3	20	0	4	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	
	SUB TOTAL		19	82	2	18	2	13	13	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
TOTAL		42	179	4	34	4	20	24	34	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	343	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		NORTE	→	←	ESTE		
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	07:30:00 - 07:45:00	1	17	1	3	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	07:45:00 - 08:00:00	2	15	2	2	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	08:00:00 - 08:15:00	0	14	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	08:15:00 - 08:30:00	2	12	1	3	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
SUB TOTAL		5	58	4	10	1	7	2	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
2	08:30:00 - 08:45:00	1	11	0	4	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	08:45:00 - 09:00:00	0	9	0	4	0	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	09:00:00 - 09:15:00	1	8	0	3	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	09:15:00 - 09:30:00	0	9	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
SUB TOTAL		2	37	1	14	2	8	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
TOTAL		7	95	5	24	3	15	5	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 11

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		OESTE	→	←	ESTE		
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	07:30:00 - 07:45:00	12	69	0	38	17	9	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156
	07:45:00 - 08:00:00	13	60	3	34	17	12	14	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158
	08:00:00 - 08:15:00	11	72	0	35	21	9	17	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
	08:15:00 - 08:30:00	15	81	0	31	19	9	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175
SUB TOTAL		51	282	3	138	74	39	58	5	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	656
2	08:30:00 - 08:45:00	6	72	1	36	12	9	14	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103
	08:45:00 - 09:00:00	8	79	2	45	16	7	14	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176
	09:00:00 - 09:15:00	9	79	0	39	9	8	9	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
	09:15:00 - 09:30:00	7	64	1	45	11	6	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145
SUB TOTAL		30	294	4	165	44	32	42	6	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	629
TOTAL		81	576	7	303	118	71	100	11	4	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1281



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
SENTIDO		OESTE		SUR																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
FECHA		MERCURIES	21	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2				
1	07:30:00	07:45:00	2	11	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
	07:45:00	08:00:00	1	10	1	3	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	08:00:00	08:15:00	0	11	0	5	1	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	08:15:00	08:30:00	3	18	0	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	SUB TOTAL		6	50	1	14	2	4	6	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
2	08:30:00	08:45:00	1	16	0	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	08:45:00	09:00:00	1	17	1	4	3	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	09:00:00	09:15:00	2	15	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	09:15:00	09:30:00	0	12	0	5	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	SUB TOTAL		4	60	1	14	7	7	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
	TOTAL		10	110	2	28	9	11	9	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
SENTIDO		OESTE		NORTE																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
FECHA		MERCURIES	21	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2				
1	07:30:00	07:45:00	1	5	0	8	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	07:45:00	08:00:00	2	6	1	8	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	08:00:00	08:15:00	2	4	0	3	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	08:15:00	08:30:00	1	8	1	2	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	SUB TOTAL		6	23	2	23	3	7	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
2	08:30:00	08:45:00	1	6	0	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	08:45:00	09:00:00	2	7	0	5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	09:00:00	09:15:00	1	6	1	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	09:15:00	09:30:00	2	10	0	5	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	SUB TOTAL		6	29	1	18	3	7	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
	TOTAL		12	52	3	48	8	14	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 05

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		SUR		NORTE			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		
1	07:30:00 - 07:45:00	5	44	0	0	3	5	4	2	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
	07:45:00 - 08:00:00	5	46	0	0	4	3	3	2	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
	08:00:00 - 08:15:00	5	45	1	0	3	4	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	08:15:00 - 08:30:00	4	47	1	0	7	4	5	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
SUB TOTAL		20	182	2	0	14	17	12	5	1	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	297
2	08:30:00 - 08:45:00	2	40	0	0	5	7	4	2	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	08:45:00 - 09:00:00	2	38	2	0	3	3	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	09:00:00 - 09:15:00	4	35	3	0	4	3	1	3	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	09:15:00 - 09:30:00	8	38	2	0	4	1	2	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
SUB TOTAL		16	149	7	0	12	13	11	8	10	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254
TOTAL		36	331	9	0	26	30	23	16	11	0	0	19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	551



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		SUR		ESTE			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		
1	07:30:00 - 07:45:00	2	24	2	4	1	3	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	07:45:00 - 08:00:00	3	22	1	3	2	2	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	08:00:00 - 08:15:00	2	20	2	2	2	2	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	08:15:00 - 08:30:00	3	23	1	4	0	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
SUB TOTAL		10	89	6	13	5	9	5	12	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157
2	08:30:00 - 08:45:00	5	20	1	2	1	1	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	08:45:00 - 09:00:00	4	19	2	3	0	1	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	09:00:00 - 09:15:00	2	18	1	1	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	09:15:00 - 09:30:00	1	20	0	1	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
SUB TOTAL		12	77	4	7	2	7	5	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126
TOTAL		22	166	10	20	7	16	10	21	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2
1	07:30:00 - 07:45:00	2	13	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	07:45:00 - 08:00:00	6	14	1	3	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	08:00:00 - 08:15:00	2	11	0	1	1	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	08:15:00 - 08:30:00	5	12	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
SUB TOTAL		15	50	2	11	4	4	6	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
2	08:30:00 - 08:45:00	3	3	1	2	2	1	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	08:45:00 - 09:00:00	4	9	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	09:00:00 - 09:15:00	2	7	2	3	0	2	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	09:15:00 - 09:30:00	3	5	0	4	2	1	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
SUB TOTAL		12	24	3	10	5	4	10	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
TOTAL		27	74	5	21	9	8	16	11	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE		SUR			
UBICACION		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2
1	07:30:00 - 07:45:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	07:45:00 - 08:00:00	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	08:00:00 - 08:15:00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	08:15:00 - 08:30:00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
SUB TOTAL		1	4	0	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
2	08:30:00 - 08:45:00	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	08:45:00 - 09:00:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	09:00:00 - 09:15:00	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	09:15:00 - 09:30:00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL		2	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
TOTAL		3	8	0	3	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		NORTE	SUR																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		MERCURIES	21	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL	
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	TOTAL	
1	12:30:00	12:45:00	5	20	1	4	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	12:45:00	13:00:00	6	21	1	3	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	13:00:00	13:15:00	2	20	0	4	0	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	13:15:00	13:30:00	2	22	0	1	1	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
SUB TOTAL			15	83	2	12	2	7	9	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150
2	13:30:00	13:45:00	3	21	1	3	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	13:45:00	14:00:00	4	20	1	8	1	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	14:00:00	14:15:00	5	21	0	3	0	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	14:15:00	14:30:00	3	20	0	4	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
SUB TOTAL			15	82	2	18	2	13	15	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163
TOTAL			30	165	4	30	4	20	24	34	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	313



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		NORTE	ESTE																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		MERCURIES	21	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL	
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	TOTAL	
1	12:30:00	12:45:00	3	20	0	1	1	2	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	12:45:00	13:00:00	4	21	0	2	0	1	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	13:00:00	13:15:00	2	23	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	13:15:00	13:30:00	1	21	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
SUB TOTAL			10	85	1	5	2	4	1	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
2	13:30:00	13:45:00	2	20	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	13:45:00	14:00:00	1	18	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	14:00:00	14:15:00	1	18	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	14:15:00	14:30:00	3	16	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
SUB TOTAL			7	72	2	2	1	3	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
TOTAL			17	157	3	7	3	7	3	8	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		13																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																									
SENTIDO		OESTE		ESTE																							
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																									
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023					ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2			
1	12:30:00	12:45:00	10	73	0	29	17	9	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169	
	12:45:00	13:00:00	11	64	3	25	17	12	14	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	
	13:00:00	13:15:00	9	76	0	26	21	9	17	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	
	13:15:00	13:30:00	13	85	0	22	19	9	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168
SUB TOTAL			43	298	3	102	74	39	58	5	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	628	
2	13:30:00	13:45:00	4	76	1	27	12	9	14	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146
	13:45:00	14:00:00	6	83	2	36	16	7	14	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169
	14:00:00	14:15:00	7	83	0	30	5	8	9	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
	14:15:00	14:30:00	5	68	1	36	11	8	5	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138
SUB TOTAL			22	310	4	129	44	32	42	6	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	597
TOTAL			65	608	7	231	118	71	100	11	4	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1225



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		10																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																									
SENTIDO		OESTE		SUR																							
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																									
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023					ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2			
1	12:30:00	12:45:00	2	13	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	12:45:00	13:00:00	1	12	1	3	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	13:00:00	13:15:00	0	11	0	5	1	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	13:15:00	13:30:00	3	16	0	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
SUB TOTAL			6	52	1	14	2	4	6	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
2	13:30:00	13:45:00	1	18	0	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	13:45:00	14:00:00	1	14	1	4	3	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	14:00:00	14:15:00	2	15	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	14:15:00	14:30:00	0	12	0	5	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
SUB TOTAL			4	57	1	14	7	7	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96
TOTAL			10	109	2	28	9	11	9	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		12																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
SENTIDO		ESTE		NORTE																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	12:30:00	12:45:00	1	4	0	5	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
	12:45:00	13:00:00	2	6	1	9	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
	13:00:00	13:15:00	2	4	0	3	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
	13:15:00	13:30:00	1	5	1	2	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
SUB TOTAL			6	19	2	19	3	7	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
2	13:30:00	13:45:00	1	6	0	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	13:45:00	14:00:00	2	7	0	5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	14:00:00	14:15:00	1	6	1	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	14:15:00	14:30:00	2	10	0	5	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
SUB TOTAL			6	29	1	18	3	7	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
TOTAL			12	48	3	37	6	14	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		01																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
SENTIDO		SUR		NORTE																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	12:30:00	12:45:00	4	20	0	3	0	4	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	12:45:00	13:00:00	5	18	1	5	1	3	2	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	13:00:00	13:15:00	6	19	0	7	0	5	1	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	13:15:00	13:30:00	8	15	2	6	1	6	2	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
SUB TOTAL			23	72	3	21	2	18	6	17	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169
2	13:30:00	13:45:00	5	13	1	3	2	4	3	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	13:45:00	14:00:00	8	16	1	5	1	5	4	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	14:00:00	14:15:00	4	14	0	4	2	4	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	14:15:00	14:30:00	3	12	0	2	2	5	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
SUB TOTAL			18	55	2	14	7	18	14	4	3	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142
TOTAL			41	127	5	35	9	36	22	21	4	0	0	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	311



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE					CODIGO:	06
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla						
SENTIDO	SUR	→		ESTE	←		
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla						
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2							
1	12:30:00 - 12:45:00	4	31	0	6	2	4	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	12:45:00 - 13:00:00	5	29	1	5	3	2	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	13:00:00 - 13:15:00	3	30	0	4	2	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	13:15:00 - 13:30:00	2	30	1	3	0	3	1	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	SUB TOTAL	14	120	2	18	7	12	7	3	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192
2	13:30:00 - 13:45:00	3	29	0	2	1	2	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	13:45:00 - 14:00:00	1	27	2	3	2	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	14:00:00 - 14:15:00	2	28	0	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	14:15:00 - 14:30:00	1	25	1	1	0	4	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	SUB TOTAL	7	109	3	10	4	11	3	6	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158
	TOTAL	21	229	5	28	11	23	10	9	5	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE					CODIGO:	09
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla						
SENTIDO	ESTE	→		NORTE	←		
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla						
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2							
1	12:30:00 - 12:45:00	1	10	0	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	12:45:00 - 13:00:00	6	13	1	3	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	13:00:00 - 13:15:00	2	11	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	13:15:00 - 13:30:00	5	12	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	SUB TOTAL	14	46	2	10	4	4	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
2	13:30:00 - 13:45:00	3	3	1	2	2	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	13:45:00 - 14:00:00	4	9	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	14:00:00 - 14:15:00	2	7	2	3	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	14:15:00 - 14:30:00	3	5	0	4	2	1	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	SUB TOTAL	12	24	3	10	5	4	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	TOTAL	26	70	5	20	9	8	16	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		08																						
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martirillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																												
SENTIDO		ESTE		SUR																										
UBICACION		Av. Martirillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																												
FECHA		MERCURÉS		21		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL						
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S4 S2	T3S2 S1S2		T3S4 S1S2					
1	17:30:00	17:45:00	17:45:00	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	17:45:00	18:00:00	18:00:00	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	18:00:00	18:15:00	18:15:00	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	18:15:00	18:30:00	18:30:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUB TOTAL			2	7	1	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
2	18:30:00	18:45:00	18:45:00	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	18:45:00	19:00:00	19:00:00	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	19:00:00	19:15:00	19:15:00	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	19:15:00	19:30:00	19:30:00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	SUB TOTAL			4	8	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
TOTAL			6	15	1	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		02																					
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martirillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																											
SENTIDO		NORTE		SUR																									
UBICACION		Av. Martirillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																											
FECHA		MERCURÉS		21		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL					
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S4 S2	T3S2 S1S2		T3S4 S1S2				
1	17:30:00	17:45:00	17:45:00	6	25	1	4	0	4	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	17:45:00	18:00:00	18:00:00	9	26	1	7	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	18:00:00	18:15:00	18:15:00	4	24	0	4	0	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	18:15:00	18:30:00	18:30:00	4	22	0	1	1	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	SUB TOTAL			23	97	2	16	2	7	9	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176
2	18:30:00	18:45:00	18:45:00	7	21	1	3	0	4	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	18:45:00	19:00:00	19:00:00	4	20	1	8	1	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	19:00:00	19:15:00	19:15:00	5	21	0	3	0	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	19:15:00	19:30:00	19:30:00	3	20	0	4	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	SUB TOTAL			19	82	2	18	2	13	15	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
TOTAL			42	179	4	34	4	20	24	34	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	343	

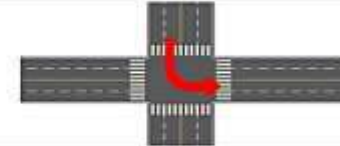


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	03
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	NORTE	→	← ESTE
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2					
1	17:30:00	17:45:00	1	15	2	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	17:45:00	18:00:00	1	13	1	3	0	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	18:00:00	18:15:00	0	12	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
	18:15:00	18:30:00	1	10	1	3	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
SUB TOTAL			3	50	4	10	1	9	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	
2	18:30:00	18:45:00	1	9	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
	18:45:00	19:00:00	0	8	0	1	1	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
	19:00:00	19:15:00	1	7	0	3	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	
	19:15:00	19:30:00	0	8	1	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
SUB TOTAL			2	32	1	8	3	6	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	
TOTAL			5	82	5	18	4	15	6	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	11
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	OESTE	→	← ESTE
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2				
1	17:30:00	17:45:00	12	58	0	32	17	9	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139
	17:45:00	18:00:00	13	49	3	28	17	12	14	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141
	18:00:00	18:15:00	11	61	0	29	21	9	17	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150
	18:15:00	18:30:00	15	70	0	25	19	9	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158
SUB TOTAL			51	238	3	114	74	39	50	5	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	588
2	18:30:00	18:45:00	6	61	1	30	12	9	14	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138
	18:45:00	19:00:00	8	68	2	39	18	7	14	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159
	19:00:00	19:15:00	9	68	0	33	9	8	9	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134
	19:15:00	19:30:00	7	53	1	39	11	6	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128
SUB TOTAL			30	250	4	141	44	32	42	6	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	557
TOTAL			81	488	7	255	118	71	100	11	4	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1145

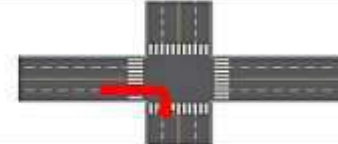


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	10
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	OESTE		SUR
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3				
1	17:30:00	17:45:00	2	5	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	17:45:00	18:00:00	1	8	1	3	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	18:00:00	18:15:00	0	7	0	5	1	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:15:00	18:30:00	3	12	0	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
SUB TOTAL			6	36	1	14	2	4	6	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
2	18:30:00	18:45:00	1	12	0	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	18:45:00	19:00:00	1	10	1	4	3	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	19:00:00	19:15:00	2	11	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
	19:15:00	19:30:00	0	8	0	5	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
SUB TOTAL			4	41	1	14	7	7	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80
TOTAL			10	77	2	28	9	11	9	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152

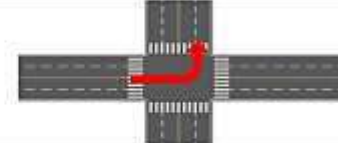


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	13
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	OESTE		NORTE
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3				
1	17:30:00	17:45:00	1	5	0	8	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	17:45:00	18:00:00	2	6	1	8	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	18:00:00	18:15:00	2	4	0	3	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	18:15:00	18:30:00	1	8	1	2	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
SUB TOTAL			6	23	2	23	3	7	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
2	18:30:00	18:45:00	1	6	0	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	18:45:00	19:00:00	2	7	0	5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	19:00:00	19:15:00	1	6	1	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	19:15:00	19:30:00	2	10	0	5	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
SUB TOTAL			6	29	1	18	3	7	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
TOTAL			12	52	3	48	8	14	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:				05
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO	SUR	→		NORTE	←	
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU	

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
	PERIODO 25MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	17:30:00	17:45:00		5	42	0	7	2	4	3	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
	17:45:00	18:00:00		4	44	1	5	3	2	2	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
	18:00:00	18:15:00		4	43	1	7	2	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	18:15:00	18:30:00		3	45	1	6	3	4	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	SUB TOTAL			16	174	3	25	10	13	8	4	1	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	268	
2	18:30:00	18:45:00		1	38	0	4	4	5	3	1	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	18:45:00	19:00:00		1	36	2	4	2	2	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	19:00:00	19:15:00		3	33	3	3	2	0	2	0	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	19:15:00	19:30:00		7	34	2	4	1	1	1	1	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
	SUB TOTAL			12	141	7	15	9	9	7	4	10	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	
	TOTAL			28	315	10	40	19	22	15	8	11	0	0	19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	490	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:				06
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO	SUR	→		ESTE	←	
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU	

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
	PERIODO 25MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	17:30:00	17:45:00		1	22	1	3	0	2	1	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	17:45:00	18:00:00		2	20	1	2	1	1	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	18:00:00	18:15:00		1	18	2	1	1	1	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	18:15:00	18:30:00		2	21	2	3	-1	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	SUB TOTAL			6	81	6	9	1	6	2	8	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	
2	18:30:00	18:45:00		4	18	1	1	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	18:45:00	19:00:00		3	17	2	2	-1	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	19:00:00	19:15:00		1	16	0	0	-1	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	19:15:00	19:30:00		0	18	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	SUB TOTAL			8	69	3	3	-2	7	5	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
	TOTAL			14	150	9	12	-1	13	7	13	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE					CODIGO:	09
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla						
SENTIDO	ESTE			NORTE			
UBICACION	Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla						
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU		

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2		
1	17:30:00	17:45:00	2	13	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	17:45:00	18:00:00	6	14	1	3	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	18:00:00	18:15:00	2	11	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:15:00	18:30:00	5	12	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	SUB TOTAL		15	50	2	11	4	4	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
2	18:30:00	18:45:00	3	3	1	2	2	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	18:45:00	19:00:00	4	9	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	19:00:00	19:15:00	2	7	2	3	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	19:15:00	19:30:00	3	5	0	4	2	1	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	SUB TOTAL		12	24	3	10	5	4	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	TOTAL		27	74	5	21	9	8	16	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE					CODIGO:	08
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla						
SENTIDO	ESTE			SUR			
UBICACION	Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla						
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU		

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2		
1	17:30:00	17:45:00	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	17:45:00	18:00:00	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	18:00:00	18:15:00	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	18:15:00	18:30:00	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	SUB TOTAL		1	6	2	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
2	18:30:00	18:45:00	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	18:45:00	19:00:00	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	19:00:00	19:15:00	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	19:15:00	19:30:00	2	2	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	SUB TOTAL		3	5	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	TOTAL		4	11	3	2	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNOS: MAÑANA CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla

SENTIDO: NORTE → SUR ←

UBICACION: Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla

FECHA: JUEVES 22 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2					
1	07:30:00	07:45:00	3	27	1	4	1	3	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	07:45:00	08:00:00	3	26	2	13	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
	08:00:00	08:15:00	2	23	1	12	1	4	5	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
	08:15:00	08:30:00	5	20	2	7	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	
	SUB TOTAL		13	96	6	36	2	15	14	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191
2	08:30:00	08:45:00	2	28	1	4	2	3	3	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
	08:45:00	09:00:00	3	25	1	2	1	1	3	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
	09:00:00	09:15:00	2	27	1	2	2	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
	09:15:00	09:30:00	3	28	0	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	
	SUB TOTAL		10	106	3	10	6	12	10	11	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174
TOTAL		23	202	9	46	8	27	24	16	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	365	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNOS: MAÑANA CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla

SENTIDO: NORTE → ESTE ←

UBICACION: Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla

FECHA: JUEVES 22 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2					
1	07:30:00	07:45:00	4	16	2	5	3	3	1	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	07:45:00	08:00:00	3	15	3	6	3	4	2	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	08:00:00	08:15:00	3	13	1	5	2	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	08:15:00	08:30:00	2	12	2	3	1	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	SUB TOTAL		12	56	8	19	9	12	5	5	0	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135
2	08:30:00	08:45:00	4	10	1	5	0	3	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	08:45:00	09:00:00	3	8	3	3	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	09:00:00	09:15:00	2	11	1	3	1	4	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	09:15:00	09:30:00	0	10	2	5	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	SUB TOTAL		9	40	7	16	3	11	4	4	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
TOTAL		21	96	15	35	12	23	9	9	0	0	0	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 13

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
SENTIDO		OESTE		ESTE																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
FECHA		MIEVES		22 JUNIO 2023				ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3			
1	07:30:00	07:45:00	6	70	0	67	15	9	16	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185
	07:45:00	08:00:00	6	74	2	71	17	7	18	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
	08:00:00	08:15:00	7	78	2	77	20	6	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206
	08:15:00	08:30:00	10	80	3	73	16	7	15	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	207
	SUB TOTAL		29	302	7	288	68	29	63	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	798
2	08:30:00	08:45:00	7	78	2	89	17	6	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189
	08:45:00	09:00:00	6	71	1	65	21	9	10	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186
	09:00:00	09:15:00	5	59	1	52	17	7	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
	09:15:00	09:30:00	7	59	1	50	18	5	8	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
	SUB TOTAL		25	267	5	236	73	27	34	4	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	677
	TOTAL		54	569	12	524	141	56	97	9	2	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1473



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
SENTIDO		OESTE		SUR																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
FECHA		MIEVES		22 JUNIO 2023				ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3			
1	07:30:00	07:45:00	3	28	0	10	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	07:45:00	08:00:00	2	28	1	10	3	3	8	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	08:00:00	08:15:00	2	28	0	15	1	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	08:15:00	08:30:00	3	28	1	15	1	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	SUB TOTAL		10	112	2	50	7	12	22	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221
2	08:30:00	08:45:00	2	20	0	14	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	08:45:00	09:00:00	1	23	1	13	3	3	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	09:00:00	09:15:00	1	15	0	11	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	09:15:00	09:30:00	3	16	0	11	6	2	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	SUB TOTAL		7	82	1	49	14	9	6	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174
	TOTAL		17	194	3	99	21	21	28	4	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	395



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																							
SENTIDO		ESTE		NORTE																					
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																							
FECHA		MARTES		2023																					
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3	TOTAL	
1	07:30:00	07:45:00	0	10	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	07:45:00	08:00:00	1	8	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	08:00:00	08:15:00	1	8	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	08:15:00	08:30:00	0	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL			2	33	0	6	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
2	08:30:00	08:45:00	1	8	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	08:45:00	09:00:00	2	10	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	09:00:00	09:15:00	2	11	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	09:15:00	09:30:00	1	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	SUB TOTAL			6	39	2	7	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			8	72	2	13	8	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																							
SENTIDO		SUR		NORTE																					
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																							
FECHA		MARTES		2023																					
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3	TOTAL	
1	07:30:00	07:45:00	10	75	1	17	2	10	9	3	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132
	07:45:00	08:00:00	11	73	2	16	3	11	10	4	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136
	08:00:00	08:15:00	10	76	0	15	2	9	8	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126
	08:15:00	08:30:00	12	69	0	12	3	10	5	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116
SUB TOTAL			43	293	3	60	10	40	32	12	3	0	0	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	510
2	08:30:00	08:45:00	0	65	1	10	2	8	6	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
	08:45:00	09:00:00	8	56	2	8	3	6	5	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
	09:00:00	09:15:00	7	54	1	7	1	6	3	1	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
	09:15:00	09:30:00	6	43	0	5	2	5	3	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
	SUB TOTAL			30	218	4	31	8	25	17	6	5	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			73	511	7	91	18	65	49	18	8	0	0	21	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	865



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																																											
SENTIDO		SUR	➔		ESTE	←																																							
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																																											
FECHA		VIÉVES	22	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																																							
HORA	PERIODO	MOTO	AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL																						
					LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	> 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2S2																				
1	07:30:00 - 07:45:00	1	30	3	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64		
	07:45:00 - 08:00:00	2	53	1	2	1	2	3	6	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	
	08:00:00 - 08:15:00	1	31	2	3	1	2	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	08:15:00 - 08:30:00	2	28	1	2	1	3	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL	6	122	7	9	3	6	6	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184		
2	08:30:00 - 08:45:00	1	26	0	2	1	3	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	08:45:00 - 09:00:00	0	31	1	1	0	4	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	09:00:00 - 09:15:00	2	30	0	3	1	3	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	09:15:00 - 09:30:00	2	27	1	1	0	2	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	SUB TOTAL	5	116	2	7	2	12	5	11	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166	
	TOTAL	11	238	9	16	5	20	11	27	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350		



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																																												
SENTIDO		ESTE	➔		NORTE	←																																								
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																																												
FECHA		VIÉVES	22	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																																								
HORA	PERIODO	MOTO	AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL																							
					LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	> 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2		T3S2 S1S2	T3S2 S1S2S2																					
1	07:30:00 - 07:45:00	0	4	0	0	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16		
	07:45:00 - 08:00:00	1	5	0	2	1	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	08:00:00 - 08:15:00	1	8	0	1	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
	08:15:00 - 08:30:00	1	11	0	1	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
	SUB TOTAL	3	28	0	4	3	3	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60		
2	08:30:00 - 08:45:00	2	12	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
	08:45:00 - 09:00:00	0	15	0	0	0	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
	09:00:00 - 09:15:00	1	11	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	
	09:15:00 - 09:30:00	2	9	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
	SUB TOTAL	5	47	0	3	0	2	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	
	TOTAL	8	75	0	7	3	4	14	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131		



TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martiñelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																																					
SENTIDO		ESTE			SUR																																		
UBICACION		Av. Martiñelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																																					
FECHA		JUEVES		22		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																													
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL														
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S4	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S4																	
1	07:30:00 - 07:45:00	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	07:45:00 - 08:00:00	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	08:00:00 - 08:15:00	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	08:15:00 - 08:30:00	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL		0	13	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20		
2	08:30:00 - 08:45:00	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	08:45:00 - 09:00:00	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	09:00:00 - 09:15:00	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	09:15:00 - 09:30:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL		0	12	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15		
TOTAL		0	27	0	3	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35				



TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martiñelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																																						
SENTIDO		NORTE			SUR																																			
UBICACION		Av. Martiñelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																																						
FECHA		JUEVES		22		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																														
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL															
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S4	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S4																		
1	12:30:00 - 12:45:00	3	27	1	4	1	3	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48		
	12:45:00 - 13:00:00	3	26	2	13	0	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
	13:00:00 - 13:15:00	2	23	1	12	1	4	5	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31		
	13:15:00 - 13:30:00	5	20	2	7	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	
	SUB TOTAL		13	96	6	36	2	15	14	3	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191			
2	13:30:00 - 13:45:00	2	25	1	4	2	3	3	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31		
	13:45:00 - 14:00:00	3	25	1	2	1	1	3	4	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
	14:00:00 - 14:15:00	2	27	1	2	2	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
	14:15:00 - 14:30:00	3	26	0	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	SUB TOTAL		10	106	3	10	6	12	10	11	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174		
TOTAL		23	202	9	46	8	27	24	18	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	365			



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
SENTIDO		NORTE		ESTE																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
FECHA		MIEVES 22 JUNIO 2023		ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL	
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S5S2	T3S2 S1S2				
1	12:30:00	12:45:00	6	24	1	7	2	4	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	12:45:00	13:00:00	0	21	0	7	0	3	1	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	13:00:00	13:15:00	10	22	1	5	1	4	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	13:15:00	13:30:00	11	23	1	6	2	5	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
SUB TOTAL			36	90	3	25	5	16	6	11	4	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	265
2	13:30:00	13:45:00	4	22	0	6	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	13:45:00	14:00:00	2	20	1	5	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	14:00:00	14:15:00	4	17	0	4	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	14:15:00	14:30:00	2	12	1	3	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			12	71	2	18	1	12	2	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123
TOTAL			50	161	5	43	6	28	8	15	5	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	530



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 11

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
SENTIDO		OESTE		ESTE																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
FECHA		MIEVES 22 JUNIO 2023		ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL	
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S5S2	T3S2 S1S2				
1	12:30:00	12:45:00	6	76	0	67	15	9	16	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191
	12:45:00	13:00:00	6	80	2	71	17	7	18	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206
	13:00:00	13:15:00	7	84	2	77	20	6	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212
	13:15:00	13:30:00	10	86	3	73	16	7	15	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213
SUB TOTAL			29	326	7	288	68	29	63	5	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	822
2	13:30:00	13:45:00	7	84	2	60	17	6	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195
	13:45:00	14:00:00	6	77	1	65	21	9	10	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192
	14:00:00	14:15:00	5	65	1	52	17	7	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157
	14:15:00	14:30:00	7	69	1	50	18	5	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157
SUB TOTAL			25	291	5	236	73	27	34	4	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	701
TOTAL			54	617	12	524	141	56	97	9	2	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1623



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE					CODIGO:	10
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.						
SENTIDO	ESTE	→		SUR	←		
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.						
FECHA	MIÉRCOLES	22	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU		

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3				
1	12:30:00	12:45:00	3	31	0	10	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	12:45:00	13:00:00	2	31	1	9	3	3	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	13:00:00	13:15:00	2	31	0	12	1	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	13:15:00	13:30:00	3	31	1	15	1	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	SUB TOTAL		10	124	2	46	7	12	22	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	229
2	13:30:00	13:45:00	2	29	0	12	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	13:45:00	14:00:00	1	26	1	13	3	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	14:00:00	14:15:00	1	18	0	9	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	14:15:00	14:30:00	3	21	0	10	6	2	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	SUB TOTAL		7	94	1	44	14	9	6	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181
	TOTAL		17	218	3	90	21	21	28	4	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	410



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE					CODIGO:	12
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.						
SENTIDO	ESTE	→		NORTE	←		
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.						
FECHA	MIÉRCOLES	22	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU		

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3				
1	12:30:00	12:45:00	0	10	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	12:45:00	13:00:00	1	8	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	13:00:00	13:15:00	1	9	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	13:15:00	13:30:00	0	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	SUB TOTAL		2	33	0	6	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
2	13:30:00	13:45:00	1	8	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	13:45:00	14:00:00	2	10	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	14:00:00	14:15:00	2	11	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	14:15:00	14:30:00	1	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	SUB TOTAL		6	39	2	7	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	TOTAL		8	72	2	13	8	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 05

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		SUR		NORTE			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		MIEVES 22 JUNIO 2023		ANDAHUAYLAS-PERU			

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	12:30:00 - 12:45:00	10	73	1	8	4	5	3	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110
	12:45:00 - 13:00:00	8	67	3	8	3	3	0	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	
	13:00:00 - 13:15:00	10	70	2	8	4	2	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
	13:15:00 - 13:30:00	11	72	2	7	3	4	2	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	
SUB TOTAL		40	282	8	29	14	14	6	9	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	411	
2	13:30:00 - 13:45:00	8	67	0	9	3	6	4	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	
	13:45:00 - 14:00:00	9	62	3	7	2	4	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	
	14:00:00 - 14:15:00	10	60	2	4	3	3	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	
	14:15:00 - 14:30:00	8	59	2	5	2	1	0	2	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	
SUB TOTAL		35	248	7	25	10	14	7	6	10	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373	
TOTAL		75	530	15	54	24	28	13	15	11	0	0	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	784	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		SUR		ESTE			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		MIEVES 22 JUNIO 2023		ANDAHUAYLAS-PERU			

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	12:30:00 - 12:45:00	0	28	1	9	1	3	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	12:45:00 - 13:00:00	1	31	1	10	0	4	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	13:00:00 - 13:15:00	2	30	2	11	1	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	13:15:00 - 13:30:00	1	29	0	8	0	4	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
SUB TOTAL		4	118	4	38	2	14	9	13	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208
2	13:30:00 - 13:45:00	0	27	2	8	2	4	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	13:45:00 - 14:00:00	1	26	1	6	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	14:00:00 - 14:15:00	0	23	0	5	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	14:15:00 - 14:30:00	1	24	1	4	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
SUB TOTAL		2	100	4	23	3	11	3	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157
TOTAL		6	218	8	61	5	25	12	21	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	365



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		JUEVES	22	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2							
1	12:30:00 - 12:45:00	0	5	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	12:45:00 - 13:00:00	1	7	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	13:00:00 - 13:15:00	2	8	1	1	0	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	13:15:00 - 13:30:00	2	10	1	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
SUB TOTAL		5	30	3	6	4	5	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
2	13:30:00 - 13:45:00	0	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	13:45:00 - 14:00:00	0	12	1	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	14:00:00 - 14:15:00	1	10	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	14:15:00 - 14:30:00	1	11	0	3	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
SUB TOTAL		2	44	1	5	2	3	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
TOTAL		7	74	4	11	6	8	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		SUR			
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		JUEVES	22	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2							
1	12:30:00 - 12:45:00	2	1	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	12:45:00 - 13:00:00	0	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	13:00:00 - 13:15:00	0	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	13:15:00 - 13:30:00	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
SUB TOTAL		2	11	0	7	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
2	13:30:00 - 13:45:00	1	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	13:45:00 - 14:00:00	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	14:00:00 - 14:15:00	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	14:15:00 - 14:30:00	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL		2	7	1	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
TOTAL		4	18	1	12	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
SENTIDO		NORTE	SUR																											
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
FECHA		MIÉRCOLES	22	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sse2	T3S2 S3S2	T3Sse2 S1Sse2							
1	17:30:00	17:45:00	5	23	1	3	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	17:45:00	18:00:00	9	26	1	6	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	18:00:00	18:15:00	4	25	0	4	0	2	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	18:15:00	18:30:00	4	22	0	2	1	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
SUB TOTAL			22	96	2	15	2	6	6	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172
2	18:30:00	18:45:00	5	20	1	3	0	4	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	18:45:00	19:00:00	5	25	2	8	1	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	19:00:00	19:15:00	5	21	0	3	0	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	19:15:00	19:30:00	3	20	0	4	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
SUB TOTAL			18	91	3	18	3	13	15	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177
TOTAL			40	187	5	33	5	21	23	33	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	349



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
SENTIDO		NORTE	ESTE																											
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
FECHA		MIÉRCOLES	22	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sse2	T3S2 S3S2	T3Sse2 S1Sse2							
1	17:30:00	17:45:00	4	8	0	3	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	17:45:00	18:00:00	2	7	1	2	0	4	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	18:00:00	18:15:00	4	8	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:15:00	18:30:00	2	7	1	2	0	4	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
SUB TOTAL			12	30	2	9	0	14	4	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	
2	18:30:00	18:45:00	1	11	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	18:45:00	19:00:00	1	9	1	1	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	19:00:00	19:15:00	2	6	1	1	0	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	19:15:00	19:30:00	3	9	1	2	1	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
SUB TOTAL			7	35	3	5	1	9	2	5	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
TOTAL			19	65	5	14	1	23	6	11	1	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 13

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE	→	←	ESTE		
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		MIÉRCOLES	22	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00 - 17:45:00	6	65	0	67	15	9	16	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189
	17:45:00 - 18:00:00	6	69	2	71	17	7	18	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195
	18:00:00 - 18:15:00	7	73	2	77	20	6	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201
	18:15:00 - 18:30:00	10	75	3	73	16	7	15	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202
SUB TOTAL		29	282	7	298	68	29	63	3	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	778
2	18:30:00 - 18:45:00	7	73	2	89	17	6	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184
	18:45:00 - 19:00:00	6	66	1	65	21	9	10	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181
	19:00:00 - 19:15:00	5	54	1	52	17	7	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146
	19:15:00 - 19:30:00	7	54	1	50	18	5	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148
SUB TOTAL		25	247	5	236	73	27	34	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	657
TOTAL		54	529	12	524	141	56	97	8	2	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1435



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE	→	←	SUR		
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		MIÉRCOLES	22	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00 - 17:45:00	3	31	0	11	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	17:45:00 - 18:00:00	2	30	1	10	3	3	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	18:00:00 - 18:15:00	2	29	0	15	1	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	18:15:00 - 18:30:00	3	30	1	14	1	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
SUB TOTAL		10	120	2	50	7	12	22	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	229
2	18:30:00 - 18:45:00	2	29	0	14	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	18:45:00 - 19:00:00	1	25	1	13	3	3	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	19:00:00 - 19:15:00	1	18	0	11	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	19:15:00 - 19:30:00	3	21	0	10	6	2	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
SUB TOTAL		7	93	1	48	14	9	6	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184
TOTAL		17	213	3	98	21	21	28	4	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	413



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		13																					
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																											
SENTIDO		ESTE		NORTE																									
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																											
FECHA		MIEVES		22 JUNIO 2023				ANDAHUAYLAS-PERU																					
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	17:30:00 - 17:45:00	2	3	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	17:45:00 - 18:00:00	1	5	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	18:00:00 - 18:15:00	1	4	0	3	3	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	18:15:00 - 18:30:00	2	5	1	2	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
SUB TOTAL		6	17	2	20	4	8	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
2	18:30:00 - 18:45:00	1	6	0	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	18:45:00 - 19:00:00	2	6	0	7	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	19:00:00 - 19:15:00	2	6	1	4	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	19:15:00 - 19:30:00	2	9	0	5	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL		7	27	1	20	3	7	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
TOTAL		13	44	3	40	7	15	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		01																					
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																											
SENTIDO		SUR		NORTE																									
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																											
FECHA		MIEVES		22 JUNIO 2023				ANDAHUAYLAS-PERU																					
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	17:30:00 - 17:45:00	3	41	2	11	7	8	8	3	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
	17:45:00 - 18:00:00	4	43	4	10	8	11	5	4	2	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
	18:00:00 - 18:15:00	3	45	3	11	8	12	7	3	1	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
	18:15:00 - 18:30:00	4	47	0	10	7	10	4	4	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
SUB TOTAL		14	176	9	42	31	41	22	14	6	0	0	13	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	374
2	18:30:00 - 18:45:00	2	34	2	5	8	8	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	18:45:00 - 19:00:00	1	33	2	4	6	5	1	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	19:00:00 - 19:15:00	3	41	1	9	4	9	3	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
	19:15:00 - 19:30:00	2	36	3	8	8	7	1	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
SUB TOTAL		8	144	8	26	24	29	7	6	10	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272
TOTAL		22	320	17	68	55	70	29	20	16	0	0	21	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	646



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		SUR		ESTE			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		JUEVES 22 JUNIO 2023		ANDAHUAYLAS-PERU			

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00 - 17:45:00	3	16	1	0	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	17:45:00 - 18:00:00	4	18	2	10	1	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	18:00:00 - 18:15:00	6	18	1	7	2	4	2	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	18:15:00 - 18:30:00	0	17	1	4	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
SUB TOTAL		13	67	5	29	5	15	5	15	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156
2	18:30:00 - 18:45:00	5	19	0	9	1	5	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	18:45:00 - 19:00:00	1	18	1	3	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	19:00:00 - 19:15:00	2	14	2	9	2	3	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	19:15:00 - 19:30:00	1	20	1	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
SUB TOTAL		9	71	4	26	3	13	5	10	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
TOTAL		22	138	9	55	8	28	10	25	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		JUEVES 22 JUNIO 2023		ANDAHUAYLAS-PERU			

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00 - 17:45:00	2	14	1	6	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	17:45:00 - 18:00:00	5	16	0	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	18:00:00 - 18:15:00	3	10	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	18:15:00 - 18:30:00	6	11	1	4	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
SUB TOTAL		16	51	2	14	3	3	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
2	18:30:00 - 18:45:00	1	5	0	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	18:45:00 - 19:00:00	1	9	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	19:00:00 - 19:15:00	4	8	2	5	0	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	19:15:00 - 19:30:00	3	3	0	6	2	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
SUB TOTAL		9	25	2	13	6	3	11	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
TOTAL		25	76	4	27	9	6	18	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		08																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martielli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																							
SENTIDO		ESTE		SUR																					
UBICACION		Av. Martielli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																							
FECHA		JUEVES		22		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	> - 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T2S1/T2S2	T2S1	T2S2 S2	T2S2 S2		T2S2 S1S2	T2S2 S1S2	
1	17:30:00 - 17:45:00	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	17:45:00 - 18:00:00	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	18:00:00 - 18:15:00	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	18:15:00 - 18:30:00	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	SUB TOTAL	1	4	1	4	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
2	18:30:00 - 18:45:00	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	18:45:00 - 19:00:00	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	19:00:00 - 19:15:00	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	19:15:00 - 19:30:00	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	SUB TOTAL	2	5	0	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		3	9	1	7	2	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		02																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martielli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																								
SENTIDO		NORTE		SUR																						
UBICACION		Av. Martielli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																								
FECHA		VIERNES		23		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	> - 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T2S1/T2S2	T2S1	T2S2 S2	T2S2 S2		T2S2 S1S2	T2S2 S1S2		
1	07:30:00 - 07:45:00	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
	07:45:00 - 08:00:00	1	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
	08:00:00 - 08:15:00	1	6	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
	08:15:00 - 08:30:00	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
	SUB TOTAL	2	25	0	8	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
2	08:30:00 - 08:45:00	1	0	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
	08:45:00 - 09:00:00	2	11	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
	09:00:00 - 09:15:00	3	12	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
	09:15:00 - 09:30:00	1	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
	SUB TOTAL	7	41	2	7	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
TOTAL		9	66	2	15	8	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		NORTE		ESTE																					
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3	TOTAL	
1	07:30:00	07:45:00	3	20	2	6	3	3	1	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	07:45:00	08:00:00	4	19	3	5	3	4	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	08:00:00	08:15:00	3	17	2	6	2	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	08:15:00	08:30:00	2	16	2	4	1	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
SUB TOTAL			12	72	9	21	9	13	5	4	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
2	08:30:00	08:45:00	5	14	2	5	0	3	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	08:45:00	09:00:00	3	13	3	4	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	09:00:00	09:15:00	2	15	1	3	1	4	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	09:15:00	09:30:00	0	14	2	5	0	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
SUB TOTAL			10	56	8	17	3	11	4	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119
TOTAL			22	128	17	38	12	24	9	8	0	0	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	273



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 11

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		OESTE		ESTE																					
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3	TOTAL	
1	07:30:00	07:45:00	10	54	2	72	14	8	15	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177
	07:45:00	08:00:00	6	63	5	77	20	6	14	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	196
	08:00:00	08:15:00	9	81	4	74	28	5	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209
	08:15:00	08:30:00	9	71	3	77	23	7	8	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201
SUB TOTAL			34	269	14	300	85	28	44	4	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	783
2	08:30:00	08:45:00	14	56	3	50	21	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162
	08:45:00	09:00:00	10	54	1	42	23	9	10	2	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155
	09:00:00	09:15:00	9	55	5	39	23	14	7	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155
	09:15:00	09:30:00	6	58	2	41	20	15	12	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159
SUB TOTAL			39	223	11	172	87	47	37	6	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	631
TOTAL			73	492	25	472	172	75	81	12	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1414



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE	→	SUR	←		
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		VIERNES	25	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		
1	07:30:00 - 07:45:00	5	15	1	14	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	07:45:00 - 08:00:00	2	14	4	12	3	4	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	08:00:00 - 08:15:00	4	19	2	9	5	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	08:15:00 - 08:30:00	3	20	2	4	11	4	5	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
SUB TOTAL		14	68	8	46	13	13	13	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183
2	08:30:00 - 08:45:00	5	22	1	7	6	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	08:45:00 - 09:00:00	3	25	1	7	7	6	5	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	09:00:00 - 09:15:00	4	20	4	10	8	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	09:15:00 - 09:30:00	2	25	2	13	7	10	7	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
SUB TOTAL		14	92	8	37	28	32	19	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242
TOTAL		28	160	17	83	41	45	32	10	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	425



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE	→	NORTE	←		
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		
1	07:30:00 - 07:45:00	2	33	1	4	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	07:45:00 - 08:00:00	2	30	1	3	1	3	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	08:00:00 - 08:15:00	2	19	1	2	1	2	0	5	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	08:15:00 - 08:30:00	3	31	0	1	2	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL		9	113	3	10	6	8	2	17	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172
2	08:30:00 - 08:45:00	5	34	1	2	1	1	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	08:45:00 - 09:00:00	4	40	1	4	1	2	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	09:00:00 - 09:15:00	5	42	1	5	2	3	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
	09:15:00 - 09:30:00	4	37	0	4	2	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
SUB TOTAL		16	153	3	15	6	7	2	18	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226
TOTAL		27	266	6	25	12	15	4	35	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	398



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUÑO: MAÑANA

CODIGO: 05

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla

SENTIDO: SUR (→) NORTE (←)

UBICACION: Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla

FECHA: VIERNES 23 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-1	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3					
1	07:30:00	07:45:00	10	79	1	17	4	10	9	3	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138
	07:45:00	08:00:00	11	77	2	19	3	11	10	4	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143
	08:00:00	08:15:00	10	80	0	15	2	9	8	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130
	08:15:00	08:30:00	12	73	0	12	3	10	5	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129
SUB TOTAL			43	309	3	63	12	40	32	12	3	0	0	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	531
2	08:30:00	08:45:00	9	69	1	10	2	8	6	2	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112
	08:45:00	09:00:00	8	60	3	9	3	6	5	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
	09:00:00	09:15:00	7	58	1	7	1	6	3	1	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
	09:15:00	09:30:00	8	47	0	5	2	5	3	2	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
SUB TOTAL			30	234	5	31	8	25	17	6	5	0	0	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	374
TOTAL			73	543	8	94	20	65	49	18	8	0	0	23	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	905



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUÑO: MAÑANA

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla

SENTIDO: SUR (→) ESTE (←)

UBICACION: Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla

FECHA: VIERNES 23 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-1	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3					
1	07:30:00	07:45:00	2	34	3	4	0	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	07:45:00	08:00:00	1	37	1	2	1	2	3	7	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
	08:00:00	08:15:00	3	35	2	4	0	2	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	08:15:00	08:30:00	2	32	1	2	1	4	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
SUB TOTAL			8	138	7	12	2	11	6	17	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208
2	08:30:00	08:45:00	1	32	0	2	1	3	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	08:45:00	09:00:00	1	35	2	1	0	5	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	09:00:00	09:15:00	3	34	0	3	1	3	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	09:15:00	09:30:00	2	31	1	1	0	2	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
SUB TOTAL			7	132	3	7	2	13	5	12	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187
TOTAL			15	270	10	19	4	24	11	29	4	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	395



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		ESTE	→	NORTE	←																				
UBICACION		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PURU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	07:30:00 - 07:45:00	0	4	0	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	07:45:00 - 08:00:00	1	5	0	2	1	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	08:00:00 - 08:15:00	1	8	0	1	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	08:15:00 - 08:30:00	1	11	0	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
SUB TOTAL		3	28	0	4	3	2	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
2	08:30:00 - 08:45:00	2	12	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	08:45:00 - 09:00:00	0	15	0	0	0	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	09:00:00 - 09:15:00	1	11	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	09:15:00 - 09:30:00	2	9	0	2	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
SUB TOTAL		5	47	0	3	0	2	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
TOTAL		8	75	0	7	3	4	14	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		ESTE	→	SUR	←																				
UBICACION		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PURU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	07:30:00 - 07:45:00	1	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	07:45:00 - 08:00:00	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	08:00:00 - 08:15:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	08:15:00 - 08:30:00	0	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL		1	14	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
2	08:30:00 - 08:45:00	0	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	08:45:00 - 09:00:00	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	09:00:00 - 09:15:00	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	09:15:00 - 09:30:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL		1	11	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
TOTAL		2	25	1	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
SENTIDO		NORTE		SUR																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNICAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	12:30:00	12:45:00	0	5	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	12:45:00	13:00:00	1	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	13:00:00	13:15:00	1	6	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	13:15:00	13:30:00	0	5	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
SUB TOTAL			2	25	0	6	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
2	13:30:00	13:45:00	1	8	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	13:45:00	14:00:00	2	11	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	14:00:00	14:15:00	3	12	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	14:15:00	14:30:00	1	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
SUB TOTAL			7	41	2	7	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
TOTAL			9	66	2	15	8	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
SENTIDO		NORTE		ESTE																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNICAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	12:30:00	12:45:00	12	27	1	9	1	5	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	12:45:00	13:00:00	11	28	1	10	2	6	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
	13:00:00	13:15:00	10	26	0	8	0	4	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	13:15:00	13:30:00	9	29	1	10	2	6	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
SUB TOTAL			42	110	3	37	5	21	7	11	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247
2	13:30:00	13:45:00	5	27	0	7	0	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	13:45:00	14:00:00	2	25	1	6	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	14:00:00	14:15:00	4	22	0	5	0	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	14:15:00	14:30:00	3	17	1	4	0	4	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
SUB TOTAL			14	91	2	22	1	16	2	4	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155
TOTAL			56	201	5	59	6	37	9	15	5	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	402



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE					CODIGO:	13
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.						
SENTIDO	ESTE			ESTE			
UBICACION	Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.						
FECHA	VIERNES	23	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU		

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1		12:30:00	12:45:00	7	54	2	50	14	8	15	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152
		12:45:00	13:00:00	3	63	5	55	20	8	14	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171
		13:00:00	13:15:00	6	81	4	52	28	5	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184
		13:15:00	13:30:00	6	71	3	55	23	7	8	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178
	SUB TOTAL			22	269	14	212	85	28	44	4	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	683
2		13:30:00	13:45:00	11	56	3	28	21	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137
		13:45:00	14:00:00	7	54	1	20	23	9	10	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130
		14:00:00	14:15:00	8	55	5	17	23	14	7	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130
		14:15:00	14:30:00	3	58	2	19	20	15	12	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134
	SUB TOTAL			27	223	11	84	87	47	37	8	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	531
	TOTAL			49	492	25	296	172	75	81	12	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1214



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE					CODIGO:	10
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.						
SENTIDO	ESTE			SUR			
UBICACION	Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.						
FECHA	VIERNES	23	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU		

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1		12:30:00	12:45:00	1	12	1	12	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
		12:45:00	13:00:00	2	10	4	10	3	4	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
		13:00:00	13:15:00	4	14	2	9	5	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
		13:15:00	13:30:00	3	10	2	11	4	5	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	SUB TOTAL			10	46	8	42	13	13	13	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153
2		13:30:00	13:45:00	1	12	1	7	8	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
		13:45:00	14:00:00	3	13	1	7	7	8	5	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
		14:00:00	14:15:00	4	10	4	8	8	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
		14:15:00	14:30:00	2	13	2	9	7	10	7	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	SUB TOTAL			10	48	8	31	28	32	19	7	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188
	TOTAL			20	94	17	73	41	45	32	10	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	341



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	12:30:00 - 12:45:00	2	33	1	4	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	12:45:00 - 13:00:00	2	50	1	3	1	3	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	13:00:00 - 13:15:00	2	19	1	2	1	2	0	5	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	13:15:00 - 13:30:00	3	51	0	1	2	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL		9	113	3	10	6	8	2	17	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172
2	13:30:00 - 13:45:00	5	34	1	2	1	1	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	13:45:00 - 14:00:00	4	40	1	4	1	2	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	14:00:00 - 14:15:00	5	42	1	5	2	3	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
	14:15:00 - 14:30:00	4	37	0	4	2	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
SUB TOTAL		18	153	3	15	6	7	2	18	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226
TOTAL		27	266	6	25	12	15	4	35	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	398	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		SUR		NORTE			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	12:30:00 - 12:45:00	13	75	2	9	4	3	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111
	12:45:00 - 13:00:00	11	77	2	8	3	5	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111
	13:00:00 - 13:15:00	14	72	3	7	3	4	0	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
	13:15:00 - 13:30:00	12	78	1	9	4	6	3	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119
SUB TOTAL		50	302	8	33	14	18	6	9	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	440
2	13:30:00 - 13:45:00	14	72	0	10	3	7	4	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116
	13:45:00 - 14:00:00	9	67	3	8	2	5	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
	14:00:00 - 14:15:00	10	65	2	5	3	4	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
	14:15:00 - 14:30:00	8	64	2	6	2	2	0	2	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
SUB TOTAL		41	268	7	29	10	18	7	6	10	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	407
TOTAL		91	570	15	62	24	36	13	15	11	0	0	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	856



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:												06									
INTERSECCION SEMAFÓRICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																									
SENTIDO		SUR					←											ESTE					←				
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																									
FECHA		VIERNES		23		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA		PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO							BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3	T3S2 S3S2	T3S2 S1S3	T3S2 S1S3S2	TOTAL	
1	12:30:00	12:45:00	1	33	1	10	1	4	2	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	12:45:00	13:00:00	1	36	1	11	0	5	3	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	
	13:00:00	13:15:00	2	34	0	9	0	5	2	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	
	13:15:00	13:30:00	3	35	2	12	1	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
SUB TOTAL			7	138	4	42	2	18	9	13	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239
2	13:30:00	13:45:00	2	32	2	9	2	5	1	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	13:45:00	14:00:00	1	31	1	7	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	
	14:00:00	14:15:00	0	28	0	6	1	3	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	
	14:15:00	14:30:00	1	29	1	5	0	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL			4	120	4	27	3	15	3	6	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187
TOTAL			11	258	8	69	5	33	12	21	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	428



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:												09									
INTERSECCION SEMAFÓRICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																									
SENTIDO		ESTE					←											NORTE					←				
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.																									
FECHA		VIERNES		23		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA		PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO							BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3	T3S2 S3S2	T3S2 S1S3	T3S2 S1S3S2	TOTAL	
1	12:30:00	12:45:00	0	4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	12:45:00	13:00:00	1	5	0	2	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	13:00:00	13:15:00	1	8	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	13:15:00	13:30:00	1	11	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
SUB TOTAL			3	28	0	4	3	2	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
2	13:30:00	13:45:00	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	13:45:00	14:00:00	0	15	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	14:00:00	14:15:00	1	11	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	14:15:00	14:30:00	2	9	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
SUB TOTAL			5	47	0	3	0	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
TOTAL			8	75	0	7	3	4	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

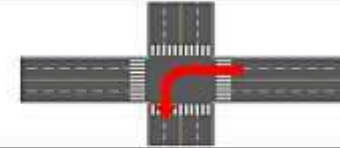
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martiñelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.			
SENTIDO	ESTE	➔	SUR	←	
UBICACION		Av. Martiñelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.			
FECHA	VIERNES	23	JUNIO	2023	ANDAHUYAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	> 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2							
1		12:30:00	12:45:00	1	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
		12:45:00	13:00:00	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		13:00:00	13:15:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		13:15:00	13:30:00	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		SUB TOTAL	1	14	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
2		13:30:00	13:45:00	0	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
		13:45:00	14:00:00	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
		14:00:00	14:15:00	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
		14:15:00	14:30:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
		SUB TOTAL	1	11	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
TOTAL				2	25	1	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36		



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

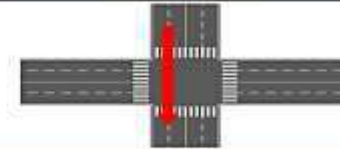
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martiñelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.			
SENTIDO	NORTE	➔	SUR	←	
UBICACION		Av. Martiñelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.			
FECHA	VIERNES	23	JUNIO	2023	ANDAHUYAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	> 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2						
1		17:30:00	17:45:00	3	20	0	7	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
		17:45:00	18:00:00	5	20	0	4	0	5	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	
		18:00:00	18:15:00	2	22	0	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	
		18:15:00	18:30:00	2	17	1	5	1	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	
		SUB TOTAL	12	79	1	20	2	12	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	
2		18:30:00	18:45:00	4	25	0	4	0	2	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	
		18:45:00	19:00:00	4	22	0	2	1	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
		19:00:00	19:15:00	5	25	1	3	0	4	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	
		19:15:00	19:30:00	3	22	1	0	1	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	
		SUB TOTAL	16	94	2	17	2	11	12	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173	
TOTAL				28	173	3	37	4	23	31	26	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	327		

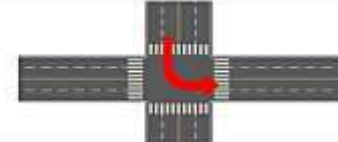


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	03
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	NORTE	→	ESTE ←
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	VIERNES	23	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2S2						
1	17:30:00	17:45:00	3	12	1	0	1	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	17:45:00	18:00:00	2	10	1	2	0	4	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	
	18:00:00	18:15:00	4	11	0	1	1	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24		
	18:15:00	18:30:00	4	11	0	3	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22		
SUB TOTAL			13	44	2	6	2	12	4	4	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	
2	18:30:00	18:45:00	2	9	1	2	0	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
	18:45:00	19:00:00	3	12	1	1	5	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23		
	19:00:00	19:15:00	1	14	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20		
	19:15:00	19:30:00	1	12	1	1	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21		
SUB TOTAL			7	47	3	5	1	9	2	5	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84		
TOTAL			20	91	5	11	3	21	6	9	3	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178		



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	11
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	OESTE	→	ESTE ←
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	VIERNES	23	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2S2					
1	17:30:00	17:45:00	10	54	2	58	14	8	15	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
	17:45:00	18:00:00	6	63	5	61	20	6	14	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	
	18:00:00	18:15:00	9	81	4	58	28	5	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193	
	18:15:00	18:30:00	9	71	3	61	23	7	8	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185	
SUB TOTAL			34	269	14	236	85	28	44	4	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	719	
2	18:30:00	18:45:00	14	56	3	34	21	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	
	18:45:00	19:00:00	10	54	1	26	23	9	10	2	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139	
	19:00:00	19:15:00	9	55	5	23	23	14	7	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139	
	19:15:00	19:30:00	6	58	2	25	20	15	12	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143	
SUB TOTAL			39	223	11	156	87	47	37	6	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	567	
TOTAL			73	492	25	456	172	75	81	12	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1286	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE	→	SUR	←		
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	17:30:00 - 17:45:00	5	15	1	10	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	17:45:00 - 18:00:00	2	14	4	8	3	4	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	18:00:00 - 18:15:00	4	17	2	5	5	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	18:15:00 - 18:30:00	3	16	2	7	4	5	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL		14	62	9	30	13	13	13	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
2	18:30:00 - 18:45:00	5	12	1	3	6	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	18:45:00 - 19:00:00	3	15	1	3	7	6	5	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	19:00:00 - 19:15:00	4	10	4	6	8	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	19:15:00 - 19:30:00	2	15	2	9	7	10	7	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
SUB TOTAL		14	52	8	21	28	32	19	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186
TOTAL		28	114	17	51	41	45	32	10	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE	→	NORTE	←		
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	17:30:00 - 17:45:00	2	6	0	8	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	17:45:00 - 18:00:00	0	8	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	18:00:00 - 18:15:00	2	3	0	8	0	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:15:00 - 18:30:00	1	5	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
SUB TOTAL		5	23	1	32	2	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
2	18:30:00 - 18:45:00	1	4	0	3	3	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	18:45:00 - 19:00:00	2	5	1	2	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	19:00:00 - 19:15:00	2	9	1	5	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	19:15:00 - 19:30:00	2	10	0	5	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL		7	28	2	15	5	9	10	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
TOTAL		12	51	3	47	7	12	12	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 05

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla

SENTIDO: SUR (→) NORTE (←)

UBICACION: Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla

FECHA: VIERNES 23 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00	17:45:00	3	44	2	11	7	8	6	3	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
	17:45:00	18:00:00	3	48	3	12	8	12	7	3	1	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	
	18:00:00	18:15:00	4	50	0	10	7	10	4	4	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	
	18:15:00	18:30:00	4	46	4	10	9	11	5	4	1	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	
SUB TOTAL			14	188	9	43	31	41	22	14	5	0	0	13	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	366	
2	18:30:00	18:45:00	3	44	1	9	4	9	3	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	
	18:45:00	19:00:00	2	39	3	8	8	7	1	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	
	19:00:00	19:15:00	2	37	2	5	6	8	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	
	19:15:00	19:30:00	1	38	2	4	6	5	1	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	
SUB TOTAL			8	156	8	26	24	29	7	6	10	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	284	
TOTAL			22	344	17	69	55	70	29	20	15	0	0	21	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	670	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla

SENTIDO: SUR (→) ESTE (←)

UBICACION: Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla

FECHA: VIERNES 23 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	17:30:00	17:45:00	5	22	0	9	1	5	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	17:45:00	18:00:00	3	19	1	8	1	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	18:00:00	18:15:00	4	19	2	10	1	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	18:15:00	18:30:00	6	21	1	7	2	4	2	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
SUB TOTAL			18	81	4	34	5	18	6	17	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185
2	18:30:00	18:45:00	2	17	2	9	2	1	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	18:45:00	19:00:00	1	23	1	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	19:00:00	19:15:00	0	20	0	4	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	19:15:00	19:30:00	1	21	1	1	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
SUB TOTAL			4	61	4	19	3	8	4	8	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133
TOTAL			22	162	8	93	8	26	10	25	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2		
1	17:30:00 - 17:45:00	3	10	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	17:45:00 - 18:00:00	6	11	1	4	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	18:00:00 - 18:15:00	1	5	0	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	18:15:00 - 18:30:00	1	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
SUB TOTAL		11	35	1	7	6	2	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
2	18:30:00 - 18:45:00	4	8	2	5	0	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	18:45:00 - 19:00:00	2	10	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	19:00:00 - 19:15:00	4	9	1	5	1	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	19:15:00 - 19:30:00	3	4	0	8	2	1	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
SUB TOTAL		13	31	3	17	4	4	11	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
TOTAL		24	66	4	24	10	6	19	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE		SUR			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2		
1	17:30:00 - 17:45:00	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	17:45:00 - 18:00:00	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	18:00:00 - 18:15:00	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	18:15:00 - 18:30:00	0	1	0	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL		2	4	0	4	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
2	18:30:00 - 18:45:00	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	18:45:00 - 19:00:00	1	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	19:00:00 - 19:15:00	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	19:15:00 - 19:30:00	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
SUB TOTAL		3	5	0	8	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
TOTAL		5	9	0	12	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
SENTIDO		NORTE	SUR																							
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	07:30:00	07:45:00	1	23	0	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	07:45:00	08:00:00	3	22	0	6	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	08:00:00	08:15:00	3	26	0	4	3	9	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	08:15:00	08:30:00	1	28	1	4	1	5	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
SUB TOTAL			8	99	1	18	7	24	4	6	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171
2	08:30:00	08:45:00	2	24	0	5	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	08:45:00	09:00:00	2	24	1	5	2	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	09:00:00	09:15:00	2	19	0	7	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	09:15:00	09:30:00	3	15	0	8	3	3	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	SUB TOTAL			9	82	1	25	7	16	4	6	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			17	181	2	43	14	40	8	12	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
SENTIDO		NORTE	ESTE																							
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2				
1	07:30:00	07:45:00	0	18	1	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	07:45:00	08:00:00	1	21	1	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	08:00:00	08:15:00	2	22	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	08:15:00	08:30:00	1	20	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
SUB TOTAL			4	81	2	7	1	4	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
2	08:30:00	08:45:00	0	18	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	08:45:00	09:00:00	1	21	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	09:00:00	09:15:00	0	17	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	09:15:00	09:30:00	1	16	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	SUB TOTAL			2	72	4	7	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			6	153	6	14	2	6	4	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 13

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martirelli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																											
SENTIDO		OESTE			ESTE																								
UBICACION		Av. Martirelli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																											
FECHA		SABADO		24		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA		PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO	BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	> = 3 E	E-1	E-2	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S4	T3S2 S5	T3S2 S1S4	T3S2 S1S4				
1	07:30:00	07:45:00	4	35	1	30	7	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
	07:45:00	08:00:00	5	35	4	20	11	14	9	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110
	08:00:00	08:15:00	2	30	2	26	7	9	6	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
	08:15:00	08:30:00	3	30	2	25	11	9	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
SUB TOTAL			14	140	9	110	36	43	26	5	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	368	
2	08:30:00	08:45:00	4	36	1	30	7	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
	08:45:00	09:00:00	5	35	4	34	11	14	9	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	
	09:00:00	09:15:00	2	31	2	26	7	9	6	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	
	09:15:00	09:30:00	3	30	2	25	11	9	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
SUB TOTAL			14	132	9	113	36	43	26	5	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	383	
TOTAL			28	272	18	223	72	86	52	10	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	773	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martirelli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																										
SENTIDO		OESTE			SUR																							
UBICACION		Av. Martirelli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																										
FECHA		SABADO		24		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA		PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO	BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	> = 3 E	E-1	E-2	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S4	T3S2 S5	T3S2 S1S4	T3S2 S1S4			
1	07:30:00	07:45:00	2	15	1	10	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	07:45:00	08:00:00	3	14	4	12	3	4	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	08:00:00	08:15:00	1	11	2	9	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	08:15:00	08:30:00	1	12	2	11	4	5	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
SUB TOTAL			7	52	9	42	10	13	13	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153
2	08:30:00	08:45:00	0	22	1	7	1	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	08:45:00	09:00:00	4	25	1	7	7	6	5	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	09:00:00	09:15:00	2	20	4	10	2	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	09:15:00	09:30:00	3	24	2	13	7	10	7	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
SUB TOTAL			9	91	8	37	17	32	19	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225
TOTAL			16	143	17	79	27	45	32	10	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	378



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	MAÑANA	CODIGO:	12																													
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																															
SENTIDO	ESTE →	NORTE ←																														
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																															
FECHA	SABADO	24	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU																													
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	07:30:00	07:45:00		1	4	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	07:45:00	08:00:00		0	0	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	08:00:00	08:15:00		1	8	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
	08:15:00	08:30:00		1	13	1	3	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
SUB TOTAL			3	34	1	10	3	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	
2	08:30:00	08:45:00		0	13	0	4	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
	08:45:00	09:00:00		1	9	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
	09:00:00	09:15:00		0	14	1	4	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
	09:15:00	09:30:00		2	13	0	5	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	
SUB TOTAL			3	49	1	15	5	5	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	
TOTAL			6	83	2	25	8	9	9	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	MAÑANA	CODIGO:	01																												
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																														
SENTIDO	SUR →	NORTE ←																													
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																														
FECHA	SABADO	24	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU																												
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	07:30:00	07:45:00		11	63	3	9	4	14	6	5	3	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123
	07:45:00	08:00:00		12	68	5	13	5	12	7	8	3	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138
	08:00:00	08:15:00		10	71	8	12	4	8	6	10	2	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136
	08:15:00	08:30:00		11	70	8	12	5	9	7	12	3	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142
SUB TOTAL			44	272	24	46	18	43	26	35	11	0	0	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	529
2	08:30:00	08:45:00		12	87	5	11	2	7	8	11	2	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103
	08:45:00	09:00:00		10	82	7	10	2	5	5	10	4	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143
	09:00:00	09:15:00		9	83	5	9	4	3	9	10	2	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140
	09:15:00	09:30:00		9	72	6	8	3	4	8	11	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
SUB TOTAL			40	324	23	38	11	19	30	42	11	0	0	20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	563
TOTAL			84	596	47	84	29	62	56	77	22	0	0	33	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1102



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla

SENTIDO: SUR → ESTE ←

UBICACION: Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla

FECHA: SABADO 24 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3					
1	07:30:00	07:45:00	07:45:00	0	25	1	3	1	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	07:45:00	08:00:00	08:00:00	1	24	0	4	1	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
	08:00:00	08:15:00	08:15:00	2	25	2	4	0	3	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
	08:15:00	08:30:00	08:30:00	2	23	1	2	1	4	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
SUB TOTAL			5	97	4	13	3	12	4	7	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151	
2	08:30:00	08:45:00	08:45:00	1	22	0	2	1	3	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	
	08:45:00	09:00:00	09:00:00	1	25	2	1	0	5	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	
	09:00:00	09:15:00	09:15:00	3	24	0	3	1	3	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	
	09:15:00	09:30:00	09:30:00	2	22	1	1	0	2	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	
SUB TOTAL			7	93	3	7	2	13	5	13	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	
TOTAL			12	190	7	20	5	25	9	20	4	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla

SENTIDO: ESTE → NORTE ←

UBICACION: Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla

FECHA: SABADO 24 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3				
1	07:30:00	07:45:00	07:45:00	0	3	1	3	1	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	07:45:00	08:00:00	08:00:00	1	2	1	1	2	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	08:00:00	08:15:00	08:15:00	1	4	0	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	08:15:00	08:30:00	08:30:00	0	5	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL			2	14	2	6	8	6	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
2	08:30:00	08:45:00	08:45:00	0	4	1	1	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	08:45:00	09:00:00	09:00:00	1	1	1	3	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	09:00:00	09:15:00	09:15:00	0	2	0	2	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	09:15:00	09:30:00	09:30:00	0	2	1	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL			1	9	3	7	2	6	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
TOTAL			3	23	5	13	10	12	5	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martielli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.									
SENTIDO		ESTE			SUR						
UBICACION		Av. Martielli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.									
FECHA		SABADO		24		JUNIO					

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2								
1	07:30:00 - 07:45:00	1	0	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	07:45:00 - 08:00:00	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	08:00:00 - 08:15:00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	08:15:00 - 08:30:00	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	SUB TOTAL		1	11	0	6	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
2	08:30:00 - 08:45:00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	08:45:00 - 09:00:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	09:00:00 - 09:15:00	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	09:15:00 - 09:30:00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	SUB TOTAL		2	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
TOTAL		3	14	0	7	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 07

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martielli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.									
SENTIDO		NORTE			SUR						
UBICACION		Av. Martielli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.									
FECHA		VIERNES		23		JUNIO					

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2								
1	17:30:00 - 17:45:00	3	20	0	7	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	17:45:00 - 18:00:00	5	20	0	4	0	5	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	18:00:00 - 18:15:00	2	22	0	4	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	18:15:00 - 18:30:00	2	17	1	0	1	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	SUB TOTAL		12	79	1	20	2	12	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152
2	18:30:00 - 18:45:00	4	25	0	4	0	2	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	18:45:00 - 19:00:00	4	22	0	2	1	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	19:00:00 - 19:15:00	5	25	1	3	0	4	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	19:15:00 - 19:30:00	3	22	1	8	1	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	SUB TOTAL		16	84	2	17	2	11	12	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175
TOTAL		28	173	3	37	4	23	31	26	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	327	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		NORTE		ESTE			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2							
1	12:30:00 - 12:45:00	4	10	1	1	1	2	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	12:45:00 - 13:00:00	3	12	2	1	2	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	13:00:00 - 13:15:00	3	10	2	2	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	13:15:00 - 13:30:00	2	11	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
SUB TOTAL		12	43	5	5	4	6	4	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
2	13:30:00 - 13:45:00	1	11	1	2	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	13:45:00 - 14:00:00	2	10	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	14:00:00 - 14:15:00	2	8	2	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	14:15:00 - 14:30:00	3	9	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
SUB TOTAL		8	38	5	4	1	3	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
TOTAL		20	81	10	9	5	9	6	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 11

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		OESTE		ESTE			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2							
1	12:30:00 - 12:45:00	4	35	1	20	7	11	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
	12:45:00 - 13:00:00	5	32	4	24	11	14	8	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
	13:00:00 - 13:15:00	2	26	2	16	7	9	6	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
	13:15:00 - 13:30:00	3	28	2	15	11	9	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
SUB TOTAL		14	121	9	75	36	43	26	5	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	334
2	13:30:00 - 13:45:00	4	21	1	20	7	11	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
	13:45:00 - 14:00:00	5	27	4	24	11	14	8	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
	14:00:00 - 14:15:00	2	25	2	16	7	9	6	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
	14:15:00 - 14:30:00	3	29	2	15	11	9	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
SUB TOTAL		14	102	9	75	36	43	26	5	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	315
TOTAL		28	223	18	150	72	86	52	10	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	649



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE	→	SUR	←		
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	12:30:00 - 12:45:00	2	12	1	8	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	12:45:00 - 13:00:00	3	11	4	10	3	4	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	13:00:00 - 13:15:00	1	8	2	7	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	13:15:00 - 13:30:00	1	9	2	9	4	5	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
SUB TOTAL		7	40	9	34	10	13	13	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133
2	13:30:00 - 13:45:00	0	19	1	5	1	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	13:45:00 - 14:00:00	4	22	1	5	7	6	5	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	14:00:00 - 14:15:00	2	17	4	8	2	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	14:15:00 - 14:30:00	3	21	2	11	7	10	7	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
SUB TOTAL		9	79	8	29	17	32	19	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205
TOTAL		16	119	17	63	27	45	32	10	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	338



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE	→	NORTE	←		
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	12:30:00 - 12:45:00	1	4	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	12:45:00 - 13:00:00	0	8	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	13:00:00 - 13:15:00	1	8	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	13:15:00 - 13:30:00	1	13	1	3	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
SUB TOTAL		3	34	1	10	3	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
2	13:30:00 - 13:45:00	0	13	0	4	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	13:45:00 - 14:00:00	1	9	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	14:00:00 - 14:15:00	0	14	1	4	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	14:15:00 - 14:30:00	2	13	0	5	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
SUB TOTAL		3	49	1	15	5	5	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
TOTAL		6	83	2	25	8	9	9	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 05

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		SUR		NORTE																					
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3S2	TOTAL	
1	12:30:00	12:45:00	10	50	2	12	2	5	7	2	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
	12:45:00	13:00:00	13	46	3	10	3	3	6	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
	13:00:00	13:15:00	14	48	5	11	4	2	8	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
	13:15:00	13:30:00	13	50	3	13	2	4	7	3	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
	SUB TOTAL		50	194	13	46	11	14	28	6	2	0	0	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	381
2	13:30:00	13:45:00	12	47	4	11	4	6	6	2	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
	13:45:00	14:00:00	14	42	2	9	2	4	9	1	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
	14:00:00	14:15:00	12	38	3	10	3	5	5	1	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82
	14:15:00	14:30:00	14	40	3	8	3	6	6	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
	SUB TOTAL		52	187	12	38	12	21	26	4	3	0	0	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	353
	TOTAL		102	361	25	84	23	35	54	12	5	0	0	29	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	734



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		SUR		ESTE																					
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3S2	TOTAL	
1	12:30:00	12:45:00	3	40	1	5	2	4	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	12:45:00	13:00:00	4	39	1	4	3	2	1	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	13:00:00	13:15:00	5	35	0	3	2	5	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	13:15:00	13:30:00	5	31	1	1	1	3	2	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	SUB TOTAL		17	145	2	13	8	14	7	4	3	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221
2	13:30:00	13:45:00	4	28	0	2	1	4	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	13:45:00	14:00:00	2	27	2	2	2	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	14:00:00	14:15:00	3	25	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	14:15:00	14:30:00	2	22	1	1	0	4	1	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	SUB TOTAL		11	102	3	8	4	13	2	6	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158
	TOTAL		28	247	5	21	12	27	9	10	5	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	379



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2	
1	12:30:00 - 12:45:00	0	3	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	12:45:00 - 13:00:00	1	2	1	1	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	13:00:00 - 13:15:00	1	4	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	13:15:00 - 13:30:00	0	5	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL		2	14	2	6	6	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
2	13:30:00 - 13:45:00	0	4	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	13:45:00 - 14:00:00	1	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	14:00:00 - 14:15:00	0	2	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	14:15:00 - 14:30:00	0	2	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL		1	9	3	7	2	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
TOTAL		3	23	5	13	10	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE		SUR			
UBICACION		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2	
1	12:30:00 - 12:45:00	1	9	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	12:45:00 - 13:00:00	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	13:00:00 - 13:15:00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	13:15:00 - 13:30:00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL		1	11	0	6	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
2	13:30:00 - 13:45:00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	13:45:00 - 14:00:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	14:00:00 - 14:15:00	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	14:15:00 - 14:30:00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL		2	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
TOTAL		3	14	0	7	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		NORTE			SUR																				
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL	
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	URBAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2e2	T3S2 S3S2	T3S2 S3S2e2	TOTAL	
1	17:30:00	17:45:00	7	24	0	0	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	17:45:00	18:00:00	8	22	1	9	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	18:00:00	18:15:00	2	19	0	5	1	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	18:15:00	18:30:00	3	22	1	6	1	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	SUB TOTAL		20	87	2	25	2	10	15	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174
2	18:30:00	18:45:00	2	21	0	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	18:45:00	19:00:00	6	20	0	4	0	4	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	19:00:00	19:15:00	2	22	0	4	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	19:15:00	19:30:00	2	17	1	5	1	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	SUB TOTAL		12	80	1	20	2	11	21	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
	TOTAL		32	167	3	45	4	21	36	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	328



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		NORTE			ESTE																				
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL	
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	URBAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2e2	T3S2 S3S2	T3S2 S3S2e2	TOTAL	
1	17:30:00	17:45:00	3	7	1	1	1	2	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	17:45:00	18:00:00	2	8	2	1	2	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	18:00:00	18:15:00	2	7	2	2	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:15:00	18:30:00	1	8	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	SUB TOTAL		8	31	5	5	4	6	4	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
2	18:30:00	18:45:00	0	8	1	2	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	18:45:00	19:00:00	1	7	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	19:00:00	19:15:00	1	5	2	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	19:15:00	19:30:00	2	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	SUB TOTAL		4	26	5	4	1	3	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	TOTAL		12	57	10	9	5	9	6	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUERNO:		NOCHE				CODIGO:		13																							
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																													
SENTIDO		OESTE		ESTE																											
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																													
FECHA		SABADO		24 JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																							
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	PERIODO 25MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S52	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2						
1	17:30:00	17:45:00		4	30	1	20	7	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82
	17:45:00	18:00:00		5	28	4	24	11	14	9	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96
	18:00:00	18:15:00		2	24	2	16	7	9	6	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	
	18:15:00	18:30:00		3	26	2	15	11	9	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	
SUB TOTAL			14	108	9	75	36	43	26	5	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321	
2	18:30:00	18:45:00		4	21	1	20	7	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	
	18:45:00	19:00:00		5	19	4	24	11	14	9	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	
	19:00:00	19:15:00		2	23	2	16	7	9	6	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	
	19:15:00	19:30:00		3	22	2	15	11	9	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	
SUB TOTAL			14	83	9	75	36	43	26	5	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	298	
TOTAL			28	193	18	150	72	86	52	10	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	619	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUERNO:		NOCHE				CODIGO:		10																						
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
SENTIDO		OESTE		SUR																										
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
FECHA		SABADO		24 JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
	PERIODO 25MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S52	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2					
1	17:30:00	17:45:00		2	10	1	6	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	17:45:00	18:00:00		3	12	4	4	3	4	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	18:00:00	18:15:00		1	11	2	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	18:15:00	18:30:00		1	12	2	8	4	5	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
SUB TOTAL			7	45	9	23	10	13	13	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
2	18:30:00	18:45:00		0	11	1	5	1	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	18:45:00	19:00:00		4	13	1	5	7	6	5	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	19:00:00	19:15:00		2	10	4	8	2	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	19:15:00	19:30:00		3	14	2	9	7	10	7	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
SUB TOTAL			9	48	8	27	17	32	19	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172
TOTAL			16	93	17	50	27	45	32	10	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUERNO:		NOCHE										CODIGO:		13														
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																										
SENTIDO		ESTE					NORTE																					
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																										
FECHA		SABADO		24		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S5S2	T3S2 S1S2	T3S2 S4S2				
1	17:30:00	17:45:00	0	8	0	8	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	17:45:00	18:00:00	1	8	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:00:00	18:15:00	2	10	1	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	18:15:00	18:30:00	1	5	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
SUB TOTAL			4	32	1	31	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
2	18:30:00	18:45:00	4	7	1	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	18:45:00	19:00:00	1	8	0	8	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	19:00:00	19:15:00	2	11	1	5	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	19:15:00	19:30:00	2	10	0	5	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL			9	36	2	24	5	6	4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
TOTAL			13	68	3	55	7	7	5	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUERNO:		NOCHE										CODIGO:		09														
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																										
SENTIDO		SUR					NORTE																					
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																										
FECHA		SABADO		24		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S5S2	T3S2 S1S2	T3S2 S4S2				
1	17:30:00	17:45:00	9	44	2	12	2	5	7	2	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
	17:45:00	18:00:00	11	40	3	10	3	3	6	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
	18:00:00	18:15:00	12	42	5	11	4	2	8	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
	18:15:00	18:30:00	10	44	3	13	2	4	7	3	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
SUB TOTAL			42	170	13	46	11	14	28	6	2	0	0	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	349
2	18:30:00	18:45:00	0	41	4	11	4	6	2	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
	18:45:00	19:00:00	11	39	2	9	2	4	9	1	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
	19:00:00	19:15:00	9	35	3	10	3	5	5	1	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	19:15:00	19:30:00	8	37	3	8	3	6	6	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
SUB TOTAL			37	152	12	38	12	21	26	4	3	0	0	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	323
TOTAL			79	322	25	84	23	35	54	12	6	0	0	29	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	672



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		SUR		ESTE			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL							
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3									
1	17:30:00 - 17:45:00	2	35	1	0	2	4	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	17:45:00 - 18:00:00	3	35	1	4	3	2	1	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	18:00:00 - 18:15:00	4	32	0	3	2	5	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	18:15:00 - 18:30:00	4	27	1	1	1	3	2	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL		13	130	3	13	8	14	7	4	3	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	
2	18:30:00 - 18:45:00	3	24	0	2	1	4	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	18:45:00 - 19:00:00	1	23	2	2	2	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	19:00:00 - 19:15:00	2	21	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	19:15:00 - 19:30:00	1	19	1	1	0	4	1	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
SUB TOTAL		7	87	3	8	4	13	2	6	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	
TOTAL		20	217	6	21	12	27	9	10	5	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	341	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL							
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3									
1	17:30:00 - 17:45:00	4	13	1	6	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	17:45:00 - 18:00:00	5	15	0	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	18:00:00 - 18:15:00	4	11	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	18:15:00 - 18:30:00	4	11	1	4	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
SUB TOTAL		17	50	2	14	5	4	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
2	18:30:00 - 18:45:00	3	4	0	1	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	18:45:00 - 19:00:00	2	10	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	19:00:00 - 19:15:00	4	9	1	5	1	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	19:15:00 - 19:30:00	3	4	0	6	2	1	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
SUB TOTAL		12	27	1	13	6	5	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	
TOTAL		29	77	3	27	11	9	18	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		08																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martirielli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																									
SENTIDO		ESTE		SUR																							
UBICACION		Av. Martirielli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																									
FECHA		SABADO		24 JUNIO 2023		ANDAHUAYLAS-PERU																					
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	> 2 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S4S2	T3S2 S3S2		T3S4S2 S1S4S2			
1	17:30:00 - 17:45:00	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	17:45:00 - 18:00:00	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	18:00:00 - 18:15:00	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	18:15:00 - 18:30:00	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	SUB TOTAL	3	2	0	3	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
2	18:30:00 - 18:45:00	0	4	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	18:45:00 - 19:00:00	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	19:00:00 - 19:15:00	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	19:15:00 - 19:30:00	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	SUB TOTAL	1	6	0	5	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
TOTAL		4	8	0	8	4	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		02																			
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martirielli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																									
SENTIDO		NORTE		SUR																							
UBICACION		Av. Martirielli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																									
FECHA		VIERNES		23 JUNIO 2023		ANDAHUAYLAS-PERU																					
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	> 2 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S4S2	T3S2 S3S2		T3S4S2 S1S4S2			
1	17:30:00 - 17:45:00	3	20	0	7	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	17:45:00 - 18:00:00	5	20	0	4	0	5	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	18:00:00 - 18:15:00	2	22	0	4	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	18:15:00 - 18:30:00	2	17	1	5	1	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	SUB TOTAL	12	79	1	20	2	12	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152
2	18:30:00 - 18:45:00	4	25	0	4	0	2	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	18:45:00 - 19:00:00	4	22	0	2	1	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	19:00:00 - 19:15:00	5	25	1	3	0	4	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	19:15:00 - 19:30:00	3	22	1	8	1	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	SUB TOTAL	16	94	2	17	2	11	12	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175
TOTAL		28	173	3	37	4	23	31	26	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	327



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		NORTE	ESTE																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	07:30:00	07:45:00	2	29	1	0	0	2	0	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	07:45:00	08:00:00	2	27	2	0	1	2	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	08:00:00	08:15:00	1	31	1	0	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	08:15:00	08:30:00	1	29	2	5	2	2	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
SUB TOTAL			6	116	6	25	4	9	13	11	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195
2	08:30:00	08:45:00	0	25	0	5	0	3	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	08:45:00	09:00:00	1	22	0	6	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	09:00:00	09:15:00	0	21	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	09:15:00	09:30:00	0	19	1	3	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
SUB TOTAL			1	87	1	18	1	12	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128
TOTAL			7	203	7	43	5	21	15	15	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	323



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 11

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		OESTE	ESTE																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	07:30:00	07:45:00	4	35	1	28	7	11	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95
	07:45:00	08:00:00	6	33	4	25	11	14	6	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
	08:00:00	08:15:00	4	39	2	22	8	9	6	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
	08:15:00	08:30:00	4	32	2	18	9	7	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
SUB TOTAL			18	139	9	93	35	41	22	5	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	367
2	08:30:00	08:45:00	2	30	2	18	11	9	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	08:45:00	09:00:00	5	30	1	21	10	4	8	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
	09:00:00	09:15:00	5	31	5	20	10	8	10	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
	09:15:00	09:30:00	4	36	3	16	6	5	9	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
SUB TOTAL			16	127	11	75	37	26	32	6	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	339
TOTAL			34	266	20	168	72	67	54	13	2	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	706



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE	→	SUR	←		
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	07:30:00 - 07:45:00	2	15	1	6	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	07:45:00 - 08:00:00	4	14	4	5	3	4	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	08:00:00 - 08:15:00	3	19	2	5	3	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	08:15:00 - 08:30:00	2	15	2	5	2	3	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
SUB TOTAL		11	63	9	21	9	11	9	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140
2	08:30:00 - 08:45:00	1	12	1	3	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	08:45:00 - 09:00:00	4	10	1	4	3	2	3	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	09:00:00 - 09:15:00	4	11	4	5	5	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	09:15:00 - 09:30:00	3	15	2	6	3	3	4	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
SUB TOTAL		12	48	8	18	17	14	11	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140
TOTAL		23	111	17	39	26	25	20	10	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE	→	NORTE	←		
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	07:30:00 - 07:45:00	1	3	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	07:45:00 - 08:00:00	0	4	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	08:00:00 - 08:15:00	1	8	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	08:15:00 - 08:30:00	1	13	1	3	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
SUB TOTAL		3	28	1	11	3	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
2	08:30:00 - 08:45:00	0	13	0	4	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	08:45:00 - 09:00:00	1	9	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	09:00:00 - 09:15:00	0	14	1	4	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	09:15:00 - 09:30:00	2	13	0	5	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
SUB TOTAL		3	49	1	15	5	5	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
TOTAL		6	77	2	26	8	9	9	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 05

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		SUR		NORTE																					
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2		
1	07:30:00 - 07:45:00	13	115	53	25	12	14	5	19	5	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232	
	07:45:00 - 08:00:00	15	110	51	23	11	12	4	20	4	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221	
	08:00:00 - 08:15:00	12	81	50	39	10	9	6	17	6	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198	
	08:15:00 - 08:30:00	14	70	9	35	8	8	7	18	5	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162
SUB TOTAL		54	376	43	122	41	43	22	74	20	0	0	34	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	833
2	08:30:00 - 08:45:00	13	92	10	41	8	7	8	16	4	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208
	08:45:00 - 09:00:00	11	85	7	38	7	3	5	14	4	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182
	09:00:00 - 09:15:00	13	86	8	35	5	3	9	14	5	0	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187
	09:15:00 - 09:30:00	14	70	5	32	4	4	8	13	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159
SUB TOTAL		51	333	30	146	24	17	30	57	16	0	0	29	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	736
TOTAL		105	709	73	268	65	60	52	131	36	0	0	63	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1569



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
SENTIDO		SUR		ESTE																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2			
1	07:30:00 - 07:45:00	3	25	0	5	1	2	1	6	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	
	07:45:00 - 08:00:00	4	27	1	4	1	1	1	5	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	
	08:00:00 - 08:15:00	5	25	0	6	0	0	1	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	
	08:15:00 - 08:30:00	3	22	1	7	1	1	2	5	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
SUB TOTAL		15	89	2	22	3	4	3	20	2	0	0	11	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	185
2	08:30:00 - 08:45:00	4	21	0	6	0	1	3	5	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	08:45:00 - 09:00:00	5	27	0	3	1	1	3	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	09:00:00 - 09:15:00	4	24	1	2	1	0	2	6	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	09:15:00 - 09:30:00	3	23	1	5	0	1	1	5	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
SUB TOTAL		16	95	2	16	2	3	9	20	2	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177
TOTAL		31	194	4	38	5	7	14	40	4	0	0	21	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	362



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2
1	07:30:00 - 07:45:00	0	4	0	2	3	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	07:45:00 - 08:00:00	0	1	1	1	2	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	08:00:00 - 08:15:00	1	4	0	1	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	08:15:00 - 08:30:00	0	5	0	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
SUB TOTAL		1	14	1	5	10	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
2	08:30:00 - 08:45:00	0	3	1	1	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	08:45:00 - 09:00:00	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	09:00:00 - 09:15:00	0	2	0	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	09:15:00 - 09:30:00	0	2	1	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL		1	8	2	6	2	6	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
TOTAL		2	22	3	11	12	12	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE		SUR			
UBICACION		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2
1	07:30:00 - 07:45:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	07:45:00 - 08:00:00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	08:00:00 - 08:15:00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	08:15:00 - 08:30:00	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL		0	2	0	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
2	08:30:00 - 08:45:00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	08:45:00 - 09:00:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	09:00:00 - 09:15:00	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	09:15:00 - 09:30:00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SUB TOTAL		2	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
TOTAL		2	5	0	3	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		NORTE	SUR																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL	
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	TOTAL	
1	12:30:00	12:45:00	2	8	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	12:45:00	13:00:00	5	10	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	13:00:00	13:15:00	4	13	0	4	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	13:15:00	13:30:00	4	11	1	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
SUB TOTAL			15	48	2	13	2	6	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
2	13:30:00	13:45:00	1	13	0	2	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	13:45:00	14:00:00	1	10	1	4	1	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	14:00:00	14:15:00	1	11	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	14:15:00	14:30:00	2	10	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
SUB TOTAL			5	44	2	11	2	6	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
TOTAL			20	92	4	24	4	12	16	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		NORTE	ESTE																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL	
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	TOTAL	
1	12:30:00	12:45:00	2	43	1	5	0	2	0	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
	12:45:00	13:00:00	2	41	2	3	1	2	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	13:00:00	13:15:00	1	45	1	3	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
	13:15:00	13:30:00	1	43	2	2	2	2	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
SUB TOTAL			6	172	6	13	4	9	13	11	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238
2	13:30:00	13:45:00	0	34	0	0	0	3	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	13:45:00	14:00:00	1	27	0	0	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	14:00:00	14:15:00	0	29	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	14:15:00	14:30:00	0	23	1	3	0	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
SUB TOTAL			1	109	1	17	1	12	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149
TOTAL			7	281	7	30	5	21	15	15	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	388



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		13																							
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																													
SENTIDO		OESTE		ESTE																											
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																													
FECHA		DOMINGO		25 JUNO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																							
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	PERIODO 25MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	12:30:00	12:45:00		6	37	1	25	4	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
	12:45:00	13:00:00		4	35	4	25	7	9	8	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95
	13:00:00	13:15:00		8	39	3	29	8	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
	13:15:00	13:30:00		10	39	3	26	9	7	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103
	SUB TOTAL			28	150	11	107	28	29	22	5	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	363
2	13:30:00	13:45:00		9	55	2	25	9	10	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
	13:45:00	14:00:00		12	61	1	28	12	10	8	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138
	14:00:00	14:15:00		9	50	5	26	11	12	7	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125
	14:15:00	14:30:00		11	58	3	28	9	11	10	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133
	SUB TOTAL			41	222	11	109	41	43	31	9	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	513
	TOTAL			70	372	22	216	69	72	53	14	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	898



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		10																							
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																													
SENTIDO		OESTE		SUR																											
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																													
FECHA		DOMINGO		25 JUNO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																							
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	PERIODO 25MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	12:30:00	12:45:00		1	12	0	11	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	12:45:00	13:00:00		0	11	0	10	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	13:00:00	13:15:00		1	10	0	9	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	13:15:00	13:30:00		1	9	1	7	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	SUB TOTAL			3	42	1	37	13	16	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122
2	13:30:00	13:45:00		0	10	1	8	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	13:45:00	14:00:00		1	11	0	9	4	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	14:00:00	14:15:00		0	10	1	8	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	14:15:00	14:30:00		1	11	1	5	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	SUB TOTAL			2	42	3	30	12	6	12	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110
	TOTAL			5	84	4	67	25	22	20	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
SENTIDO		SUR		ESTE																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
FECHA		DOMINGO		25		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2				
1	12:30:00	12:45:00	2	43	0	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	12:45:00	13:00:00	4	41	1	5	1	1	1	5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	65
	13:00:00	13:15:00	3	35	0	7	0	0	1	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	13:15:00	13:30:00	2	51	1	7	1	1	2	5	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	SUB TOTAL		11	150	2	23	3	4	5	25	2	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	231
2	13:30:00	13:45:00	4	31	0	6	0	1	3	5	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	13:45:00	14:00:00	5	54	0	2	1	1	3	5	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	14:00:00	14:15:00	4	30	1	3	1	0	2	5	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	14:15:00	14:30:00	3	32	1	4	0	1	1	5	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	SUB TOTAL		16	127	2	15	2	3	9	20	2	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208
	TOTAL		27	277	4	38	5	7	14	40	4	0	0	13	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	439



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
SENTIDO		ESTE		NORTE																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
FECHA		DOMINGO		25		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2				
1	12:30:00	12:45:00	1	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	12:45:00	13:00:00	3	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	13:00:00	13:15:00	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	13:15:00	13:30:00	3	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	SUB TOTAL		9	6	1	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
2	13:30:00	13:45:00	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	13:45:00	14:00:00	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	14:00:00	14:15:00	3	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	14:15:00	14:30:00	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	SUB TOTAL		7	4	2	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	TOTAL		16	10	3	8	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martirillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO	ESTE	→	SUR	←		
UBICACION	Av. Martirillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA	DOMINGO	25	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU	

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
	INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2		
1	12:30:00	12:45:00	0	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	12:45:00	13:00:00	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	13:00:00	13:15:00	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	13:15:00	13:30:00	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	SUB TOTAL		1	15	0	1	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	13:30:00	13:45:00	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	13:45:00	14:00:00	2	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	14:00:00	14:15:00	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	14:15:00	14:30:00	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	SUB TOTAL		3	12	1	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		4	27	1	2	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martirillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO	NORTE	→	SUR	←		
UBICACION	Av. Martirillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA	DOMINGO	25	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU	

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2			
1	17:30:00	17:45:00	5	11	0	9	2	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
	17:45:00	18:00:00	4	15	0	10	2	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	
	18:00:00	18:15:00	2	13	0	9	1	5	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	
	18:15:00	18:30:00	3	15	2	6	0	3	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	SUB TOTAL		14	54	2	34	5	13	15	7	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148
2	18:30:00	18:45:00	3	18	0	7	0	4	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	
	18:45:00	19:00:00	2	12	0	3	1	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	
	19:00:00	19:15:00	1	10	0	5	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
	19:15:00	19:30:00	2	10	1	2	0	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
	SUB TOTAL		8	46	1	17	2	12	15	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106
TOTAL		22	100	3	51	7	27	30	11	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																							
SENTIDO		NORTE		ESTE																					
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																							
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2S2		T3S2 S1S2		
1	17:30:00 - 17:45:00	2	24	1	5	0	2	5	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	17:45:00 - 18:00:00	2	22	2	3	1	2	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	18:00:00 - 18:15:00	1	26	1	3	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	18:15:00 - 18:30:00	1	24	2	2	2	2	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
SUB TOTAL		6	96	6	13	4	9	13	11	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163
2	18:30:00 - 18:45:00	0	19	0	5	0	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	18:45:00 - 19:00:00	1	18	0	5	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	19:00:00 - 19:15:00	0	16	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	19:15:00 - 19:30:00	0	19	1	3	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
SUB TOTAL		1	72	1	17	1	12	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112
TOTAL		7	168	7	30	5	21	15	15	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	275



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 11

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																							
SENTIDO		OESTE		ESTE																					
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																							
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2S2		T3S2 S1S2		
1	17:30:00 - 17:45:00	3	16	1	13	8	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	17:45:00 - 18:00:00	4	18	0	16	7	6	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	18:00:00 - 18:15:00	3	16	0	20	9	3	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
	18:15:00 - 18:30:00	2	19	1	25	5	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
SUB TOTAL		12	69	2	76	29	17	20	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228
2	18:30:00 - 18:45:00	4	20	0	22	7	4	3	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
	18:45:00 - 19:00:00	1	21	1	23	6	1	4	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	19:00:00 - 19:15:00	2	16	0	19	6	2	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	19:15:00 - 19:30:00	4	9	0	17	5	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL		11	66	1	81	24	10	15	8	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221
TOTAL		23	135	3	157	53	27	35	9	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	449



TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUERNO:		NOCHE							CODIGO:		10	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.										
SENTIDO		OESTE				SUR						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.										
FECHA		DOMINGO		25		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU		

HORA	PERIODO	MOTO	AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
					LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S5S2		T3S2 S1S2				
1	17:30:00 - 17:45:00	1	15	0	11	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	17:45:00 - 18:00:00	0	13	0	10	4	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	18:00:00 - 18:15:00	1	12	0	9	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	18:15:00 - 18:30:00	1	13	1	7	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
SUB TOTAL		3	53	1	37	13	16	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133
2	18:30:00 - 18:45:00	0	14	1	8	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	18:45:00 - 19:00:00	1	15	0	9	4	1	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	19:00:00 - 19:15:00	0	13	1	8	3	1	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	19:15:00 - 19:30:00	1	10	1	5	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL		2	52	3	30	12	6	12	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129
TOTAL		5	105	4	67	25	22	20	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253



TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUERNO:		NOCHE							CODIGO:		12	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.										
SENTIDO		OESTE				NORTE						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.										
FECHA		DOMINGO		25		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU		

HORA	PERIODO	MOTO	AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
					LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S5S2		T3S2 S1S2				
1	17:30:00 - 17:45:00	5	5	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	17:45:00 - 18:00:00	4	8	0	2	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:00:00 - 18:15:00	3	2	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	18:15:00 - 18:30:00	3	3	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
SUB TOTAL		15	18	1	5	4	2	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
2	18:30:00 - 18:45:00	2	3	0	1	1	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	18:45:00 - 19:00:00	2	3	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	19:00:00 - 19:15:00	2	2	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	19:15:00 - 19:30:00	1	6	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
SUB TOTAL		7	14	1	7	2	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
TOTAL		22	32	2	12	6	4	9	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 05

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		SUR		NORTE			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00 - 17:45:00	14	142	13	22	13	13	5	19	6	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258
	17:45:00 - 18:00:00	15	135	12	19	12	10	4	20	5	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243	
	18:00:00 - 18:15:00	13	105	10	35	10	8	6	17	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	
	18:15:00 - 18:30:00	12	97	8	39	8	6	7	15	3	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	
SUB TOTAL		54	479	43	115	43	37	22	71	18	0	0	34	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	921	
2	18:30:00 - 18:45:00	14	110	7	40	9	7	8	15	5	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224	
	18:45:00 - 19:00:00	11	103	5	38	7	4	5	14	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199	
	19:00:00 - 19:15:00	13	100	6	35	5	3	9	12	5	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	196	
	19:15:00 - 19:30:00	15	95	5	32	4	5	8	11	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184	
SUB TOTAL		53	408	23	145	25	19	30	52	17	0	0	29	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	803	
TOTAL		107	887	66	260	68	56	52	123	35	0	0	63	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1724	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		SUR		ESTE			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	17:30:00 - 17:45:00	2	33	0	4	1	2	1	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	17:45:00 - 18:00:00	4	31	1	5	1	1	1	5	1	0	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	18:00:00 - 18:15:00	3	25	0	6	0	0	1	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	18:15:00 - 18:30:00	2	21	1	7	1	1	2	5	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL		11	110	2	22	3	4	3	20	2	0	0	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190
2	18:30:00 - 18:45:00	4	21	0	5	0	1	3	5	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	18:45:00 - 19:00:00	5	24	0	2	1	1	3	5	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	19:00:00 - 19:15:00	4	20	1	3	1	0	2	5	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	19:15:00 - 19:30:00	3	22	1	4	0	1	1	5	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
SUB TOTAL		16	87	2	14	2	3	9	20	2	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
TOTAL		27	197	4	36	5	7	14	40	4	0	0	19	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	357



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		09																													
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																																			
SENTIDO		ESTE		NORTE																																	
UBICACION		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																																			
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023					ANDAHUAYLAS-PURU																											
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL													
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2														
1	17:30:00	17:45:00	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	17:45:00	18:00:00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	18:00:00	18:15:00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	18:15:00	18:30:00	1	3	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SUB TOTAL			2	19	0	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
2	18:30:00	18:45:00	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18:45:00	19:00:00	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19:00:00	19:15:00	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19:15:00	19:30:00	1	4	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			1	8	0	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
TOTAL			3	27	0	13	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		08																														
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																																				
SENTIDO		ESTE		SUR																																		
UBICACION		Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																																				
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023					ANDAHUAYLAS-PURU																												
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL														
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2															
1	17:30:00	17:45:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	17:45:00	18:00:00	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	18:00:00	18:15:00	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	18:15:00	18:30:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			1	2	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
2	18:30:00	18:45:00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	18:45:00	19:00:00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	19:00:00	19:15:00	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	19:15:00	19:30:00	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL			0	3	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
TOTAL			1	5	0	1	1	3	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
SENTIDO		NORTE	SUR																											
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNICAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2							
1	07:30:00	07:45:00	3	22	3	4	0	2	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	07:45:00	08:00:00	1	29	0	5	1	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	08:00:00	08:15:00	1	36	1	6	1	5	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	08:15:00	08:30:00	2	38	0	7	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	SUB TOTAL			7	125	4	22	3	14	13	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00	08:45:00	6	29	1	9	5	5	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	08:45:00	09:00:00	3	32	0	4	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	09:00:00	09:15:00	3	30	1	2	0	1	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	09:15:00	09:30:00	2	28	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	SUB TOTAL			14	117	2	17	8	9	7	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			21	242	6	39	11	23	20	5	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	374



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
SENTIDO		NORTE	ESTE																											
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNICAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2							
1	07:30:00	07:45:00	1	27	1	6	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	07:45:00	08:00:00	1	29	2	5	2	2	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	08:00:00	08:15:00	2	20	1	8	0	2	5	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	08:15:00	08:30:00	2	23	2	6	1	2	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	SUB TOTAL			6	100	6	25	4	9	13	11	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00	08:45:00	0	17	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	08:45:00	09:00:00	0	15	1	3	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	09:00:00	09:15:00	0	16	0	5	0	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	09:15:00	09:30:00	1	17	0	6	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	SUB TOTAL			1	65	1	18	1	12	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			7	165	7	43	5	21	15	15	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	285



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 13

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		ESTE			
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	07:30:00 - 07:45:00	8	62	1	68	15	9	13	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178
	07:45:00 - 08:00:00	5	75	2	75	20	7	13	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
	08:00:00 - 08:15:00	7	50	2	77	24	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214
	08:15:00 - 08:30:00	9	80	2	77	20	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202
SUB TOTAL		29	307	7	297	79	27	40	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	794
2	08:30:00 - 08:45:00	11	60	2	53	16	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152
	08:45:00 - 09:00:00	8	52	1	44	18	6	7	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139
	09:00:00 - 09:15:00	5	50	1	37	19	7	5	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126
	09:15:00 - 09:30:00	5	51	0	39	18	7	7	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128
SUB TOTAL		29	213	4	173	69	24	24	2	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	543
TOTAL		58	520	11	470	148	51	64	6	2	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1330	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		SUR			
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	07:30:00 - 07:45:00	3	23	0	10	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	07:45:00 - 08:00:00	1	26	1	10	3	3	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	08:00:00 - 08:15:00	2	28	0	12	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	08:15:00 - 08:30:00	3	29	1	11	1	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
SUB TOTAL		9	106	2	43	7	12	9	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194	
2	08:30:00 - 08:45:00	2	28	0	10	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	08:45:00 - 09:00:00	1	23	1	9	2	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	09:00:00 - 09:15:00	0	15	0	8	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	09:15:00 - 09:30:00	1	18	0	11	3	2	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
SUB TOTAL		4	82	1	38	10	9	6	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156
TOTAL		13	188	3	81	17	21	15	4	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350

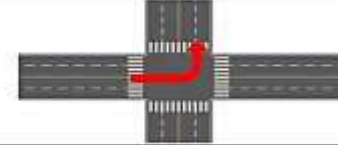


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	MAÑANA	CODIGO:	13
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivell – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	ESTE		NORTE
UBICACION	Av. Martivell – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	LUNES	26	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMONETA		MICO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2					
1	07:30:00	07:45:00		0	5	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	07:45:00	08:00:00		1	5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
	08:00:00	08:15:00		1	6	1	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
	08:15:00	08:30:00		0	5	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
	SUB TOTAL			2	21	1	7	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
2	08:30:00	08:45:00		1	8	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
	08:45:00	09:00:00		3	7	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
	09:00:00	09:15:00		3	12	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
	09:15:00	09:30:00		1	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
		SUB TOTAL			8	37	2	5	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	TOTAL			10	62	3	12	7	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	

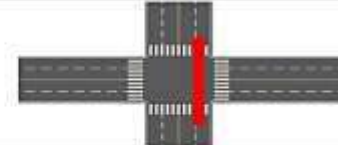


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	MAÑANA	CODIGO:	01
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivell – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	SUR		NORTE
UBICACION	Av. Martivell – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	LUNES	26	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMONETA		MICO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2				
1	07:30:00	07:45:00		13	118	1	17	6	11	4	4	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177
	07:45:00	08:00:00		14	117	0	15	4	10	3	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168
	08:00:00	08:15:00		12	114	2	12	5	12	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171
	08:15:00	08:30:00		11	105	0	7	4	9	4	2	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147
	SUB TOTAL			50	452	3	51	19	42	16	13	4	0	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	663
2	08:30:00	08:45:00		10	98	2	8	3	5	5	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138
	08:45:00	09:00:00		11	96	1	8	2	8	2	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134
	09:00:00	09:15:00		9	64	3	5	4	3	3	2	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121
	09:15:00	09:30:00		8	73	2	5	2	5	3	1	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
		SUB TOTAL			38	351	8	26	11	21	13	10	9	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL			88	803	11	77	30	63	29	23	13	0	19	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1160



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
SENTIDO		SUR		ESTE																										
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO		MOTO			STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
	PERIODO 25MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI		MOTOCARGA	AUTO	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2				
1	07:30:00	07:45:00	5	32	6	9	2	5	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
	07:45:00	08:00:00	7	35	5	9	1	6	3	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	
	08:00:00	08:15:00	6	37	4	8	3	5	2	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	
	08:15:00	08:30:00	4	35	3	7	1	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	
SUB TOTAL			22	139	18	33	7	19	8	18	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	268	
2	08:30:00	08:45:00	3	32	1	5	0	2	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	
	08:45:00	09:00:00	4	31	1	2	5	4	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	
	09:00:00	09:15:00	3	30	0	2	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	
	09:15:00	09:30:00	3	32	2	4	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	
SUB TOTAL			13	125	4	13	1	11	5	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184	
TOTAL			35	264	22	46	8	30	13	27	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	452	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																											
SENTIDO		ESTE		NORTE																									
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																											
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																					
HORA	PERIODO		MOTO			STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	PERIODO 25MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI		MOTOCARGA	AUTO	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2			
1	07:30:00	07:45:00	0	4	0	0	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	07:45:00	08:00:00	1	5	0	2	1	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	08:00:00	08:15:00	1	8	0	1	0	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	08:15:00	08:30:00	1	11	0	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
SUB TOTAL			3	28	0	4	3	3	8	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
2	08:30:00	08:45:00	2	12	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	08:45:00	09:00:00	0	15	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	09:00:00	09:15:00	1	11	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	09:15:00	09:30:00	2	9	0	2	0	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
SUB TOTAL			5	47	0	3	0	2	5	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
TOTAL			8	75	0	7	3	4	14	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEICULAR

TURNO: MAÑANA CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Martínelli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.

SENTIDO: ESTE → SUR ←

UBICACION: Av. Martínelli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.

FECHA: LUNES 26 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL							
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2e2	T3S2 S3S2	T3S2 S3S2e2								
1.	07:30:00	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	07:45:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	08:00:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	08:15:00	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	08:30:00	0	14	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
2.	08:30:00	0	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	08:45:00	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	09:00:00	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	09:15:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	09:30:00	0	12	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
TOTAL	0	28	1	3	2	2	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEICULAR

TURNO: TARDE CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Martínelli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.

SENTIDO: NORTE → SUR ←

UBICACION: Av. Martínelli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.

FECHA: LUNES 26 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2e2	T3S2 S3S2	T3S2 S3S2e2							
1.	12:30:00	2	20	0	4	1	4	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	12:45:00	3	19	3	2	1	3	3	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	13:00:00	4	17	1	4	0	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	13:15:00	6	17	0	5	1	2	3	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	13:30:00	15	73	4	15	3	13	13	8	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
2.	13:30:00	5	15	1	6	1	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	13:45:00	6	13	1	5	1	2	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	14:00:00	5	12	1	3	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	14:15:00	2	11	0	3	3	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	14:30:00	18	91	3	17	5	5	7	9	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
TOTAL	33	124	7	32	8	18	20	17	1	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	268



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
SENTIDO		NORTE	ESTE																							
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
FECHA		LINES	26	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3	TOTAL		
1	12:30:00	12:45:00	12	26	1	9	1	4	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	
	12:45:00	13:00:00	11	27	1	10	2	5	2	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	
	13:00:00	13:15:00	9	28	1	10	2	5	2	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	
	13:15:00	13:30:00	10	25	0	8	0	3	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	
SUB TOTAL			42	106	3	37	5	17	7	11	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239	
2	13:30:00	13:45:00	5	26	0	7	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	
	13:45:00	14:00:00	2	24	1	6	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	
	14:00:00	14:15:00	4	21	0	5	0	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
	14:15:00	14:30:00	3	18	1	4	0	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	
SUB TOTAL			14	87	2	22	1	12	2	4	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	
TOTAL			56	193	5	59	6	29	9	15	5	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	386	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 11

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
SENTIDO		ESTE	OESTE																							
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
FECHA		LINES	26	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3	TOTAL		
1	12:30:00	12:45:00	8	52	1	50	15	9	13	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156	
	12:45:00	13:00:00	5	60	2	57	20	7	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167	
	13:00:00	13:15:00	7	65	2	59	24	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171	
	13:15:00	13:30:00	9	59	2	59	20	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163	
SUB TOTAL			29	236	7	225	79	27	40	4	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	651	
2	13:30:00	13:45:00	11	51	2	35	18	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	
	13:45:00	14:00:00	8	48	1	26	18	6	7	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	
	14:00:00	14:15:00	5	49	1	19	19	7	5	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	
	14:15:00	14:30:00	5	51	0	21	16	7	7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	
SUB TOTAL			29	199	4	101	69	24	24	2	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	459	
TOTAL			58	435	11	326	148	51	64	6	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1110	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE	→	SUR	←		
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		LINES	26	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	12:30:00 - 12:45:00	3	13	0	9	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	12:45:00 - 13:00:00	1	16	1	7	3	3	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	13:00:00 - 13:15:00	2	18	0	10	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	13:15:00 - 13:30:00	3	19	1	11	1	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
SUB TOTAL		9	66	2	37	7	12	9	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148	
2	13:30:00 - 13:45:00	2	16	0	10	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	13:45:00 - 14:00:00	1	15	1	9	2	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	14:00:00 - 14:15:00	0	15	0	8	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	14:15:00 - 14:30:00	1	18	0	11	3	2	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
SUB TOTAL		4	64	1	38	10	9	6	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138
TOTAL		13	130	3	75	17	21	15	4	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	286	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE	→	NORTE	←		
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		LINES	26	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	12:30:00 - 12:45:00	1	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	12:45:00 - 13:00:00	1	3	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	13:00:00 - 13:15:00	2	4	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	13:15:00 - 13:30:00	2	8	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
SUB TOTAL		6	17	0	4	6	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
2	13:30:00 - 13:45:00	2	7	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	13:45:00 - 14:00:00	1	6	0	2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	14:00:00 - 14:15:00	1	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	14:15:00 - 14:30:00	2	7	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
SUB TOTAL		6	26	0	6	2	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
TOTAL		12	43	0	12	8	5	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 05

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		SUR		NORTE			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	12:30:00 - 12:45:00	13	74	2	9	4	2	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109
	12:45:00 - 13:00:00	11	76	2	8	3	4	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	
	13:00:00 - 13:15:00	12	77	1	9	4	5	3	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	
	13:15:00 - 13:30:00	14	71	3	7	3	3	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	
SUB TOTAL		50	298	8	33	14	14	6	9	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	441	
2	13:30:00 - 13:45:00	14	71	0	10	3	6	4	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	
	13:45:00 - 14:00:00	9	66	3	8	2	4	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	
	14:00:00 - 14:15:00	10	64	2	5	3	3	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	
	14:15:00 - 14:30:00	8	63	2	6	2	1	0	2	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	
SUB TOTAL		41	264	7	29	10	14	7	6	10	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	399		
TOTAL		91	562	15	62	24	28	13	15	11	0	0	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	840		



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		SUR		ESTE			
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	12:30:00 - 12:45:00	3	34	2	12	1	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	12:45:00 - 13:00:00	2	33	0	8	0	4	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	13:00:00 - 13:15:00	1	32	1	10	1	3	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	13:15:00 - 13:30:00	1	35	1	11	0	4	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
SUB TOTAL		7	134	4	42	2	14	9	13	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231	
2	13:30:00 - 13:45:00	2	31	2	9	2	4	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
	13:45:00 - 14:00:00	1	30	1	7	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	14:00:00 - 14:15:00	0	27	0	6	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	14:15:00 - 14:30:00	1	28	1	5	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
SUB TOTAL		4	116	4	27	3	11	3	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179
TOTAL		11	250	8	69	5	25	12	21	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	410	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE	→	NORTE	←		
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2		T3S2 S1S2	
1	12:30:00 - 12:45:00	1	5	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	12:45:00 - 13:00:00	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	13:00:00 - 13:15:00	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	13:15:00 - 13:30:00	1	11	1	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
SUB TOTAL		2	31	1	12	1	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
2	13:30:00 - 13:45:00	1	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	13:45:00 - 14:00:00	4	8	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	14:00:00 - 14:15:00	1	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	14:15:00 - 14:30:00	2	9	1	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
SUB TOTAL		8	37	1	8	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
TOTAL		10	68	2	20	4	5	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE	→	SUR	←		
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2		T3S2 S1S2	
1	12:30:00 - 12:45:00	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	12:45:00 - 13:00:00	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	13:00:00 - 13:15:00	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	13:15:00 - 13:30:00	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL		0	7	0	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
2	13:30:00 - 13:45:00	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	13:45:00 - 14:00:00	0	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	14:00:00 - 14:15:00	0	2	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	14:15:00 - 14:30:00	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL		0	10	0	3	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
TOTAL		0	17	0	7	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUÑO: **NOCHE** CODIGO: **02**

INTERSECCION SEMAFÓRICA: **Av. Martiniell - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.**

SENTIDO: **NORTE** → **SUR** ←

UBICACIÓN: **Av. Martiniell - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.**

FECHA: **LUNES 26 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU**

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL	
	INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S3S2			
1	17:30:00	17:45:00	2	12	0	11	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	17:45:00	18:00:00	5	14	0	17	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	
	18:00:00	18:15:00	7	14	1	22	0	2	5	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	
	18:15:00	18:30:00	2	17	1	21	5	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	
	SUB TOTAL			16	57	2	71	20	11	18	34	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231
2	18:30:00	18:45:00	3	15	0	15	6	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	
	18:45:00	19:00:00	3	15	1	18	4	4	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	
	19:00:00	19:15:00	3	45	0	19	7	7	4	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	
	19:15:00	19:30:00	2	30	0	15	4	6	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	
	SUB TOTAL			11	105	1	67	21	21	13	29	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261
TOTAL			27	162	3	138	41	32	31	54	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	492	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TUÑO: **NOCHE** CODIGO: **03**

INTERSECCION SEMAFÓRICA: **Av. Martiniell - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.**

SENTIDO: **NORTE** → **ESTE** ←

UBICACIÓN: **Av. Martiniell - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.**

FECHA: **LUNES 26 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU**

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL	
	INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S3S2			
1	17:30:00	17:45:00	3	9	1	0	1	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	17:45:00	18:00:00	2	7	1	2	0	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	18:00:00	18:15:00	4	8	0	1	1	3	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	
	18:15:00	18:30:00	4	8	0	3	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	
SUB TOTAL			13	32	2	6	2	12	4	4	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	
2	18:30:00	18:45:00	2	6	1	2	0	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
	18:45:00	19:00:00	3	9	1	2	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	
	19:00:00	19:15:00	1	13	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
	19:15:00	19:30:00	1	9	1	1	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
SUB TOTAL			7	35	3	6	1	9	2	5	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	
TOTAL			20	67	5	12	3	21	6	9	3	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 13

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		ESTE			
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00 - 17:45:00	8	50	1	40	15	9	13	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138
	17:45:00 - 18:00:00	5	51	2	47	20	7	13	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148
	18:00:00 - 18:15:00	7	59	2	49	24	5	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155
	18:15:00 - 18:30:00	9	53	2	40	20	6	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138
SUB TOTAL		29	213	7	176	79	27	40	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	579
2	18:30:00 - 18:45:00	11	41	2	35	16	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
	18:45:00 - 19:00:00	8	48	1	26	18	6	7	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
	19:00:00 - 19:15:00	5	49	1	19	19	7	5	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
	19:15:00 - 19:30:00	5	51	0	21	18	7	7	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110
SUB TOTAL		29	189	4	101	69	24	24	2	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	449
TOTAL		58	402	11	277	148	51	64	6	2	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1028



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		SUR			
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00 - 17:45:00	3	12	0	9	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	17:45:00 - 18:00:00	1	10	1	7	3	3	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	18:00:00 - 18:15:00	2	11	0	10	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	18:15:00 - 18:30:00	3	14	1	11	1	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
SUB TOTAL		9	47	2	37	7	12	9	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129
2	18:30:00 - 18:45:00	2	12	0	10	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	18:45:00 - 19:00:00	1	14	1	9	2	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	19:00:00 - 19:15:00	0	10	0	8	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	19:15:00 - 19:30:00	1	16	0	11	3	2	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
SUB TOTAL		4	52	1	38	10	9	6	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126
TOTAL		13	99	3	75	17	21	15	4	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		ESTE	→	NORTE	←		
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00 - 17:45:00	2	2	0	9	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	17:45:00 - 18:00:00	1	10	0	7	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	18:00:00 - 18:15:00	1	11	0	13	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	18:15:00 - 18:30:00	3	12	1	16	6	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
SUB TOTAL		7	35	1	45	15	13	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
2	18:30:00 - 18:45:00	3	9	0	12	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	18:45:00 - 19:00:00	4	8	1	8	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	19:00:00 - 19:15:00	5	7	0	8	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	19:15:00 - 19:30:00	3	6	0	5	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL		15	30	1	33	8	12	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103
TOTAL		22	65	2	78	23	25	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		SUR	→	NORTE	←		
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00 - 17:45:00	3	41	2	11	7	8	6	3	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
	17:45:00 - 18:00:00	3	45	3	12	8	12	7	3	1	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
	18:00:00 - 18:15:00	4	47	0	10	7	10	4	4	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
	18:15:00 - 18:30:00	4	43	4	10	9	11	5	4	2	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
SUB TOTAL		14	176	9	43	31	41	22	14	6	0	0	13	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	375
2	18:30:00 - 18:45:00	3	41	1	9	4	9	3	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
	18:45:00 - 19:00:00	2	36	3	8	8	7	1	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
	19:00:00 - 19:15:00	2	34	2	5	6	8	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	19:15:00 - 19:30:00	1	33	2	4	6	5	1	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
SUB TOTAL		8	144	8	26	24	29	7	6	10	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272
TOTAL		22	320	17	69	55	70	29	20	16	0	0	21	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	647

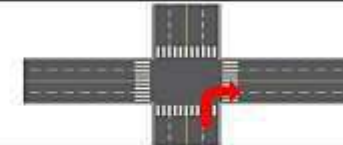


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	06
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	SUR	→	←
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	LUNES	26	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	17:30:00	17:45:00	5	19	0	9	1	5	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	17:45:00	18:00:00	3	16	1	8	1	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	18:00:00	18:15:00	4	16	2	10	1	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	18:15:00	18:30:00	6	18	1	7	2	4	2	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
SUB TOTAL			18	69	4	34	5	18	6	17	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173	
2	18:30:00	18:45:00	2	14	2	9	2	3	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	18:45:00	19:00:00	1	20	1	5	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	19:00:00	19:15:00	0	17	0	4	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	19:15:00	19:30:00	1	18	1	3	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL			4	69	4	21	3	10	4	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	
TOTAL			22	138	8	55	8	28	10	25	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299	

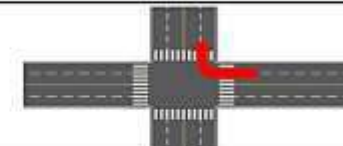


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	09
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	ESTE	→	←
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	LUNES	26	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	17:30:00	17:45:00	5	14	1	5	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	17:45:00	18:00:00	4	15	0	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	18:00:00	18:15:00	4	13	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	18:15:00	18:30:00	6	14	1	4	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
SUB TOTAL			19	56	2	14	3	3	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	
2	18:30:00	18:45:00	3	4	0	1	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:45:00	19:00:00	4	11	0	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	19:00:00	19:15:00	4	10	1	4	1	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	19:15:00	19:30:00	3	4	0	6	2	1	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
SUB TOTAL			14	29	1	14	6	7	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	
TOTAL			33	85	3	28	9	10	15	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		08																				
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martiriell - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																										
SENTIDO		ESTE		SUR																								
UBICACION		Av. Martiriell - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																										
FECHA		LUNES		26		JUNIO		2023		ANDAHUYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S2S2		T3S2 S1S2			
1	17:30:00	17:45:00	0	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	17:45:00	18:00:00	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	18:00:00	18:15:00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	18:15:00	18:30:00	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	SUB TOTAL			1	3	0	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	18:30:00	18:45:00	1	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	18:45:00	19:00:00	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	19:00:00	19:15:00	0	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	19:15:00	19:30:00	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	SUB TOTAL			2	5	0	8	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			3	8	0	12	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		02																				
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martiriell - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																										
SENTIDO		NORTE		SUR																								
UBICACION		Av. Martiriell - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																										
FECHA		MARTES		27		JUNIO		2023		ANDAHUYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S2S2		T3S2 S1S2			
1	07:30:00	07:45:00	3	27	1	4	1	3	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	07:45:00	08:00:00	3	26	2	13	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	08:00:00	08:15:00	2	23	1	12	1	4	5	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	08:15:00	08:30:00	5	20	2	7	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	SUB TOTAL			13	96	6	36	2	15	14	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00	08:45:00	2	28	1	4	2	3	3	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	08:45:00	09:00:00	3	25	1	2	1	1	3	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	09:00:00	09:15:00	3	27	1	2	2	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	09:15:00	09:30:00	3	26	0	7	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	SUB TOTAL			10	106	3	10	6	12	10	11	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			23	202	9	46	8	27	24	16	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	365



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		NORTE		ESTE			
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	07:30:00 - 07:45:00	3	26	2	8	1	2	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	07:45:00 - 08:00:00	3	24	1	7	0	2	5	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	
	08:00:00 - 08:15:00	2	28	1	6	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
	08:15:00 - 08:30:00	2	26	2	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
SUB TOTAL		10	104	6	27	2	11	9	8	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	
2	08:30:00 - 08:45:00	1	22	0	6	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	
	08:45:00 - 09:00:00	2	19	0	7	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
	09:00:00 - 09:15:00	1	18	0	5	2	2	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
	09:15:00 - 09:30:00	1	16	1	4	0	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	
SUB TOTAL		5	75	1	22	3	10	6	7	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133	
TOTAL		15	179	7	49	5	21	15	15	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	313	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 11

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		OESTE		ESTE			
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	07:30:00 - 07:45:00	6	71	1	66	13	8	18	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187
	07:45:00 - 08:00:00	5	71	2	73	16	4	19	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194
	08:00:00 - 08:15:00	7	77	2	72	21	7	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
	08:15:00 - 08:30:00	7	80	2	66	16	4	15	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195
SUB TOTAL		25	299	7	277	66	23	64	3	1	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	776
2	08:30:00 - 08:45:00	8	77	3	61	17	4	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180
	08:45:00 - 09:00:00	7	72	1	75	18	10	10	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181
	09:00:00 - 09:15:00	8	65	1	51	17	6	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158
	09:15:00 - 09:30:00	7	60	1	50	17	5	8	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
SUB TOTAL		30	274	6	221	69	25	35	4	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	670
TOTAL		55	573	13	498	135	48	99	4	2	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1446



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE	→	SUR	←		
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	07:30:00 - 07:45:00	2	29	1	9	0	2	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	07:45:00 - 08:00:00	1	25	1	12	2	0	9	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	08:00:00 - 08:15:00	2	27	0	10	2	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	08:15:00 - 08:30:00	0	20	0	8	1	1	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
SUB TOTAL		5	109	2	39	5	6	23	3	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	198
2	08:30:00 - 08:45:00	3	25	1	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	08:45:00 - 09:00:00	2	24	1	7	0	4	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	09:00:00 - 09:15:00	4	21	0	10	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	09:15:00 - 09:30:00	3	19	0	11	5	2	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
SUB TOTAL		12	89	2	34	10	7	7	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
TOTAL		17	198	4	73	15	13	30	4	2	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	365



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE	→	NORTE	←		
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	07:30:00 - 07:45:00	0	10	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	07:45:00 - 08:00:00	1	8	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	08:00:00 - 08:15:00	1	9	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	08:15:00 - 08:30:00	0	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL		2	33	0	6	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
2	08:30:00 - 08:45:00	1	8	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	08:45:00 - 09:00:00	2	10	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	09:00:00 - 09:15:00	2	11	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	09:15:00 - 09:30:00	1	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
SUB TOTAL		6	39	2	7	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
TOTAL		8	72	2	13	8	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 05

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla

SENTIDO: SUR (→) NORTE (←)

UBICACION: Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla

FECHA: MARTES 27 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	07:30:00	07:45:00	14	116	1	17	6	11	4	4	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178
	07:45:00	08:00:00	13	115	1	16	4	10	3	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
	08:00:00	08:15:00	12	105	0	13	2	8	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148
	08:15:00	08:30:00	14	95	1	9	4	9	4	2	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143
	SUB TOTAL		53	431	3	55	16	38	13	11	2	0	0	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	636
2	08:30:00	08:45:00	11	90	0	8	5	13	5	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141
	08:45:00	09:00:00	10	85	2	11	3	5	5	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128
	09:00:00	09:15:00	9	83	0	7	4	3	3	2	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119
	09:15:00	09:30:00	8	72	2	6	2	5	3	1	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106
	SUB TOTAL		38	330	4	32	14	26	18	12	11	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	494
TOTAL		91	761	7	87	30	64	29	23	13	0	0	21	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1130	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla

SENTIDO: SUR (→) ESTE (←)

UBICACION: Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla

FECHA: MARTES 27 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	07:30:00	07:45:00	4	31	6	9	3	5	2	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	07:45:00	08:00:00	3	34	4	10	1	6	3	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	08:00:00	08:15:00	3	36	5	9	2	5	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	08:15:00	08:30:00	5	34	2	7	1	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
SUB TOTAL		15	135	17	35	7	19	8	16	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	
2	08:30:00	08:45:00	7	31	1	8	0	2	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	08:45:00	09:00:00	6	30	2	5	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	09:00:00	09:15:00	4	29	1	4	1	4	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	09:15:00	09:30:00	3	31	0	4	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	SUB TOTAL		20	121	4	21	1	12	5	9	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	196
TOTAL		35	256	21	56	8	31	13	27	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	454	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO	ESTE	→	NORTE	←		
UBICACION	Av. Martivillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA	MARTES	27	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2		
1	07:30:00	07:45:00		0	5	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	07:45:00	08:00:00		1	7	0	1	1	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	08:00:00	08:15:00		2	8	1	1	0	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	08:15:00	08:30:00		2	10	1	2	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL			5	30	3	6	4	5	7	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
2	08:30:00	08:45:00		0	11	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	08:45:00	09:00:00		0	12	1	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	09:00:00	09:15:00		1	10	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	09:15:00	09:30:00		1	11	0	3	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
		SUB TOTAL			2	44	1	5	2	3	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL			7	74	4	11	6	8	12	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO	ESTE	→	SUR	←		
UBICACION	Av. Martivillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA	MARTES	27	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2		
1	07:30:00	07:45:00		2	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	07:45:00	08:00:00		0	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	08:00:00	08:15:00		0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	08:15:00	08:30:00		0	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	SUB TOTAL			2	11	0	7	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
2	08:30:00	08:45:00		1	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	08:45:00	09:00:00		0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	09:00:00	09:15:00		0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	09:15:00	09:30:00		1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	SUB TOTAL			2	7	1	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	TOTAL			4	18	1	12	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
SENTIDO		NORTE	SUR																							
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1.	12:30:00	12:45:00	2	15	0	9	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	12:45:00	13:00:00	3	16	0	5	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	13:00:00	13:15:00	5	17	1	5	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	13:15:00	13:30:00	3	16	1	8	1	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	SUB TOTAL		13	66	2	27	1	12	15	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150
2.	13:30:00	13:45:00	3	19	0	7	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	13:45:00	14:00:00	5	15	0	4	0	5	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	14:00:00	14:15:00	3	16	0	4	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	14:15:00	14:30:00	1	17	1	5	1	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	SUB TOTAL		12	63	1	20	2	12	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136
	TOTAL		25	129	3	47	3	24	34	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	286



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
SENTIDO		NORTE	ESTE																							
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																								
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1.	12:30:00	12:45:00	10	22	0	6	0	3	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	12:45:00	13:00:00	12	23	1	7	1	4	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	13:00:00	13:15:00	11	24	1	8	2	5	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	13:15:00	13:30:00	9	25	1	8	2	5	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
	SUB TOTAL		42	84	3	29	5	17	7	11	4	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218
2.	13:30:00	13:45:00	5	23	0	5	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	13:45:00	14:00:00	2	21	1	4	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	14:00:00	14:15:00	4	18	0	3	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	14:15:00	14:30:00	3	13	1	2	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	SUB TOTAL		14	75	2	14	1	12	2	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
	TOTAL		56	169	5	43	6	29	9	15	5	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	346



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 13

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		ESTE			
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2						
1	12:30:00 - 12:45:00	6	65	1	53	13	8	10	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168
	12:45:00 - 13:00:00	5	65	2	60	16	4	10	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175
	13:00:00 - 13:15:00	7	71	2	59	21	7	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181
	13:15:00 - 13:30:00	7	74	2	53	16	4	15	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178
SUB TOTAL		25	275	7	225	66	23	64	3	1	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700
2	13:30:00 - 13:45:00	8	71	3	46	17	4	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
	13:45:00 - 14:00:00	7	66	1	46	16	10	10	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162
	14:00:00 - 14:15:00	8	59	1	38	17	6	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139
	14:15:00 - 14:30:00	7	54	1	37	17	5	8	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132
SUB TOTAL		30	250	6	169	69	25	35	4	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	594
TOTAL		55	525	13	394	135	48	99	7	2	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1294



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		SUR			
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2						
1	12:30:00 - 12:45:00	2	23	1	9	0	2	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	12:45:00 - 13:00:00	1	19	1	8	2	0	8	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	13:00:00 - 13:15:00	2	21	0	10	2	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	13:15:00 - 13:30:00	0	22	0	5	1	1	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
SUB TOTAL		5	103	2	32	5	6	23	3	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
2	13:30:00 - 13:45:00	3	19	1	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	13:45:00 - 14:00:00	2	18	1	7	0	4	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	14:00:00 - 14:15:00	4	15	0	10	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	14:15:00 - 14:30:00	3	13	0	11	5	2	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
SUB TOTAL		12	65	2	34	10	7	7	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143
TOTAL		17	168	4	66	15	13	30	4	2	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martirillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																						
SENTIDO		ESTE		NORTE																				
UBICACION		Av. Martirillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																						
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2	
1	12:30:00 - 12:45:00	1	3	0	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	12:45:00 - 13:00:00	1	4	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	13:00:00 - 13:15:00	0	2	1	4	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	13:15:00 - 13:30:00	1	2	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
SUB TOTAL		3	11	1	18	1	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
2	13:30:00 - 13:45:00	5	3	0	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	13:45:00 - 14:00:00	1	4	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	14:00:00 - 14:15:00	2	9	1	2	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	14:15:00 - 14:30:00	2	2	0	5	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
SUB TOTAL		10	18	1	13	5	6	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
TOTAL		13	29	2	31	6	8	6	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martirillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																						
SENTIDO		SUR		NORTE																				
UBICACION		Av. Martirillo - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																						
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2	
1	12:30:00 - 12:45:00	14	68	3	5	3	3	0	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
	12:45:00 - 13:00:00	13	71	2	7	4	2	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
	13:00:00 - 13:15:00	11	73	2	6	3	4	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
	13:15:00 - 13:30:00	12	74	1	7	4	5	3	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112
SUB TOTAL		50	286	8	25	14	14	6	9	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	421
2	13:30:00 - 13:45:00	14	68	0	8	3	6	4	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109
	13:45:00 - 14:00:00	9	63	3	6	2	4	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91
	14:00:00 - 14:15:00	10	61	2	3	3	3	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
	14:15:00 - 14:30:00	8	60	2	4	2	1	0	2	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
SUB TOTAL		41	252	7	21	10	14	7	6	10	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	379
TOTAL		91	538	15	46	24	28	13	15	11	0	0	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE					CODIGO:	06
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.						
SENTIDO	SUR	→		ESTE	←		
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.						
FECHA	MARTES	27	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL										
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2												
1	12:30:00 - 12:45:00	2	30	0	7	0	4	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	12:45:00 - 13:00:00	1	29	1	8	1	3	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	13:00:00 - 13:15:00	1	32	1	9	0	4	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	13:15:00 - 13:30:00	3	31	2	10	1	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	SUB TOTAL	7	122	4	34	2	14	9	13	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211
2	13:30:00 - 13:45:00	2	26	2	7	2	4	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	13:45:00 - 14:00:00	1	27	1	5	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	14:00:00 - 14:15:00	0	24	0	4	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	14:15:00 - 14:30:00	1	25	1	3	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	SUB TOTAL	4	194	4	19	3	11	3	8	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159
	TOTAL	11	226	8	53	5	25	12	21	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	370



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE					CODIGO:	09
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.						
SENTIDO	ESTE	→		NORTE	←		
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.						
FECHA	MARTES	27	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL											
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2													
1	12:30:00 - 12:45:00	4	3	1	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
	12:45:00 - 13:00:00	5	5	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	13:00:00 - 13:15:00	4	3	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	13:15:00 - 13:30:00	5	3	1	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	SUB TOTAL	18	14	2	5	3	3	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	
2	13:30:00 - 13:45:00	3	4	0	1	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	13:45:00 - 14:00:00	2	2	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	14:00:00 - 14:15:00	4	5	1	2	1	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	14:15:00 - 14:30:00	3	4	0	3	2	1	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	SUB TOTAL	12	15	1	7	6	5	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	
	TOTAL	30	29	3	12	9	8	18	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martiriell - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																							
SENTIDO		ESTE		SUR																					
UBICACION		Av. Martiriell - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																							
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	> 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S3S2	T3Sx2 S1Sx2		
1	17:30:00	17:45:00	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	17:45:00	18:00:00	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	18:00:00	18:15:00	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	18:15:00	18:30:00	0	1	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	SUB TOTAL			2	7	0	4	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	18:30:00	18:45:00	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	18:45:00	19:00:00	1	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	19:00:00	19:15:00	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	19:15:00	19:30:00	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	SUB TOTAL			3	7	0	8	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			5	14	0	12	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martiriell - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																							
SENTIDO		NORTE		SUR																					
UBICACION		Av. Martiriell - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																							
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MIRIBAN	2 E	> 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sx2	T3S2 S3S2	T3Sx2 S1Sx2		
1	17:30:00	17:45:00	9	21	0	7	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	17:45:00	18:00:00	5	21	1	3	0	4	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	18:00:00	18:15:00	4	22	0	5	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	18:15:00	18:30:00	3	20	1	8	1	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	SUB TOTAL			21	84	2	23	2	10	13	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	18:30:00	18:45:00	4	22	0	7	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	18:45:00	19:00:00	5	21	0	3	0	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	19:00:00	19:15:00	3	20	0	4	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	19:15:00	19:30:00	1	18	2	5	1	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	SUB TOTAL			13	81	2	18	2	11	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			34	165	4	42	4	21	31	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		NORTE		ESTE																					
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3	TOTAL	
1	17:30:00	17:45:00	4	0	0	2	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	17:45:00	18:00:00	2	7	1	1	0	4	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	18:00:00	18:15:00	4	0	0	1	1	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	18:15:00	18:30:00	3	0	1	0	1	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
SUB TOTAL			13	32	2	4	2	12	5	4	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
2	18:30:00	18:45:00	2	6	1	1	0	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	18:45:00	19:00:00	3	9	1	1	5	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	19:00:00	19:15:00	1	11	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	19:15:00	19:30:00	1	9	1	0	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
SUB TOTAL			7	35	3	2	1	9	2	5	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
TOTAL			20	67	5	6	3	21	7	9	3	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 11

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
SENTIDO		OESTE		ESTE																					
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																							
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3	TOTAL	
1	17:30:00	17:45:00	2	13	1	9	0	2	7	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	17:45:00	18:00:00	1	12	1	8	2	0	8	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	18:00:00	18:15:00	2	14	0	10	2	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	18:15:00	18:30:00	0	12	0	5	1	1	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
SUB TOTAL			5	103	2	32	5	6	23	3	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133
2	18:30:00	18:45:00	3	15	1	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	18:45:00	19:00:00	2	10	1	7	0	4	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	19:00:00	19:15:00	4	11	0	10	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	19:15:00	19:30:00	3	13	0	11	5	2	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
SUB TOTAL			12	49	2	34	10	7	7	1	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
TOTAL			17	152	4	66	15	13	30	4	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE	→	SUR	←		
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2		
1	17:30:00 - 17:45:00	2	20	1	9	0	2	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	17:45:00 - 18:00:00	1	19	1	8	2	0	9	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	18:00:00 - 18:15:00	2	17	0	7	2	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	18:15:00 - 18:30:00	0	16	0	5	1	1	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
SUB TOTAL		5	103	2	29	5	6	23	3	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
2	18:30:00 - 18:45:00	3	19	1	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	18:45:00 - 19:00:00	2	17	1	7	0	4	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	19:00:00 - 19:15:00	4	15	0	10	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	19:15:00 - 19:30:00	3	13	0	7	5	2	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
SUB TOTAL		12	64	2	30	10	7	7	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138
TOTAL		17	167	4	59	15	13	30	4	2	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	289



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE	→	NORTE	←		
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2		
1	17:30:00 - 17:45:00	2	5	0	8	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	17:45:00 - 18:00:00	0	8	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	18:00:00 - 18:15:00	0	11	1	7	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	18:15:00 - 18:30:00	1	8	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
SUB TOTAL		3	33	1	29	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
2	18:30:00 - 18:45:00	4	7	0	8	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	18:45:00 - 19:00:00	1	8	0	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	19:00:00 - 19:15:00	2	9	1	5	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	19:15:00 - 19:30:00	2	10	0	5	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL		9	34	1	24	5	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
TOTAL		12	67	2	53	6	8	6	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157

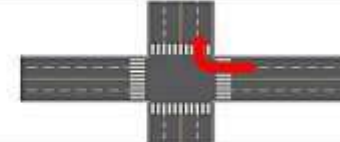


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	09
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla		
SENTIDO	ESTE		NORTE
UBICACION	Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla		
FECHA	MARTES	27	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL					
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2				
1	17:30:00	17:45:00	4	13	1	6	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	17:45:00	18:00:00	5	15	0	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	18:00:00	18:15:00	4	11	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	18:15:00	18:30:00	5	11	1	4	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
SUB TOTAL			18	50	2	14	3	3	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
2	18:30:00	18:45:00	3	4	0	1	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	18:45:00	19:00:00	2	10	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	19:00:00	19:15:00	4	9	1	5	1	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	19:15:00	19:30:00	3	4	0	6	2	1	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
SUB TOTAL			12	27	1	13	6	5	11	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
TOTAL			30	77	3	27	9	8	18	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176

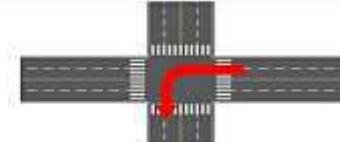


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	08
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla		
SENTIDO	ESTE		SUR
UBICACION	Av. Martivilé - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla		
FECHA	MARTES	27	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL					
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2				
1	17:30:00	17:45:00	1	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	17:45:00	18:00:00	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	18:00:00	18:15:00	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	18:15:00	18:30:00	0	0	0	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
SUB TOTAL			2	4	0	6	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
2	18:30:00	18:45:00	1	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	18:45:00	19:00:00	2	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	19:00:00	19:15:00	0	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	19:15:00	19:30:00	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
SUB TOTAL			4	6	0	10	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
TOTAL			6	10	0	16	2	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
SENTIDO		NORTE	→	SUR	←																									
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
FECHA		MIERCOLES	28	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sse2	T3S2 S3S2	T3Sse2 S1Sse2							
1	07:30:00	07:45:00	3	27	1	4	1	3	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	07:45:00	08:00:00	3	26	2	13	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	08:00:00	08:15:00	2	23	1	12	1	4	5	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	08:15:00	08:30:00	5	20	2	7	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
SUB TOTAL			13	96	6	36	2	15	14	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191
2	08:30:00	08:45:00	2	28	1	4	2	3	3	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	08:45:00	09:00:00	3	25	1	2	1	1	3	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	09:00:00	09:15:00	2	27	1	2	2	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	09:15:00	09:30:00	3	28	0	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
SUB TOTAL			10	106	3	10	6	12	10	11	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174
TOTAL			23	202	9	46	8	27	24	16	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	365



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
SENTIDO		NORTE	→	ESTE	←																									
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
FECHA		MIERCOLES	28	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sse2	T3S2 S3S2	T3Sse2 S1Sse2							
1	07:30:00	07:45:00	2	16	3	8	3	4	2	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	07:45:00	08:00:00	1	14	1	5	2	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	08:00:00	08:15:00	3	17	2	5	3	3	1	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	08:15:00	08:30:00	2	13	2	3	1	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
SUB TOTAL			8	60	8	19	9	12	5	5	0	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135
2	08:30:00	08:45:00	4	10	3	3	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	08:45:00	09:00:00	3	12	1	3	1	4	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	09:00:00	09:15:00	2	11	2	5	0	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	09:15:00	09:30:00	0	11	1	5	0	3	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
SUB TOTAL			9	44	7	16	3	11	4	4	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
TOTAL			17	104	15	35	12	23	9	9	0	0	0	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 13

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																								
SENTIDO		OESTE		ESTE																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																								
FECHA		MERCURIES	28	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3	TOTAL		
1	07:30:00	07:45:00	6	65	0	67	15	9	13	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177
	07:45:00	08:00:00	6	72	2	71	17	7	14	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194
	08:00:00	08:15:00	7	78	2	67	20	6	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193
	08:15:00	08:30:00	8	80	3	67	16	7	15	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199
SUB TOTAL			27	295	7	272	68	29	53	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	763
2	08:30:00	08:45:00	7	78	2	62	17	6	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182
	08:45:00	09:00:00	6	71	1	58	21	9	10	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179
	09:00:00	09:15:00	6	59	1	48	17	7	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148
	09:15:00	09:30:00	7	53	1	44	18	5	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137
SUB TOTAL			26	261	5	212	73	27	34	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	646
TOTAL			53	556	12	484	141	56	87	9	2	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1409



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																								
SENTIDO		OESTE		SUR																						
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.																								
FECHA		MERCURIES	28	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3	TOTAL		
1	07:30:00	07:45:00	3	23	0	10	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	07:45:00	08:00:00	2	26	1	10	3	3	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	08:00:00	08:15:00	2	28	0	5	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	08:15:00	08:30:00	1	28	1	9	1	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
SUB TOTAL			8	105	2	34	7	12	12	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186
2	08:30:00	08:45:00	2	28	0	7	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	08:45:00	09:00:00	1	23	1	6	3	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	09:00:00	09:15:00	2	15	0	7	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	09:15:00	09:30:00	3	12	0	5	6	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
SUB TOTAL			8	76	1	25	14	9	6	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143
TOTAL			16	181	3	59	21	21	18	4	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	329



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE	→	NORTE	←		
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		MIERCOLES	28	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	07:30:00 - 07:45:00	1	10	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	07:45:00 - 08:00:00	1	11	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	08:00:00 - 08:15:00	1	9	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	08:15:00 - 08:30:00	0	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL		3	36	0	6	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
2	08:30:00 - 08:45:00	1	8	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	08:45:00 - 09:00:00	2	10	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	09:00:00 - 09:15:00	2	11	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	09:15:00 - 09:30:00	1	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
SUB TOTAL		6	39	2	7	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
TOTAL		9	75	2	13	8	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		SUR	→	NORTE	←		
UBICACION		Av. Martivillo – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		MIERCOLES	28	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	07:30:00 - 07:45:00	9	74	2	16	3	11	10	4	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135
	07:45:00 - 08:00:00	10	77	0	15	2	9	8	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
	08:00:00 - 08:15:00	8	70	0	12	3	10	5	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
	08:15:00 - 08:30:00	9	76	1	17	2	10	9	3	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132
SUB TOTAL		36	297	3	60	10	40	32	12	3	0	0	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	507
2	08:30:00 - 08:45:00	0	60	1	10	2	8	6	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
	08:45:00 - 09:00:00	8	57	2	8	3	6	5	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
	09:00:00 - 09:15:00	7	55	1	7	1	6	3	1	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
	09:15:00 - 09:30:00	6	44	0	5	2	5	3	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
SUB TOTAL		30	222	4	31	8	25	17	6	5	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	359
TOTAL		66	519	7	91	18	65	49	18	8	0	0	21	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	866



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																														
SENTIDO		SUR		ESTE																												
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																														
FECHA		MIERCOLES	28	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																										
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL							
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2									
1	07:30:00 - 07:45:00	2	34	1	2	1	2	3	6	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	07:45:00 - 08:00:00	1	32	2	3	1	2	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	08:00:00 - 08:15:00	1	29	1	2	1	3	1	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	08:15:00 - 08:30:00	1	29	0	2	1	3	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
SUB TOTAL		5	124	4	9	4	10	6	13	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184	
2	08:30:00 - 08:45:00	2	31	3	2	0	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	
	08:45:00 - 09:00:00	0	31	0	3	5	3	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	
	09:00:00 - 09:15:00	2	28	1	1	0	2	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
	09:15:00 - 09:30:00	2	32	1	1	0	4	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	
SUB TOTAL		6	122	5	7	1	10	5	14	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	
TOTAL		11	246	9	16	5	20	11	27	4	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	358	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																													
SENTIDO		ESTE		NORTE																											
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																													
FECHA		MIERCOLES	28	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																									
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2								
1	07:30:00 - 07:45:00	0	4	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	07:45:00 - 08:00:00	1	5	0	2	1	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	08:00:00 - 08:15:00	1	8	0	1	0	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	08:15:00 - 08:30:00	1	11	0	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
SUB TOTAL		3	28	0	4	3	3	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
2	08:30:00 - 08:45:00	2	12	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	08:45:00 - 09:00:00	0	15	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	09:00:00 - 09:15:00	1	11	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	09:15:00 - 09:30:00	2	9	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
SUB TOTAL		5	47	0	3	0	2	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
TOTAL		8	75	0	7	3	4	14	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	MAÑANA				CODIGO:	08	
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martiriell - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.						
SENTIDO	ESTE		SUR				
UBICACION	Av. Martiriell - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.						
FECHA	MIÉRCOLES	28	JUNIO	2023	ANDAHUYLAS-PERU		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2S2						
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN																											
1	07:30:00	07:45:00	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	07:45:00	08:00:00	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	08:00:00	08:15:00	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	08:15:00	08:30:00	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	SUB TOTAL			0	15	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00	08:45:00	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	08:45:00	09:00:00	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	09:00:00	09:15:00	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	09:15:00	09:30:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	SUB TOTAL			0	12	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			0	27	0	3	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE				CODIGO:	03	
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martiriell - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.						
SENTIDO	NORTE		SUR				
UBICACION	Av. Martiriell - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.						
FECHA	MIÉRCOLES	28	JUNIO	2023	ANDAHUYLAS-PERU		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	> = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2S2							
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN																												
1	12:30:00	12:45:00	3	27	1	4	1	3	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
	12:45:00	13:00:00	3	26	2	13	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
	13:00:00	13:15:00	2	23	1	12	1	4	5	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	
	13:15:00	13:30:00	5	20	2	7	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	
	SUB TOTAL			13	96	6	36	2	15	14	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191
2	13:30:00	13:45:00	2	28	1	4	2	3	3	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
	13:45:00	14:00:00	3	25	1	2	1	1	3	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
	14:00:00	14:15:00	7	27	1	2	2	5	7	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
	14:15:00	14:30:00	3	26	0	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	SUB TOTAL			10	106	3	10	6	12	10	11	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174
TOTAL			23	202	9	46	8	27	24	16	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	365	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		NORTE	→	←	ESTE		
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		MIERCOLES	28	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S52	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2								
1	12:30:00 - 12:45:00	8	25	1	7	2	4	2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
	12:45:00 - 13:00:00	8	22	0	5	0	3	1	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	13:00:00 - 13:15:00	10	23	1	6	1	4	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	13:15:00 - 13:30:00	11	24	1	7	2	5	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
SUB TOTAL		36	94	3	25	5	16	6	11	4	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209
2	13:30:00 - 13:45:00	4	23	0	5	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	13:45:00 - 14:00:00	2	21	1	6	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	14:00:00 - 14:15:00	4	18	0	5	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	14:15:00 - 14:30:00	2	13	1	4	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
SUB TOTAL		12	75	2	20	1	12	2	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131
TOTAL		50	169	5	45	6	28	8	15	5	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	340	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 11

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO		OESTE	→	←	ESTE		
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA		MIERCOLES	28	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S52	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2								
1	12:30:00 - 12:45:00	6	65	0	57	15	9	13	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
	12:45:00 - 13:00:00	6	62	2	61	17	7	14	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174
	13:00:00 - 13:15:00	7	68	2	57	20	6	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173
	13:15:00 - 13:30:00	8	70	3	49	16	7	15	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171
SUB TOTAL		27	265	7	224	68	29	53	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	685	
2	13:30:00 - 13:45:00	7	68	2	51	17	6	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
	13:45:00 - 14:00:00	6	61	1	48	21	9	10	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159
	14:00:00 - 14:15:00	6	52	1	42	17	7	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135
	14:15:00 - 14:30:00	7	53	1	40	18	5	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133
SUB TOTAL		26	234	5	181	73	27	34	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	588
TOTAL		53	499	12	405	141	56	87	9	2	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1273	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE	CODIGO:				05
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO	SUR	→	NORTE	←		
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA	MIERCOLES	28	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU	

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2							
1	12:30:00 - 12:45:00	10	74	1	9	4	5	3	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112
	12:45:00 - 13:00:00	8	68	3	7	3	3	0	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96
	13:00:00 - 13:15:00	10	71	2	9	4	2	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103
	13:15:00 - 13:30:00	11	73	2	8	3	4	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106
SUB TOTAL		40	286	8	33	14	14	6	9	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	419
2	13:30:00 - 13:45:00	8	68	0	10	3	6	4	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105
	13:45:00 - 14:00:00	9	63	3	8	2	4	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
	14:00:00 - 14:15:00	10	61	2	5	3	3	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95
	14:15:00 - 14:30:00	8	60	2	6	2	1	0	2	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
SUB TOTAL		35	252	7	29	10	14	7	6	10	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	381
TOTAL		75	538	15	62	24	28	13	15	11	0	0	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE	CODIGO:				06
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO	SUR	→	ESTE	←		
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA	MIERCOLES	28	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU	

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2							
1	12:30:00 - 12:45:00	0	29	1	10	1	3	2	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	12:45:00 - 13:00:00	1	32	1	11	0	4	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	13:00:00 - 13:15:00	2	31	2	12	1	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	13:15:00 - 13:30:00	1	30	0	9	0	4	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
SUB TOTAL		4	122	4	42	2	14	9	13	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216
2	13:30:00 - 13:45:00	0	28	2	9	2	4	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	13:45:00 - 14:00:00	1	27	1	7	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	14:00:00 - 14:15:00	0	24	0	6	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	14:15:00 - 14:30:00	1	25	1	5	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
SUB TOTAL		2	104	4	27	3	11	3	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165
TOTAL		6	226	8	69	5	25	12	21	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	381



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 09

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO	ESTE	→	NORTE	←		
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA	MIERCOLES	28	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2		T3S2 S1S2	
1	12:30:00 - 12:45:00	0	4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	12:45:00 - 13:00:00	1	5	0	2	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	13:00:00 - 13:15:00	1	8	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	13:15:00 - 13:30:00	1	11	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
SUB TOTAL		3	28	0	4	3	2	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
2	13:30:00 - 13:45:00	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	13:45:00 - 14:00:00	0	15	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	14:00:00 - 14:15:00	1	11	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	14:15:00 - 14:30:00	2	9	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
SUB TOTAL		5	47	0	3	0	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
TOTAL		8	75	0	7	3	4	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 08

INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
SENTIDO	ESTE	→	SUR	←		
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla					
FECHA	MIERCOLES	28	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2		T3S2 S1S2	
1	12:30:00 - 12:45:00	1	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	12:45:00 - 13:00:00	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	13:00:00 - 13:15:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	13:15:00 - 13:30:00	0	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL		1	14	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
2	13:30:00 - 13:45:00	0	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	13:45:00 - 14:00:00	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	14:00:00 - 14:15:00	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	14:15:00 - 14:30:00	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL		1	11	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
TOTAL		2	25	1	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
SENTIDO		NORTE	SUR																											
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
FECHA		MERCURIES	28	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sse2	T3S2 S3S2	T3Sse2 S1Sse2							
1	17:30:00	17:45:00	6	20	1	4	0	4	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	17:45:00	18:00:00	9	26	1	7	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	18:00:00	18:15:00	4	24	0	4	0	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	18:15:00	18:30:00	4	22	0	1	1	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	SUB TOTAL		23	97	2	16	2	7	9	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176
2	18:30:00	18:45:00	7	21	1	3	0	4	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	18:45:00	19:00:00	4	20	1	8	1	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	19:00:00	19:15:00	5	21	0	3	0	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	19:15:00	19:30:00	3	20	0	4	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	SUB TOTAL		19	82	2	18	2	13	15	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
	TOTAL		42	179	4	34	4	20	24	34	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	343



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
SENTIDO		NORTE	ESTE																											
UBICACION		Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla																												
FECHA		MERCURIES	28	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																						
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sse2	T3S2 S3S2	T3Sse2 S1Sse2							
1	17:30:00	17:45:00	4	7	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	17:45:00	18:00:00	2	6	1	1	0	4	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	18:00:00	18:15:00	4	7	0	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	18:15:00	18:30:00	2	6	1	1	0	4	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	SUB TOTAL		12	26	2	6	0	14	4	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
2	18:30:00	18:45:00	1	10	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	18:45:00	19:00:00	1	8	1	0	0	3	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	19:00:00	19:15:00	2	5	1	1	0	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	19:15:00	19:30:00	3	8	1	1	1	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	SUB TOTAL		7	31	3	2	1	9	2	5	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
	TOTAL		19	57	5	8	1	23	6	11	1	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137

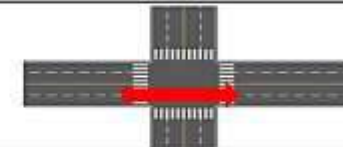


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	13
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	OESTE		ESTE
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	MIERCOLES	28	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2				
1	17:30:00	17:45:00	6	55	0	55	15	9	13	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155
	17:45:00	18:00:00	6	52	2	51	17	7	14	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154	
	18:00:00	18:15:00	7	54	2	57	20	6	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159	
	18:15:00	18:30:00	8	60	3	63	16	7	15	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161	
	SUB TOTAL	27	221	7	212	68	29	53	5	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	629	
2	18:30:00	18:45:00	7	56	2	62	17	6	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	
	18:45:00	19:00:00	6	51	1	48	21	9	10	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	
	19:00:00	19:15:00	6	42	1	39	17	7	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	
	19:15:00	19:30:00	7	43	1	40	18	5	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	
	SUB TOTAL	26	194	5	169	73	27	34	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	536	
	TOTAL	53	415	12	381	141	56	87	9	2	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1165	

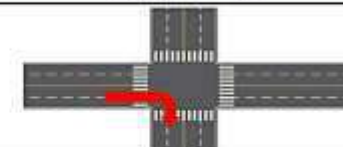


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	10
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	OESTE		SUR
UBICACION	Av. Martivil - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	MIERCOLES	28	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2			
1	17:30:00	17:45:00	1	15	0	8	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	17:45:00	18:00:00	2	19	1	9	3	3	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	18:00:00	18:15:00	2	13	0	5	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	18:15:00	18:30:00	1	15	1	9	1	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	SUB TOTAL	6	62	2	31	7	12	12	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138
2	18:30:00	18:45:00	2	15	0	7	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	18:45:00	19:00:00	1	12	1	6	3	3	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	19:00:00	19:15:00	0	11	0	7	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	19:15:00	19:30:00	3	12	0	5	6	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	SUB TOTAL	6	50	1	25	14	9	6	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
	TOTAL	12	112	3	56	21	21	18	4	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253

INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA: Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.

UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil																									
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023																									
FICHA DE CONTEO VEHICULAR																									
TURNO: MAÑANA	CODIGO: 02																								
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.																								
SENTIDO	NORTE SUR																								
UBICACIÓN	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.																								
FECHA	DOMINGO 18 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU																								
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI-TRAILER			TRAILER			TOTAL			
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNICAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	4 x 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1	T2S2 S2	T2S2 S1S2	T2S2 S1S2		
1	07:30:00	07:45:00	2	24	0	5	1	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	07:45:00	08:00:00	2	25	0	6	1	8	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	08:00:00	08:15:00	1	26	0	4	2	9	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	08:15:00	08:30:00	1	29	1	4	1	2	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	SUB TOTAL		6	103	1	19	6	24	4	6	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173
2	08:30:00	08:45:00	2	25	0	5	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	08:45:00	09:00:00	3	24	1	6	2	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	09:00:00	09:15:00	2	19	0	7	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	09:15:00	09:30:00	3	15	0	8	3	3	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	SUB TOTAL		10	83	1	26	7	16	5	6	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157
	TOTAL		16	186	2	45	13	40	9	12	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330

UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil																									
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023																									
FICHA DE CONTEO VEHICULAR																									
TURNO: MAÑANA	CODIGO: 03																								
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.																								
SENTIDO	NORTE ESTE																								
UBICACIÓN	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.																								
FECHA	DOMINGO 18 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU																								
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI-TRAILER			TRAILER			TOTAL			
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNICAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	4 x 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1/T2S2	T2S3	T2S1	T2S2 S2	T2S2 S1S2	T2S2 S1S2		
1	07:30:00	07:45:00	1	3	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	07:45:00	08:00:00	0	4	0	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	08:00:00	08:15:00	2	10	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	08:15:00	08:30:00	1	13	1	3	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	SUB TOTAL		4	30	1	11	4	4	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
2	08:30:00	08:45:00	0	15	0	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	08:45:00	09:00:00	1	9	0	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	09:00:00	09:15:00	0	14	1	4	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	09:15:00	09:30:00	2	13	0	5	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	SUB TOTAL		3	51	1	15	6	5	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
	TOTAL		7	81	2	26	10	9	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 05

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		SUR		NORTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	07:30:00 - 07:45:00	1	16	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	07:45:00 - 08:00:00	1	14	0	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	08:00:00 - 08:15:00	0	15	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	08:15:00 - 08:30:00	2	13	1	2	1	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
SUB TOTAL		4	58	1	10	7	5	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
2	08:30:00 - 08:45:00	1	14	0	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	08:45:00 - 09:00:00	3	12	0	4	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	09:00:00 - 09:15:00	0	11	1	5	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	09:15:00 - 09:30:00	1	15	0	3	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL		5	52	1	15	8	7	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
TOTAL		9	110	2	25	15	12	12	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		SUR		ESTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	07:30:00 - 07:45:00	5	25	1	14	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	07:45:00 - 08:00:00	4	24	4	15	3	4	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	08:00:00 - 08:15:00	8	29	3	20	5	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
	08:15:00 - 08:30:00	9	30	2	21	6	5	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
SUB TOTAL		26	108	10	70	15	13	14	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	263
2	08:30:00 - 08:45:00	0	45	1	17	8	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
	08:45:00 - 09:00:00	11	50	1	19	8	9	5	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
	09:00:00 - 09:15:00	9	40	4	20	8	11	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
	09:15:00 - 09:30:00	10	45	2	23	7	10	7	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109
SUB TOTAL		30	180	8	79	39	37	19	6	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	403
TOTAL		65	288	18	149	44	50	33	11	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	666



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 13

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		ESTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	07:30:00 - 07:45:00	2	20	0	22	6	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	
	07:45:00 - 08:00:00	3	19	0	20	8	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	
	08:00:00 - 08:15:00	1	20	0	17	5	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	
	08:15:00 - 08:30:00	2	17	1	13	6	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
SUB TOTAL		8	76	1	72	25	29	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228	
2	08:30:00 - 08:45:00	1	20	1	16	5	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	08:45:00 - 09:00:00	2	22	0	17	7	2	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
	09:00:00 - 09:15:00	1	20	1	15	5	3	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	09:15:00 - 09:30:00	1	21	1	10	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL		5	83	3	58	20	12	22	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206
TOTAL		13	159	4	130	45	41	36	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	434



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		SUR			
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	07:30:00 - 07:45:00	0	4	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	07:45:00 - 08:00:00	0	3	1	1	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	08:00:00 - 08:15:00	1	4	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	08:15:00 - 08:30:00	0	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL		1	16	1	6	7	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
2	08:30:00 - 08:45:00	0	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	08:45:00 - 09:00:00	1	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	09:00:00 - 09:15:00	0	2	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	09:15:00 - 09:30:00	0	2	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL		1	9	2	7	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
TOTAL		2	25	3	13	11	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

SENTIDO: OESTE → ← NORTE

UBICACION: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

FECHA: DOMINGO 18 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL	
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBIAN	2 E	> 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2
1	07:30:00	07:45:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	07:45:00	08:00:00	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	08:00:00	08:15:00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	08:15:00	08:30:00	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	SUB TOTAL		0	4	0	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
2	08:30:00	08:45:00	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	08:45:00	09:00:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	09:00:00	09:15:00	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	09:15:00	09:30:00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	SUB TOTAL		2	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	TOTAL		2	8	0	3	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

SENTIDO: NORTE → ← SUR

UBICACION: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

FECHA: DOMINGO 18 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL	
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MIBIAN	2 E	> 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2
1	12:30:00	12:45:00	1	9	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	12:45:00	13:00:00	5	15	0	8	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	13:00:00	13:15:00	4	13	0	5	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	13:15:00	13:30:00	4	11	0	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	SUB TOTAL		14	48	1	15	1	7	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95
2	13:30:00	13:45:00	2	13	0	2	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	13:45:00	14:00:00	3	12	1	3	1	2	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	14:00:00	14:15:00	1	11	0	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	14:15:00	14:30:00	2	10	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	SUB TOTAL		8	46	1	10	4	8	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
	TOTAL		22	94	2	25	5	15	14	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		NORTE		ESTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2				
1	12:30:00 - 12:45:00	2	2	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
	12:45:00 - 13:00:00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	13:00:00 - 13:15:00	3	5	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
	13:15:00 - 13:30:00	0	4	0	3	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
SUB TOTAL		7	11	0	9	4	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
2	13:30:00 - 13:45:00	2	3	0	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	13:45:00 - 14:00:00	0	2	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	14:00:00 - 14:15:00	0	3	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	14:15:00 - 14:30:00	1	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL		3	12	1	6	5	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
TOTAL		10	23	1	15	9	5	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		SUR		NORTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2				
1	12:30:00 - 12:45:00	5	2	1	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	12:45:00 - 13:00:00	4	3	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	13:00:00 - 13:15:00	3	7	0	4	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	13:15:00 - 13:30:00	3	10	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL		15	28	1	17	0	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
2	13:30:00 - 13:45:00	2	10	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	13:45:00 - 14:00:00	1	4	1	1	2	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	14:00:00 - 14:15:00	1	3	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	14:15:00 - 14:30:00	1	8	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
SUB TOTAL		5	25	1	9	2	8	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
TOTAL		20	53	2	26	2	11	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE				CODIGO:	06																										
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																															
SENTIDO	SUR			ESTE																												
UBICACION	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																															
FECHA	DOMINGO	18	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																											
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL								
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2							
1	12:30:00	12:45:00	12:45:00	3	29	1	20	4	8	13	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
	12:45:00	13:00:00	13:00:00	4	28	1	22	3	5	14	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	
	13:00:00	13:15:00	13:15:00	5	35	1	20	4	7	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	
	13:15:00	13:30:00	13:30:00	5	43	1	19	6	4	6	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	
	SUB TOTAL			17	135	4	81	19	27	43	16	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	346	
2	13:30:00	13:45:00	13:45:00	4	38	2	10	7	6	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	
	13:45:00	14:00:00	14:00:00	5	30	1	7	8	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	
	14:00:00	14:15:00	14:15:00	3	25	2	11	9	7	5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64		
	14:15:00	14:30:00	14:30:00	3	18	2	12	4	5	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	
		SUB TOTAL			15	111	7	46	28	26	22	12	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	263	
	TOTAL			32	246	11	121	47	53	65	28	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	609		



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE				CODIGO:	11																									
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																														
SENTIDO	OESTE			ESTE																											
UBICACION	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																														
FECHA	DOMINGO	18	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																										
HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL							
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2						
1	12:30:00	12:45:00	12:45:00	2	13	1	20	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	12:45:00	13:00:00	13:00:00	2	16	2	18	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	
	13:00:00	13:15:00	13:15:00	1	15	0	15	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
	13:15:00	13:30:00	13:30:00	3	7	1	13	6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	
	SUB TOTAL			8	51	4	66	24	10	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	
2	13:30:00	13:45:00	13:45:00	2	12	0	14	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	
	13:45:00	14:00:00	14:00:00	3	10	0	12	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	
	14:00:00	14:15:00	14:15:00	4	19	1	16	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	
	14:15:00	14:30:00	14:30:00	4	21	0	18	2	2	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	
		SUB TOTAL			13	62	1	60	10	11	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173	
	TOTAL			21	113	5	126	34	21	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	343	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.

SENTIDO: OESTE → SUR ←

UBICACION: Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.

FECHA: DOMINGO, 18 JUNIO, 2023, ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2		
1		12:30:00	12:45:00	1	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		12:45:00	13:00:00	2	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		13:00:00	13:15:00	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		13:15:00	13:30:00	3	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	SUB TOTAL			9	8	1	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
2		13:30:00	13:45:00	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		13:45:00	14:00:00	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		14:00:00	14:15:00	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		14:15:00	14:30:00	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	SUB TOTAL			6	4	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	TOTAL			15	12	2	9	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.

SENTIDO: OESTE → NORTE ←

UBICACION: Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.

FECHA: DOMINGO, 18 JUNIO, 2023, ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2		
1		12:30:00	12:45:00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		12:45:00	13:00:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		13:00:00	13:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		13:15:00	13:30:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	SUB TOTAL			0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2		13:30:00	13:45:00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		13:45:00	14:00:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		14:00:00	14:15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		14:15:00	14:30:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL			0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	TOTAL			0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFORICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.

SENTIDO: NORTE → SUR ←

UBICACION: Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.

FECHA: DOMINGO 18 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL								
		LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2e2									
1	17:30-00	17:45-00	5	14	0	12	3	3	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	17:45-00	18:00-00	4	10	0	10	2	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	18:00-00	18:15-00	2	13	0	9	1	5	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	18:15-00	18:30-00	3	16	2	6	0	3	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
SUB TOTAL			14	53	2	37	6	15	16	7	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	
2	18:30-00	18:45-00	4	14	0	7	0	4	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	18:45-00	19:00-00	2	12	0	4	2	3	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	19:00-00	19:15-00	1	11	0	5	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	19:15-00	19:30-00	2	10	1	2	0	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
SUB TOTAL			9	47	1	18	3	12	15	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	
TOTAL			23	100	3	55	9	27	31	11	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	269	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFORICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR


TURNO: NOCHE CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.

SENTIDO: NORTE → ESTE ←

UBICACION: Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.

FECHA: DOMINGO 18 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL								
		LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2e2									
1	17:30-00	17:45-00	5	7	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	17:45-00	18:00-00	4	8	0	2	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:00-00	18:15-00	2	4	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	18:15-00	18:30-00	3	3	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
SUB TOTAL			14	22	1	6	4	3	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	
2	18:30-00	18:45-00	2	3	0	1	1	0	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	18:45-00	19:00-00	3	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	19:00-00	19:15-00	2	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	19:15-00	19:30-00	1	6	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
SUB TOTAL			8	13	1	7	1	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	
TOTAL			22	35	2	13	5	5	11	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 05

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		SUR		NORTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	17:30:00 - 17:45:00	1	14	0	3	3	3	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	17:45:00 - 18:00:00	1	15	0	2	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	
	18:00:00 - 18:15:00	2	13	1	2	4	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	
	18:15:00 - 18:30:00	3	12	0	2	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
SUB TOTAL		7	54	1	9	7	8	9	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	
2	18:30:00 - 18:45:00	2	8	0	4	2	3	4	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	
	18:45:00 - 19:00:00	3	10	1	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
	19:00:00 - 19:15:00	2	12	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
	19:15:00 - 19:30:00	3	14	0	5	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	
SUB TOTAL		10	44	1	14	3	7	8	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	
TOTAL		17	98	2	23	10	15	17	10	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		SUR		ESTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		DOMINGO	18	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00 - 17:45:00	2	42	1	14	7	5	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
	17:45:00 - 18:00:00	2	41	2	15	8	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	18:00:00 - 18:15:00	4	40	1	14	7	5	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
	18:15:00 - 18:30:00	3	35	0	18	4	4	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
SUB TOTAL		11	158	4	61	27	17	14	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300
2	18:30:00 - 18:45:00	2	36	0	17	3	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	18:45:00 - 19:00:00	2	32	0	13	5	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	19:00:00 - 19:15:00	3	34	0	12	4	4	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	19:15:00 - 19:30:00	5	32	1	7	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
SUB TOTAL		12	134	1	49	17	17	11	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245
TOTAL		23	292	5	110	44	34	25	5	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	545

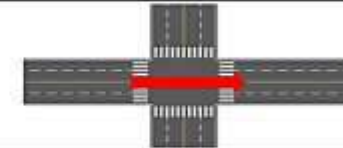


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	13
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	ESTE	→	←
UBICACION	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	DOMINGO	18	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		
1	17:30:00	17:45:00	3	12	1	15	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	17:45:00	18:00:00	4	16	0	16	7	6	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	18:00:00	18:15:00	3	14	0	20	9	3	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	18:15:00	18:30:00	2	17	1	25	5	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
SUB TOTAL			12	59	2	76	29	17	20	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	218
2	18:30:00	18:45:00	4	16	0	22	7	4	3	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	18:45:00	19:00:00	1	20	1	23	6	1	4	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	19:00:00	19:15:00	2	15	0	19	6	2	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	19:15:00	19:30:00	4	7	0	17	5	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
SUB TOTAL			11	60	1	81	24	10	15	8	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213
TOTAL			23	119	3	157	53	27	35	9	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	433

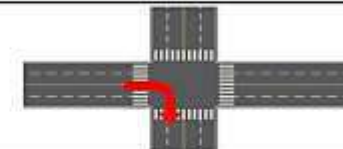


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	10
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	ESTE	→	←
UBICACION	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	DOMINGO	18	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		
1	17:30:00	17:45:00	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	17:45:00	18:00:00	1	6	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	18:00:00	18:15:00	0	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	18:15:00	18:30:00	1	3	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL			2	21	0	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
2	18:30:00	18:45:00	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	18:45:00	19:00:00	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	19:00:00	19:15:00	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	19:15:00	19:30:00	1	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL			1	9	0	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
TOTAL			3	30	0	11	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																							
SENTIDO		NORTE		ESTE																					
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																							
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	07:30:00	07:45:00	0	5	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	07:45:00	08:00:00	1	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	08:00:00	08:15:00	1	6	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	08:15:00	08:30:00	0	5	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
SUB TOTAL			2	25	0	8	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
2	08:30:00	08:45:00	1	8	1	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	08:45:00	09:00:00	2	11	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	09:00:00	09:15:00	3	12	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	09:15:00	09:30:00	1	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	SUB TOTAL			11	82	2	21	11	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			13	107	2	29	14	2	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																							
SENTIDO		SUB		NORTE																					
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																							
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	07:30:00	07:45:00	2	33	1	4	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	07:45:00	08:00:00	2	30	1	3	1	3	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	08:00:00	08:15:00	2	19	1	2	1	2	0	5	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	08:15:00	08:30:00	3	31	0	1	2	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL			9	113	3	10	6	8	2	17	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172
2	08:30:00	08:45:00	5	34	1	2	1	1	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	08:45:00	09:00:00	4	40	1	4	1	2	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	09:00:00	09:15:00	5	42	1	5	2	3	1	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
	09:15:00	09:30:00	4	37	0	4	2	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	SUB TOTAL			16	153	3	15	6	7	2	18	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL			27	266	6	25	12	15	4	35	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	398



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

SENTIDO: SUR → ESTE

UBICACION: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

FECHA: LUNES, 13 JUNIO, 2023, ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2	
1	07:30:00 - 07:45:00	3	43	0	22	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	07:45:00 - 08:00:00	4	46	0	20	3	3	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
	08:00:00 - 08:15:00	3	48	0	14	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	08:15:00 - 08:30:00	5	50	1	15	2	4	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
SUB TOTAL		15	187	1	71	8	12	20	2	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321
2	08:30:00 - 08:45:00	4	46	0	14	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	08:45:00 - 09:00:00	3	43	1	13	3	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
	09:00:00 - 09:15:00	4	35	0	12	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	09:15:00 - 09:30:00	3	28	0	11	8	2	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
SUB TOTAL		14	152	1	50	15	8	6	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	251
TOTAL		29	339	2	121	23	20	26	3	1	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	572



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 11

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

SENTIDO: OESTE → ESTE

UBICACION: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

FECHA: LUNES, 13 JUNIO, 2023, ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2	
1	07:30:00 - 07:45:00	5	39	1	58	13	6	11	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135
	07:45:00 - 08:00:00	4	49	0	64	17	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147
	08:00:00 - 08:15:00	5	62	2	85	23	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166
	08:15:00 - 08:30:00	8	52	1	66	19	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	155
SUB TOTAL		22	202	4	293	72	15	33	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	603
2	08:30:00 - 08:45:00	11	34	2	43	14	5	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
	08:45:00 - 09:00:00	7	33	0	35	14	4	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
	09:00:00 - 09:15:00	5	35	1	29	19	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	09:15:00 - 09:30:00	4	33	0	28	13	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
SUB TOTAL		27	135	3	135	56	19	20	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	398
TOTAL		49	337	7	388	128	34	53	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1001



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		10															
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																					
SENTIDO		OESTE		SUR																			
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																					
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PURU																	
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	> 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2		T3S2 S5S2	T3S2 S1S2
1	07:30:00 - 07:45:00	0	4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	07:45:00 - 08:00:00	1	5	0	2	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	08:00:00 - 08:15:00	1	8	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	08:15:00 - 08:30:00	1	11	0	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
SUB TOTAL		3	28	0	5	3	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
2	08:30:00 - 08:45:00	0	12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	08:45:00 - 09:00:00	0	15	0	1	5	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	09:00:00 - 09:15:00	1	11	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	09:15:00 - 09:30:00	2	9	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
SUB TOTAL		3	47	0	4	1	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
TOTAL		6	75	0	9	4	5	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115



FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:						CODIGO:		13														
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																				
SENTIDO		OESTE		NORTE																		
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																				
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PURU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	> 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2		T3S2 S5S2
1	07:30:00 - 07:45:00	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	07:45:00 - 08:00:00	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	08:00:00 - 08:15:00	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	08:15:00 - 08:30:00	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
SUB TOTAL		0	15	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
2	08:30:00 - 08:45:00	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	08:45:00 - 09:00:00	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	09:00:00 - 09:15:00	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	09:15:00 - 09:30:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SUB TOTAL		0	12	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
TOTAL		0	27	0	3	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

SENTIDO: NORTE (→) SUR (←)

UBICACION: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

FECHA: LUNES 19 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
	INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2					
1	12:30:00	12:45:00	2	20	0	4	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	12:45:00	13:00:00	3	19	3	2	1	3	3	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	13:00:00	13:15:00	4	16	1	4	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	13:15:00	13:30:00	5	16	0	4	1	2	3	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
SUB TOTAL			14	71	4	14	3	9	11	5	1	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137
2	13:30:00	13:45:00	4	15	1	6	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	13:45:00	14:00:00	6	13	0	3	1	2	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	14:00:00	14:15:00	5	12	1	3	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	14:15:00	14:30:00	2	11	0	3	3	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
SUB TOTAL			17	51	2	15	4	5	6	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111
TOTAL			31	122	6	29	7	14	17	13	1	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	248



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

SENTIDO: NORTE (→) ESTE (←)

UBICACION: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

FECHA: LUNES 19 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
	INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2					
1	12:30:00	12:45:00	1	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	12:45:00	13:00:00	1	3	0	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	13:00:00	13:15:00	3	4	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	13:15:00	13:30:00	3	5	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
SUB TOTAL			8	14	0	3	6	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
2	13:30:00	13:45:00	2	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	13:45:00	14:00:00	1	6	0	2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	14:00:00	14:15:00	1	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	14:15:00	14:30:00	2	7	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
SUB TOTAL			6	26	0	6	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
TOTAL			14	40	0	11	8	4	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		05																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.																						
SENTIDO		SUR		NORTE																				
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.																						
FECHA		LUNES		13 JUNIO 2023						ANDAHUAYLAS-PERU														
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		
1	12:30:00 - 12:45:00	3	24	1	1	0	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	12:45:00 - 13:00:00	2	23	1	1	0	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	13:00:00 - 13:15:00	5	19	0	2	0	3	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	13:15:00 - 13:30:00	7	22	0	0	1	2	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
SUB TOTAL		17	88	2	4	1	9	12	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152
2	13:30:00 - 13:45:00	5	21	0	2	1	3	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	13:45:00 - 14:00:00	3	18	1	1	1	1	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	14:00:00 - 14:15:00	3	15	0	2	1	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	14:15:00 - 14:30:00	2	14	0	1	1	2	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
SUB TOTAL		13	68	1	6	4	7	13	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135
TOTAL		30	156	3	10	5	16	25	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	287



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		06																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.																						
SENTIDO		SUR		ESTE																				
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.																						
FECHA		LUNES		13 JUNIO 2023						ANDAHUAYLAS-PERU														
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		
1	12:30:00 - 12:45:00	3	20	0	4	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	12:45:00 - 13:00:00	3	21	0	3	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	13:00:00 - 13:15:00	2	18	1	2	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	13:15:00 - 13:30:00	1	12	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
SUB TOTAL		9	71	1	10	6	6	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114
2	13:30:00 - 13:45:00	1	20	0	4	1	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
	13:45:00 - 14:00:00	2	18	0	5	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	14:00:00 - 14:15:00	1	22	0	9	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	14:15:00 - 14:30:00	3	28	1	5	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
SUB TOTAL		7	88	1	23	3	9	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140
TOTAL		16	159	2	33	9	15	13	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 13

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		ESTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		
1	12:30:00 - 12:45:00	3	17	0	30	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
	12:45:00 - 13:00:00	2	17	1	28	17	1	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
	13:00:00 - 13:15:00	1	25	0	29	13	4	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80
	13:15:00 - 13:30:00	3	29	1	21	8	5	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
SUB TOTAL		9	87	2	108	57	12	20	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	304
2	13:30:00 - 13:45:00	5	30	0	36	8	3	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80
	13:45:00 - 14:00:00	8	35	0	42	7	5	7	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106
	14:00:00 - 14:15:00	6	32	1	35	11	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91
	14:15:00 - 14:30:00	4	30	0	24	12	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
SUB TOTAL		23	127	1	137	39	10	19	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360
TOTAL		32	214	3	245	96	22	45	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	664



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		SUR			
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		
1	12:30:00 - 12:45:00	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	12:45:00 - 13:00:00	0	7	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	13:00:00 - 13:15:00	0	9	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	13:15:00 - 13:30:00	2	11	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
SUB TOTAL		3	33	2	9	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
2	13:30:00 - 13:45:00	1	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	13:45:00 - 14:00:00	4	8	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	14:00:00 - 14:15:00	1	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	14:15:00 - 14:30:00	2	9	1	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
SUB TOTAL		8	37	1	9	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
TOTAL		11	70	3	18	3	3	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: I2

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																									
SENTIDO		OESTE		NORTE																							
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																									
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																			
HOBA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	> 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2S2			
1	12:30:00	12:45:00	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	12:45:00	13:00:00	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	13:00:00	13:15:00	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	13:15:00	13:30:00	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL			0	4	0	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
2	13:30:00	13:45:00	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	13:45:00	14:00:00	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	14:00:00	14:15:00	0	2	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	14:15:00	14:30:00	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL			0	8	0	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
TOTAL			0	12	0	8	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: II

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																									
SENTIDO		NORTE		SUR																							
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																									
FECHA		LUNES	19	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																			
HOBA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	> 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2S2			
1	17:30:00	17:45:00	2	12	0	11	5	2	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	17:45:00	18:00:00	5	14	0	17	5	2	6	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	18:00:00	18:15:00	7	19	1	20	6	3	5	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	18:15:00	18:30:00	4	18	0	21	5	5	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
SUB TOTAL			18	63	1	69	21	12	19	36	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240
2	18:30:00	18:45:00	4	17	0	19	7	6	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	18:45:00	19:00:00	3	15	1	18	4	4	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	19:00:00	19:15:00	3	19	0	19	7	7	7	7	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96
	19:15:00	19:30:00	2	30	0	15	4	6	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
SUB TOTAL			12	167	1	71	22	23	19	22	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	277
TOTAL			30	170	2	140	43	35	34	58	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	517



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		NORTE		ESTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00 - 17:45:00	2	2	0	9	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	17:45:00 - 18:00:00	1	10	0	7	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	18:00:00 - 18:15:00	1	11	0	13	5	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	18:15:00 - 18:30:00	2	12	0	16	6	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL		6	35	0	45	16	12	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118
2	18:30:00 - 18:45:00	3	9	0	14	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	18:45:00 - 19:00:00	4	8	0	10	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	19:00:00 - 19:15:00	5	9	0	8	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	19:15:00 - 19:30:00	3	6	0	5	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL		15	32	0	37	8	12	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110
TOTAL		21	67	0	82	24	24	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		SUR		NORTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00 - 17:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	17:45:00 - 18:00:00	2	14	0	3	0	4	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	18:00:00 - 18:15:00	1	16	0	5	1	6	3	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	18:15:00 - 18:30:00	1	18	0	5	0	6	5	10	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
SUB TOTAL		4	48	0	13	1	16	9	23	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
2	18:30:00 - 18:45:00	2	20	1	4	0	5	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	18:45:00 - 19:00:00	2	17	0	5	1	4	3	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	19:00:00 - 19:15:00	1	15	0	2	0	7	1	7	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	19:15:00 - 19:30:00	1	14	0	4	0	4	2	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
SUB TOTAL		6	66	1	15	1	20	9	29	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152
TOTAL		10	114	1	28	2	36	18	52	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	269

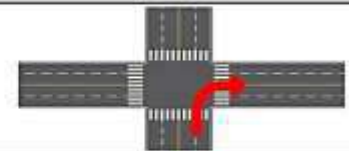


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	06
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	SUR	→	←
UBICACION	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	LUNES	13	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	17:30:00	17:45:00	2	30	3	14	0	0	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
	17:45:00	18:00:00	3	37	2	13	3	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
	18:00:00	18:15:00	4	40	2	16	4	9	7	9	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
	18:15:00	18:30:00	5	41	1	19	3	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
SUB TOTAL			14	156	8	62	15	30	20	32	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350	
2	18:30:00	18:45:00	0	30	0	15	4	3	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	18:45:00	19:00:00	0	39	0	16	2	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	19:00:00	19:15:00	0	40	1	17	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
	19:15:00	19:30:00	0	42	0	18	3	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
SUB TOTAL			22	156	1	64	12	11	4	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278	
TOTAL			36	312	9	126	27	41	32	36	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	628

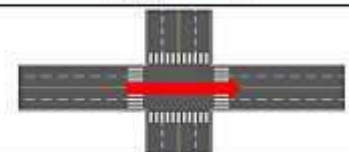


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	11
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	OESTE	→	←
UBICACION	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	LUNES	13	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	17:30:00	17:45:00	3	32	3	30	0	4	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91
	17:45:00	18:00:00	0	29	2	28	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	18:00:00	18:15:00	0	29	1	25	4	2	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
	18:15:00	18:30:00	0	28	2	29	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
SUB TOTAL			22	118	8	112	23	8	17	9	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320	
2	18:30:00	18:45:00	0	27	1	31	7	2	3	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
	18:45:00	19:00:00	0	29	1	30	0	3	0	2	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
	19:00:00	19:15:00	0	22	1	26	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
	19:15:00	19:30:00	0	28	0	22	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
SUB TOTAL			22	106	3	109	20	8	8	4	8	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	298	
TOTAL			44	224	11	221	48	16	25	13	9	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	618



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE	→	SUR	←		
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2		
1	17:30:00 - 17:45:00	5	14	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	
	17:45:00 - 18:00:00	4	15	0	4	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	
	18:00:00 - 18:15:00	5	13	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	
	18:15:00 - 18:30:00	6	14	1	5	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	
SUB TOTAL		20	56	2	15	3	4	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	
2	18:30:00 - 18:45:00	3	4	0	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	18:45:00 - 19:00:00	4	11	0	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	19:00:00 - 19:15:00	5	10	1	4	2	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	19:15:00 - 19:30:00	3	5	0	6	2	1	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
SUB TOTAL		15	30	1	15	7	7	11	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
TOTAL		35	86	3	30	10	11	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE	→	NORTE	←		
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		LUNES	13	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2			
1	17:30:00 - 17:45:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	17:45:00 - 18:00:00	1	10	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	18:00:00 - 18:15:00	3	12	0	6	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	18:15:00 - 18:30:00	4	13	1	5	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
SUB TOTAL		8	25	1	14	2	7	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
2	18:30:00 - 18:45:00	3	11	0	6	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	18:45:00 - 19:00:00	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	19:00:00 - 19:15:00	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	19:15:00 - 19:30:00	0	8	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
SUB TOTAL		5	26	0	8	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
TOTAL		13	61	1	22	3	9	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CÓDIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.								
SENTIDO		NORTE		SUR						
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.								
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU				

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
	INICIO	FIN	URBAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2e2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2e2					
1	07:30:00	07:45:00	2	29	0	3	1	3	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	07:45:00	08:00:00	1	35	3	5	1	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	
	08:00:00	08:15:00	2	39	1	6	1	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	
	08:15:00	08:30:00	4	39	0	7	0	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	
	SUB TOTAL		9	142	4	21	3	17	19	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228
2	08:30:00	08:45:00	6	31	1	6	2	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	
	08:45:00	09:00:00	1	29	0	4	2	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	
	09:00:00	09:15:00	3	29	1	1	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	
	09:15:00	09:30:00	3	27	0	3	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	
	SUB TOTAL		13	116	2	16	6	16	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185
TOTAL		22	258	6	37	11	33	27	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	408	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CÓDIGO: 04

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.								
SENTIDO		NORTE		ESTE						
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.								
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU				

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
	INICIO	FIN	URBAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2e2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2e2				
1	07:30:00	07:45:00	0	10	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	07:45:00	08:00:00	1	8	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	08:00:00	08:15:00	1	9	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	08:15:00	08:30:00	0	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	SUB TOTAL		2	33	0	6	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:30:00	08:45:00	1	8	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	08:45:00	09:00:00	2	10	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	09:00:00	09:15:00	2	11	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	09:15:00	09:30:00	1	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	SUB TOTAL		6	39	2	7	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		8	72	2	13	9	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 05

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		SUR		NORTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	07:30:00 - 07:45:00	1	32	0	4	1	2	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	07:45:00 - 08:00:00	2	50	1	4	2	3	0	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	08:00:00 - 08:15:00	3	25	1	2	1	1	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	08:15:00 - 08:30:00	3	51	0	1	2	1	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
SUB TOTAL		9	138	2	11	6	7	1	20	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180
2	08:30:00 - 08:45:00	4	34	1	2	2	1	1	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	08:45:00 - 09:00:00	4	40	1	4	1	2	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	09:00:00 - 09:15:00	6	42	1	6	2	3	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
	09:15:00 - 09:30:00	3	37	0	4	2	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
SUB TOTAL		17	153	3	16	7	7	2	17	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228
TOTAL		26	271	5	27	13	14	3	37	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	408



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		SUR		ESTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	07:30:00 - 07:45:00	4	43	0	20	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
	07:45:00 - 08:00:00	3	46	0	19	3	3	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
	08:00:00 - 08:15:00	2	48	1	15	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
	08:15:00 - 08:30:00	4	50	1	13	2	4	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82
SUB TOTAL		13	187	2	67	8	12	20	2	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	316
2	08:30:00 - 08:45:00	6	46	0	14	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
	08:45:00 - 09:00:00	5	43	1	13	3	3	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	09:00:00 - 09:15:00	3	35	0	12	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
	09:15:00 - 09:30:00	3	26	0	11	6	2	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
SUB TOTAL		17	152	1	50	15	8	6	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254
TOTAL		30	339	3	117	23	20	26	3	1	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	570



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 13

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		ESTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2			
1	07:30:00 - 07:45:00	5	40	1	58	12	5	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134
	07:45:00 - 08:00:00	4	48	1	63	15	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145
	08:00:00 - 08:15:00	6	57	2	64	20	2	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
	08:15:00 - 08:30:00	8	56	1	64	19	2	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158
SUB TOTAL		23	201	5	249	66	13	37	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	598
2	08:30:00 - 08:45:00	8	52	2	53	17	4	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145
	08:45:00 - 09:00:00	6	49	0	45	17	4	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130
	09:00:00 - 09:15:00	5	44	1	39	15	3	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116
	09:15:00 - 09:30:00	4	39	0	38	12	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
SUB TOTAL		24	184	3	175	61	14	27	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	492
TOTAL		47	385	8	424	127	27	64	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1090



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		SUR			
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2			
1	07:30:00 - 07:45:00	1	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	07:45:00 - 08:00:00	1	6	2	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	08:00:00 - 08:15:00	0	8	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	08:15:00 - 08:30:00	2	12	1	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
SUB TOTAL		4	29	3	4	3	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
2	08:30:00 - 08:45:00	0	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	08:45:00 - 09:00:00	0	14	1	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	09:00:00 - 09:15:00	0	13	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	09:15:00 - 09:30:00	2	11	0	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
SUB TOTAL		2	49	1	5	2	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
TOTAL		6	78	4	9	5	7	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123

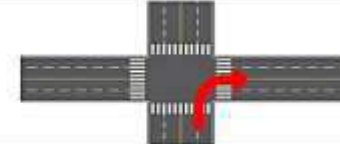


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE	CODIGO:	06
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	SUR	→	←
UBICACION	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	MARTES	20	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S5S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2						
1	12:30:00	12:45:00	3	43	0	20	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	12:45:00	13:00:00	4	46	1	20	3	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
	13:00:00	13:15:00	4	48	0	15	1	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	13:15:00	13:30:00	5	48	1	15	1	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
SUB TOTAL			16	185	2	70	7	12	22	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320
2	13:30:00	13:45:00	4	46	0	14	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	13:45:00	14:00:00	3	43	1	13	3	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
	14:00:00	14:15:00	4	35	0	11	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	14:15:00	14:30:00	3	28	0	11	6	2	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
SUB TOTAL			14	152	1	49	14	9	6	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	251
TOTAL			30	337	3	119	21	21	28	4	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	571

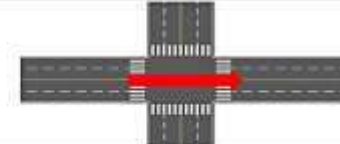


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE	CODIGO:	11
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	OESTE	→	←
UBICACION	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	MARTES	20	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S5S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2						
1	12:30:00	12:45:00	3	42	0	57	13	6	11	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134
	12:45:00	13:00:00	4	46	1	61	14	4	10	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142
	13:00:00	13:15:00	5	50	2	62	19	4	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152
	13:15:00	13:30:00	7	52	2	58	15	3	11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149
SUB TOTAL			19	190	5	238	61	17	41	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	577
2	13:30:00	13:45:00	5	52	2	55	18	4	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143
	13:45:00	14:00:00	5	48	0	52	18	6	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138
	14:00:00	14:15:00	4	44	1	41	13	5	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116
	14:15:00	14:30:00	4	41	1	39	12	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
SUB TOTAL			16	185	4	187	59	18	28	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	503
TOTAL			37	375	9	425	120	35	69	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1080



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFÓRICA: Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.

SENTIDO: OESTE → SUR ←

UBICACIÓN: Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.

FECHA: MARTES 20 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2	
1		12:30:00	12:45:00	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		12:45:00	13:00:00	1	5	0	2	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
		13:00:00	13:15:00	1	8	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
		13:15:00	13:30:00	1	11	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	SUB TOTAL		3	28	0	4	3	2	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
2		13:30:00	13:45:00	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
		13:45:00	14:00:00	0	15	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
		14:00:00	14:15:00	1	11	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
		14:15:00	14:30:00	2	9	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	SUB TOTAL		5	47	0	3	0	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	TOTAL		8	75	0	7	3	4	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFÓRICA: Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.

SENTIDO: OESTE → NORTE ←

UBICACIÓN: Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.

FECHA: MARTES 20 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2	
1		12:30:00	12:45:00	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		12:45:00	13:00:00	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		13:00:00	13:15:00	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		13:15:00	13:30:00	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	SUB TOTAL		0	15	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
2		13:30:00	13:45:00	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
		13:45:00	14:00:00	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		14:00:00	14:15:00	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		14:15:00	14:30:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	SUB TOTAL		0	12	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	TOTAL		0	27	0	3	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		05																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.																						
SENTIDO		SUR		NORTE																				
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.																						
FECHA		MARTES		20 JUNIO						2023		ANDAHUAYLAS-PERU												
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		
1	17:30:00 - 17:45:00	5	20	1	3	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	17:45:00 - 18:00:00	0	21	0	7	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	18:00:00 - 18:15:00	5	19	0	4	0	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	18:15:00 - 18:30:00	4	17	0	1	1	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
SUB TOTAL		23	77	1	15	2	7	9	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
2	18:30:00 - 18:45:00	5	20	1	3	0	4	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	18:45:00 - 19:00:00	3	20	1	8	5	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	19:00:00 - 19:15:00	5	21	0	3	0	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	19:15:00 - 19:30:00	3	20	0	4	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
SUB TOTAL		16	81	2	18	2	13	15	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163
TOTAL		39	158	3	33	4	20	24	34	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	317



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		06																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.																						
SENTIDO		SUR		ESTE																				
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.																						
FECHA		MARTES		20 JUNIO						2023		ANDAHUAYLAS-PERU												
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		
1	17:30:00 - 17:45:00	2	39	0	10	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
	17:45:00 - 18:00:00	3	40	1	12	2	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	18:00:00 - 18:15:00	4	47	0	11	3	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
	18:15:00 - 18:30:00	3	55	0	7	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
SUB TOTAL		12	181	1	40	8	6	11	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	263
2	18:30:00 - 18:45:00	2	49	0	13	4	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
	18:45:00 - 19:00:00	4	45	1	14	5	5	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	19:00:00 - 19:15:00	5	43	0	15	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	19:15:00 - 19:30:00	5	42	0	16	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
SUB TOTAL		16	179	1	58	14	16	9	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	297
TOTAL		28	360	2	98	22	22	20	3	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	560



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		13																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																							
SENTIDO		OESTE		ESTE																					
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																							
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023					ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2			
1	17:30:00 - 17:45:00	3	25	2	30	6	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	17:45:00 - 18:00:00	3	39	0	52	13	5	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
	18:00:00 - 18:15:00	4	35	1	45	8	7	10	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
	18:15:00 - 18:30:00	5	36	0	44	10	5	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115
SUB TOTAL		15	135	3	171	37	18	37	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	427
2	18:30:00 - 18:45:00	4	35	0	40	5	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
	18:45:00 - 19:00:00	5	37	1	41	7	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
	19:00:00 - 19:15:00	3	32	0	30	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
	19:15:00 - 19:30:00	1	33	0	20	2	7	1	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
SUB TOTAL		13	137	1	131	18	17	15	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	343
TOTAL		28	272	4	302	55	35	52	20	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	770



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		10																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																							
SENTIDO		OESTE		SUR																					
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																							
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023					ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2			
1	17:30:00 - 17:45:00	4	13	1	6	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	17:45:00 - 18:00:00	5	15	0	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	18:00:00 - 18:15:00	4	11	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	18:15:00 - 18:30:00	5	11	1	4	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
SUB TOTAL		18	50	2	14	3	3	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
2	18:30:00 - 18:45:00	3	4	0	1	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	18:45:00 - 19:00:00	2	10	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	19:00:00 - 19:15:00	4	9	1	5	1	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	19:15:00 - 19:30:00	3	4	0	6	2	1	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
SUB TOTAL		12	27	1	13	6	5	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
TOTAL		30	77	3	27	9	8	18	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		12																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
SENTIDO		OESTE		NORTE																						
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
FECHA		MARTES	20	JUNIO	2023					ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2				
1	17:30:00	17:45:00	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	17:45:00	18:00:00	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	18:00:00	18:15:00	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	18:15:00	18:30:00	0	1	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SUB TOTAL		2	4	0	4	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
2	18:30:00	18:45:00	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	18:45:00	19:00:00	1	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	19:00:00	19:15:00	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	19:15:00	19:30:00	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SUB TOTAL		3	5	0	8	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
TOTAL		5	9	0	12	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		02																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
SENTIDO		NORTE		SUR																						
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023					ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2				
1	07:30:00	07:45:00	6	25	1	4	0	4	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	07:45:00	08:00:00	9	26	1	7	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	08:00:00	08:15:00	4	24	0	4	0	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	08:15:00	08:30:00	4	22	0	1	1	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUB TOTAL		23	97	2	16	2	7	9	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176
2	08:30:00	08:45:00	7	21	1	3	0	4	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	08:45:00	09:00:00	4	20	1	8	1	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	09:00:00	09:15:00	5	23	0	3	0	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	09:15:00	09:30:00	3	20	0	4	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
SUB TOTAL		19	82	2	18	2	13	15	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
TOTAL		42	179	4	34	4	20	24	34	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	343



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		NORTE	→	←	ESTE		
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		
1	07:30:00 - 07:45:00	1	5	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	07:45:00 - 08:00:00	2	6	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	08:00:00 - 08:15:00	2	4	0	3	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	08:15:00 - 08:30:00	1	6	1	2	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
SUB TOTAL		6	23	2	23	3	7	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
2	08:30:00 - 08:45:00	1	6	0	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	08:45:00 - 09:00:00	2	7	0	5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	09:00:00 - 09:15:00	1	6	1	4	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	09:15:00 - 09:30:00	2	10	0	5	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
SUB TOTAL		6	29	1	18	3	7	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
TOTAL		12	52	3	40	6	14	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		SUR	→	←	NORTE		
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		MIERCOLES	21	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		
1	07:30:00 - 07:45:00	9	21	0	7	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	07:45:00 - 08:00:00	5	21	1	3	0	4	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	08:00:00 - 08:15:00	4	22	0	5	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	08:15:00 - 08:30:00	3	20	1	8	1	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
SUB TOTAL		21	84	2	23	2	10	13	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170
2	08:30:00 - 08:45:00	4	22	0	7	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	08:45:00 - 09:00:00	5	21	0	3	0	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	09:00:00 - 09:15:00	3	20	0	4	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	09:15:00 - 09:30:00	1	18	2	5	1	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
SUB TOTAL		13	81	2	19	2	11	18	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	151
TOTAL		34	165	4	42	4	21	31	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	MAÑANA	CODIGO:	06
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	SUR	→	←
UBICACION	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	07:30:00	07:45:00	3	42	0	11	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	07:45:00	08:00:00	2	40	1	12	2	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	08:00:00	08:15:00	5	41	0	11	3	2	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	08:15:00	08:30:00	3	48	0	7	1	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
	SUB TOTAL		13	171	1	41	7	8	11	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256
2	08:30:00	08:45:00	2	46	0	13	4	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	08:45:00	09:00:00	5	47	1	14	5	4	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
	09:00:00	09:15:00	5	45	0	15	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	09:15:00	09:30:00	5	42	0	16	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
	SUB TOTAL		17	180	1	58	13	15	9	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	296
	TOTAL		30	351	2	99	20	23	20	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	552

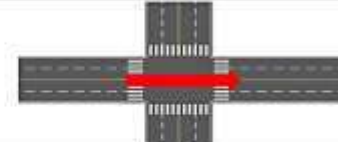


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	MAÑANA	CODIGO:	11
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	OESTE	→	←
UBICACION	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	07:30:00	07:45:00	8	37	0	29	15	7	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
	07:45:00	08:00:00	11	30	1	25	17	6	12	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
	08:00:00	08:15:00	9	39	0	25	19	7	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110
	08:15:00	08:30:00	8	35	0	26	19	9	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111
	SUB TOTAL		36	141	1	105	70	31	46	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	425
2	08:30:00	08:45:00	4	30	1	30	8	7	10	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
	08:45:00	09:00:00	5	35	0	34	10	5	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
	09:00:00	09:15:00	4	39	0	30	5	4	9	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
	09:15:00	09:30:00	5	30	1	31	7	2	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
	SUB TOTAL		18	134	2	129	30	18	36	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	371
	TOTAL		54	275	3	234	100	49	82	7	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	806



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		MAÑANA				CODIGO:		10															
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																					
SENTIDO		ESTE		SUR																			
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																					
FECHA		MERCURIS		21		JUNIO		2023															
HORA		PERIODO		MOTO		AUTO		STATION WAGON		CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION		SEMI TRAILER		TRAILER		TOTAL	
PERIODO 15MIN		INICIO FIN		LINEAL MOTOTAXI MOTOCARGA		AUTO		STATION WAGON		CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION		SEMI TRAILER		TRAILER		TOTAL	
1		07:30:00 07:45:00		2 13 0		0 0		1 1		1 1		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		23	
		07:45:00 08:00:00		6 14 1		3 0		1 0		1 1		0 0		0 0		1 0		0 0		0 0		27	
		08:00:00 08:15:00		2 11 0		1 1		0 1		0 3		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		18	
		08:15:00 08:30:00		5 12 1		2 2		2 1		2 1		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		25	
		SUB TOTAL		15 50 2		11 4		4 6		0 0		0 0		1 0		0 0		0 0		0 0		93	
2		08:30:00 08:45:00		3 3 1		2 2		1 2		0 0		0 0		1 0		0 0		0 0		0 0		15	
		08:45:00 09:00:00		4 9 0		1 1		0 1		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		16	
		09:00:00 09:15:00		2 7 2		3 0		2 3		0 0		0 0		1 0		0 0		0 0		0 0		20	
		09:15:00 09:30:00		3 5 0		4 2		1 4		0 0		0 0		1 0		0 0		0 0		0 0		20	
		SUB TOTAL		12 24 3		10 5		4 10		0 0		0 0		3 0		0 0		0 0		0 0		71	
		TOTAL		27 74 5		21 9		8 16		0 0		0 0		4 0		0 0		0 0		0 0		164	



FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:						CODIGO:		11															
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																					
SENTIDO		ESTE		NORTE																			
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																					
FECHA		MERCURIS		21		JUNIO		2023															
HORA		PERIODO		MOTO		AUTO		STATION WAGON		CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION		SEMI TRAILER		TRAILER		TOTAL	
PERIODO 15MIN		INICIO FIN		LINEAL MOTOTAXI MOTOCARGA		AUTO		STATION WAGON		CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION		SEMI TRAILER		TRAILER		TOTAL	
1		07:30:00 07:45:00		0 1 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		1	
		07:45:00 08:00:00		1 1 0		0 0		1 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		3	
		08:00:00 08:15:00		0 1 1		0 1		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		2	
		08:15:00 08:30:00		0 1 0		1 0		0 0		2 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		4	
		SUB TOTAL		1 4 0		2 0		1 0		2 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		10	
2		08:30:00 08:45:00		1 1 0		0 1		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		3	
		08:45:00 09:00:00		0 2 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		2	
		09:00:00 09:15:00		1 0 0		0 0		1 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		3	
		09:15:00 09:30:00		0 1 0		1 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		3	
		SUB TOTAL		2 4 0		1 1		1 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		9	
		TOTAL		3 8 0		3 1		2 0		2 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		19	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE	CODIGO:				12
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO	ESTE	→	NORTE	←		
UBICACION	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU	

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2a2	T3S2 S3S2		T3S2 S3S2a2		
1	12:30:00	12:45:00	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	12:45:00	13:00:00	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	13:00:00	13:15:00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	13:15:00	13:30:00	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	SUB TOTAL		0	4	1	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
2	13:30:00	13:45:00	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	13:45:00	14:00:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	14:00:00	14:15:00	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	14:15:00	14:30:00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	SUB TOTAL		2	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	TOTAL		2	8	1	2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:				03
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO	NORTE	→	SUR	←		
UBICACION	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU	

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2a2	T3S2 S3S2		T3S2 S3S2a2		
1	17:30:00	17:45:00	0	23	1	4	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	17:45:00	18:00:00	0	26	1	7	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	18:00:00	18:15:00	4	24	0	4	0	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	18:15:00	18:30:00	4	22	0	1	1	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	SUB TOTAL		23	97	2	16	2	7	9	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176
2	18:30:00	18:45:00	7	21	1	3	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	18:45:00	19:00:00	4	20	1	6	1	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	19:00:00	19:15:00	5	21	0	3	0	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	19:15:00	19:30:00	3	20	0	4	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	SUB TOTAL		19	82	2	18	2	13	15	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
	TOTAL		42	179	4	34	4	20	24	34	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	343

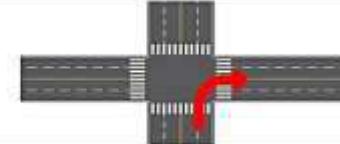


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	06
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	SUR	→	←
UBICACION	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	17:30:00	17:45:00	3	42	0	11	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	17:45:00	18:00:00	2	40	1	12	2	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	18:00:00	18:15:00	5	41	0	11	3	2	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	18:15:00	18:30:00	3	48	0	7	1	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
	SUB TOTAL		13	171	1	41	7	6	11	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256
2	18:30:00	18:45:00	2	46	0	13	4	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	18:45:00	19:00:00	5	47	1	14	5	4	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
	19:00:00	19:15:00	5	45	0	15	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	19:15:00	19:30:00	5	42	0	16	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
	SUB TOTAL		17	180	1	58	13	15	9	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	296
	TOTAL		30	351	2	99	20	23	20	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	552

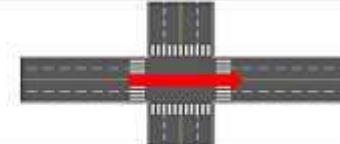


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	11
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	OESTE	→	←
UBICACION	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	MIERCOLES	21	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	17:30:00	17:45:00	8	37	0	29	15	7	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
	17:45:00	18:00:00	11	30	1	25	17	6	12	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
	18:00:00	18:15:00	9	39	0	25	19	7	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110
	18:15:00	18:30:00	8	35	0	26	19	9	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111
	SUB TOTAL		36	141	1	105	70	31	46	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	425
2	18:30:00	18:45:00	4	30	1	30	8	7	10	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
	18:45:00	19:00:00	5	35	0	34	10	5	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104
	19:00:00	19:15:00	4	39	0	30	5	4	9	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
	19:15:00	19:30:00	5	30	1	31	7	2	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
	SUB TOTAL		18	134	2	129	30	18	36	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	371
	TOTAL		54	275	3	234	100	49	82	7	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	806



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

SENTIDO: OESTE → SUR ←

UBICACION: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

FECHA: MIERCOLES 21 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2
1	17:30:00	17:45:00	2	13	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	17:45:00	18:00:00	6	14	1	3	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	18:00:00	18:15:00	2	11	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:15:00	18:30:00	5	12	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
SUB TOTAL			15	50	2	11	4	4	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
2	18:30:00	18:45:00	3	3	1	2	2	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	18:45:00	19:00:00	4	9	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	19:00:00	19:15:00	2	7	2	3	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	19:15:00	19:30:00	3	5	0	4	2	1	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
SUB TOTAL			12	24	3	10	5	4	10	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
TOTAL			27	74	5	21	9	8	16	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

SENTIDO: OESTE → NORTE ←

UBICACION: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

FECHA: MIERCOLES 21 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2
1	17:30:00	17:45:00	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	17:45:00	18:00:00	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	18:00:00	18:15:00	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	18:15:00	18:30:00	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
SUB TOTAL			1	6	2	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
2	18:30:00	18:45:00	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	18:45:00	19:00:00	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	19:00:00	19:15:00	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	19:15:00	19:30:00	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
SUB TOTAL			3	5	1	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
TOTAL			4	11	3	2	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
SENTIDO		NORTE	SUR																							
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
FECHA		MIÉRCOLES	22	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL	
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	TOTAL		
1	07:30:00	07:45:00	3	27	1	4	1	3	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	07:45:00	08:00:00	3	26	2	13	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	08:00:00	08:15:00	2	23	1	12	1	4	8	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	08:15:00	08:30:00	5	20	2	7	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
SUB TOTAL			13	96	6	36	2	15	14	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191
2	08:30:00	08:45:00	2	28	1	4	2	3	3	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	08:45:00	09:00:00	3	25	1	2	1	1	3	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	09:00:00	09:15:00	2	27	1	2	2	5	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	09:15:00	09:30:00	3	28	0	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
SUB TOTAL			10	106	3	10	6	12	10	11	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174
TOTAL			23	202	9	46	8	27	24	16	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	365



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
SENTIDO		NORTE	ESTE																							
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
FECHA		MIÉRCOLES	22	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL	
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	TOTAL		
1	07:30:00	07:45:00	0	10	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	07:45:00	08:00:00	1	8	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	08:00:00	08:15:00	1	8	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	08:15:00	08:30:00	0	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL			2	32	0	6	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
2	08:30:00	08:45:00	1	8	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	08:45:00	09:00:00	2	10	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	09:00:00	09:15:00	2	11	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	09:15:00	09:30:00	1	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
SUB TOTAL			6	39	2	7	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
TOTAL			8	72	2	13	8	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 13

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																						
SENTIDO		OESTE		ESTE																				
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																						
FECHA		MIEVES		22 JUNIO 2023				ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	TOTAL	
1	07:30:00	07:45:00	3	42	0	57	13	6	11	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134
	07:45:00	08:00:00	4	46	1	61	14	4	10	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142
	08:00:00	08:15:00	5	50	2	62	19	4	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152
	08:15:00	08:30:00	7	52	2	56	15	3	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149
	SUB TOTAL		19	190	5	238	61	17	41	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	577
2	08:30:00	08:45:00	5	52	2	55	16	4	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143
	08:45:00	09:00:00	5	48	0	52	18	6	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138
	09:00:00	09:15:00	4	44	1	41	13	5	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116
	09:15:00	09:30:00	4	41	1	39	12	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
	SUB TOTAL		18	183	4	187	59	18	28	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	503
	TOTAL		37	373	9	425	120	35	69	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1080



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																						
SENTIDO		OESTE		SUR																				
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																						
FECHA		MIEVES		22 JUNIO 2023				ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	TOTAL	
1	07:30:00	07:45:00	0	4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	07:45:00	08:00:00	1	5	0	2	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	08:00:00	08:15:00	1	8	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	08:15:00	08:30:00	1	11	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	SUB TOTAL		3	28	0	4	3	2	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
2	08:30:00	08:45:00	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	08:45:00	09:00:00	0	15	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	09:00:00	09:15:00	1	11	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	09:15:00	09:30:00	2	9	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	SUB TOTAL		5	47	0	3	0	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	TOTAL		8	75	0	7	3	4	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

SENTIDO: NORTE (→) SUR (←)

UBICACION: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

FECHA: JUEVES, 22 JUNIO, 2023, ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
	INICIO	FIN	UNICAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2						
1	17:30:00	17:45:00	5	23	1	3	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	17:45:00	18:00:00	9	26	1	6	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
	18:00:00	18:15:00	4	25	0	4	0	2	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	18:15:00	18:30:00	4	22	0	2	1	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
SUB TOTAL			22	96	2	15	2	8	8	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172	
2	18:30:00	18:45:00	5	20	1	3	0	4	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	18:45:00	19:00:00	5	25	2	8	1	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	19:00:00	19:15:00	5	21	0	3	0	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	19:15:00	19:30:00	3	20	0	4	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
SUB TOTAL			18	91	3	18	3	13	15	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177	
TOTAL			40	187	5	33	5	21	23	33	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	349



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

SENTIDO: NORTE (→) ESTE (←)

UBICACION: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

FECHA: JUEVES, 22 JUNIO, 2023, ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
	INICIO	FIN	UNICAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2						
1	17:30:00	17:45:00	2	3	0	8	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	17:45:00	18:00:00	1	5	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	18:00:00	18:15:00	1	4	0	3	3	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	18:15:00	18:30:00	2	5	1	2	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
SUB TOTAL			6	17	2	20	4	8	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
2	18:30:00	18:45:00	1	6	0	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	18:45:00	19:00:00	2	6	0	7	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	19:00:00	19:15:00	2	6	1	4	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	19:15:00	19:30:00	2	9	0	5	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL			7	27	1	20	3	7	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
TOTAL			13	44	3	40	7	15	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 05

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		SUR		NORTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		JUEVES 22 JUNIO 2023		ANDAHUAYLAS-PERU			

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00 - 17:45:00	8	21	0	6	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	17:45:00 - 18:00:00	5	21	1	3	0	4	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	18:00:00 - 18:15:00	4	19	0	5	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	18:15:00 - 18:30:00	3	20	1	6	1	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
SUB TOTAL		20	81	2	22	2	12	12	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165
2	18:30:00 - 18:45:00	4	22	0	7	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	18:45:00 - 19:00:00	5	19	0	3	0	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	19:00:00 - 19:15:00	3	20	0	4	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	19:15:00 - 19:30:00	1	18	2	5	1	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
SUB TOTAL		13	79	2	19	2	11	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148
TOTAL		33	160	4	41	4	23	30	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	313



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		SUR		ESTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		JUEVES 22 JUNIO 2023		ANDAHUAYLAS-PERU			

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00 - 17:45:00	3	41	0	11	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	17:45:00 - 18:00:00	2	45	1	12	2	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	18:00:00 - 18:15:00	5	41	0	11	3	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
	18:15:00 - 18:30:00	3	46	0	7	1	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
SUB TOTAL		13	173	1	41	7	8	10	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	257
2	18:30:00 - 18:45:00	2	44	0	12	4	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	18:45:00 - 19:00:00	5	47	1	14	6	4	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80
	19:00:00 - 19:15:00	5	45	0	15	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	19:15:00 - 19:30:00	5	42	0	16	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
SUB TOTAL		17	178	1	57	14	16	9	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	295
TOTAL		30	351	2	98	21	24	19	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	552



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 13

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		ESTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		MIÉRCOLES	22	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00 - 17:45:00	8	37	0	34	15	6	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119
	17:45:00 - 18:00:00	7	38	1	35	17	8	12	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121
	18:00:00 - 18:15:00	9	39	0	35	20	7	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121
	18:15:00 - 18:30:00	8	36	0	36	16	5	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
SUB TOTAL		32	150	1	140	68	30	43	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	469
2	18:30:00 - 18:45:00	4	35	1	34	8	7	10	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
	18:45:00 - 19:00:00	5	32	0	38	10	5	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105
	19:00:00 - 19:15:00	4	35	0	39	5	4	9	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
	19:15:00 - 19:30:00	5	37	1	41	7	1	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
SUB TOTAL		18	139	2	152	30	17	36	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	401
TOTAL		50	289	3	292	98	47	79	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	870



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		SUR			
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		MIÉRCOLES	22	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00 - 17:45:00	2	14	1	8	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	17:45:00 - 18:00:00	5	16	0	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	18:00:00 - 18:15:00	3	10	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	18:15:00 - 18:30:00	6	11	1	4	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
SUB TOTAL		16	51	2	14	3	3	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
2	18:30:00 - 18:45:00	1	5	0	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	18:45:00 - 19:00:00	1	9	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	19:00:00 - 19:15:00	4	8	2	5	0	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	19:15:00 - 19:30:00	3	3	0	6	2	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
SUB TOTAL		9	25	2	13	6	3	11	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
TOTAL		25	76	4	27	9	6	18	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																									
SENTIDO		NORTE	→	←	ESTE																						
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																									
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3			
1	07:30:00	07:45:00	2	33	1	4	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	07:45:00	08:00:00	2	50	1	3	1	3	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	08:00:00	08:15:00	2	19	1	2	1	2	0	5	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	08:15:00	08:30:00	3	51	0	1	2	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL			9	113	3	10	6	8	2	17	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172
2	08:30:00	08:45:00	5	34	1	2	1	1	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	08:45:00	09:00:00	4	40	1	4	1	2	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	09:00:00	09:15:00	5	42	1	5	2	3	1	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
	09:15:00	09:30:00	4	37	0	4	2	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
SUB TOTAL			18	153	3	15	6	7	2	18	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226
TOTAL			27	266	6	25	12	15	4	35	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	398



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 01

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																									
SENTIDO		SUR	→	←	NORTE																						
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																									
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																			
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3			
1	07:30:00	07:45:00	3	43	0	22	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	07:45:00	08:00:00	4	46	0	20	3	3	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
	08:00:00	08:15:00	3	48	0	14	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	08:15:00	08:30:00	5	50	1	15	2	4	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
SUB TOTAL			15	187	1	71	8	12	20	2	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321
2	08:30:00	08:45:00	4	46	0	14	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	08:45:00	09:00:00	3	43	1	13	3	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
	09:00:00	09:15:00	4	35	0	12	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	09:15:00	09:30:00	3	26	0	11	6	2	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
SUB TOTAL			14	152	1	50	15	8	6	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	251
TOTAL			29	339	2	121	23	20	26	3	1	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	572



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

SENTIDO: SUR (→) ESTE (←)

UBICACION: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

FECHA: VIERNES 23 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S3S2
1	07:30:00	07:45:00	5	29	1	14	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	07:45:00	08:00:00	4	24	1	15	3	4	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	08:00:00	08:15:00	8	29	2	19	5	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	08:15:00	08:30:00	7	30	2	21	4	5	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
SUB TOTAL			24	108	6	69	13	13	13	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256
2	08:30:00	08:45:00	9	42	1	17	6	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
	08:45:00	09:00:00	11	50	1	17	7	6	5	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
	09:00:00	09:15:00	8	40	4	20	8	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	09:15:00	09:30:00	10	45	2	23	7	10	7	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109
SUB TOTAL			38	177	8	77	28	32	19	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	391
TOTAL			62	285	17	146	41	45	32	10	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	647



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 11

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

SENTIDO: OESTE (→) ESTE (←)

UBICACION: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

FECHA: VIERNES 23 JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S3S2	
1	07:30:00	07:45:00	5	39	1	58	13	6	11	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	
	07:45:00	08:00:00	4	49	1	65	17	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	
	08:00:00	08:15:00	5	62	2	85	23	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166	
	08:15:00	08:30:00	6	51	1	66	19	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
SUB TOTAL			20	201	5	254	72	15	31	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	
2	08:30:00	08:45:00	9	34	2	43	15	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	
	08:45:00	09:00:00	7	29	0	35	16	3	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	
	09:00:00	09:15:00	5	35	1	29	19	5	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	
	09:15:00	09:30:00	4	33	0	28	13	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	
SUB TOTAL			25	131	3	135	59	15	18	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	389	
TOTAL			45	332	8	389	131	30	49	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	989



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		05																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.																						
SENTIDO		SUR		NORTE																				
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.																						
FECHA		VIERNES		23 JUNIO				2023 ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		
1	12:30:00 - 12:45:00	3	43	0	22	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	12:45:00 - 13:00:00	4	46	0	20	3	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
	13:00:00 - 13:15:00	3	48	0	14	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	13:15:00 - 13:30:00	5	50	1	15	2	4	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
SUB TOTAL		15	187	1	71	8	12	20	2	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321
2	13:30:00 - 13:45:00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	88
	13:45:00 - 14:00:00	3	43	1	13	3	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
	14:00:00 - 14:15:00	4	35	0	12	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	14:15:00 - 14:30:00	3	28	0	11	6	2	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
SUB TOTAL		14	110	5	40	18	10	9	5	4	4	4	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	271
TOTAL		29	297	6	111	26	22	29	7	5	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	592



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		06																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.																						
SENTIDO		SUR		ESTE																				
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.																						
FECHA		VIERNES		23 JUNIO				2023 ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		
1	12:30:00 - 12:45:00	5	25	1	14	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	12:45:00 - 13:00:00	4	24	4	15	3	4	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	13:00:00 - 13:15:00	8	29	2	19	5	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	13:15:00 - 13:30:00	7	30	2	21	4	5	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
SUB TOTAL		24	108	9	69	13	13	13	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256
2	13:30:00 - 13:45:00	0	42	1	17	6	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
	13:45:00 - 14:00:00	11	50	1	17	7	6	5	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
	14:00:00 - 14:15:00	8	40	4	20	8	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	14:15:00 - 14:30:00	10	45	2	23	7	10	7	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109
SUB TOTAL		38	177	8	77	38	32	19	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	391
TOTAL		62	285	17	146	41	45	32	10	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	647



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		13																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.																								
SENTIDO		OESTE		ESTE																						
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.																								
FECHA		VIERNES		23		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2				
1	12:30:00	12:45:00	5	39	1	58	13	6	11	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139
	12:45:00	13:00:00	4	49	1	65	17	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149
	13:00:00	13:15:00	5	62	2	65	23	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166
	13:15:00	13:30:00	6	51	1	66	19	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158
SUB TOTAL			20	201	5	254	72	15	31	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
2	13:30:00	13:45:00	9	34	2	43	15	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110
	13:45:00	14:00:00	7	29	0	35	16	3	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96
	14:00:00	14:15:00	5	35	1	39	19	5	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95
	14:15:00	14:30:00	4	33	0	28	13	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
SUB TOTAL			25	131	3	135	59	15	18	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	389
TOTAL			45	332	8	389	131	30	49	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	989



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		10																		
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.																								
SENTIDO		OESTE		SUR																						
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.																								
FECHA		VIERNES		23		JUNIO		2023		ANDAHUAYLAS-PERU																
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2				
1	12:30:00	12:45:00	0	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	12:45:00	13:00:00	1	5	0	2	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	13:00:00	13:15:00	1	8	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	13:15:00	13:30:00	1	11	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
SUB TOTAL			3	28	0	4	2	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
2	13:30:00	13:45:00	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	13:45:00	14:00:00	0	15	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	14:00:00	14:15:00	1	11	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	14:15:00	14:30:00	2	9	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
SUB TOTAL			5	47	0	3	0	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
TOTAL			8	75	0	7	3	4	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		13																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																						
SENTIDO		OESTE		NORTE																				
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																						
FECHA		VIERNES 23 JUNIO 2023		ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>> 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	12:30:00 - 12:45:00	1	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	12:45:00 - 13:00:00	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	13:00:00 - 13:15:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	13:15:00 - 13:30:00	0	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL		1	14	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
2	13:30:00 - 13:45:00	0	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	13:45:00 - 14:00:00	0	2	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	14:00:00 - 14:15:00	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	14:15:00 - 14:30:00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SUB TOTAL		1	11	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
TOTAL		2	25	1	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		NOCHE				CODIGO:		02																
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																						
SENTIDO		NORTE		SUR																				
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																						
FECHA		VIERNES 23 JUNIO 2023		ANDAHUAYLAS-PERU																				
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>> 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2		T3S2 S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S2
1	17:30:00 - 17:45:00	4	25	0	4	0	2	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	17:45:00 - 18:00:00	4	22	0	2	1	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	18:00:00 - 18:15:00	5	25	1	3	0	4	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	18:15:00 - 18:30:00	3	22	1	8	1	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
SUB TOTAL		16	94	2	17	2	11	12	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175
2	18:30:00 - 18:45:00	3	20	0	7	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	18:45:00 - 19:00:00	5	20	0	4	0	5	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	19:00:00 - 19:15:00	2	22	0	4	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	19:15:00 - 19:30:00	2	17	1	0	1	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
SUB TOTAL		12	79	1	20	2	12	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152
TOTAL		28	173	3	37	4	23	31	26	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	327



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
SENTIDO		NORTE		ESTE																						
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2			
1	17:30:00 - 17:45:00	2	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
	17:45:00 - 18:00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	18:00:00 - 18:15:00	2	3	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:15:00 - 18:30:00	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
SUB TOTAL		5	23	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
2	18:30:00 - 18:45:00	1	4	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	18:45:00 - 19:00:00	2	5	1	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	19:00:00 - 19:15:00	2	9	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	19:15:00 - 19:30:00	2	10	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
SUB TOTAL		7	28	2	0	0	0	9	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
TOTAL		12	51	3	0	0	0	12	12	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
SENTIDO		SUB		NORTE																						
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2			
1	17:30:00 - 17:45:00	5	21	1	0	0	0	4	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	17:45:00 - 18:00:00	4	19	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	18:00:00 - 18:15:00	3	20	1	0	0	0	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	18:15:00 - 18:30:00	4	22	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
SUB TOTAL		16	82	2	0	0	0	13	14	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
2	18:30:00 - 18:45:00	5	20	1	0	0	0	4	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	18:45:00 - 19:00:00	3	20	1	0	0	0	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	19:00:00 - 19:15:00	5	21	0	0	0	0	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	19:15:00 - 19:30:00	3	20	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
SUB TOTAL		16	81	2	0	0	0	13	15	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163
TOTAL		32	163	4	0	0	0	26	29	22	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324

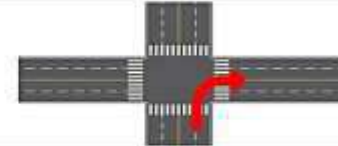


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	06
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	SUR	→	←
UBICACION	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	VIERNES	23	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00	17:45:00	2	45	1	12	2	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	17:45:00	18:00:00	5	41	0	11	3	2	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
	18:00:00	18:15:00	3	46	0	7	1	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
	18:15:00	18:30:00	2	44	0	12	4	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	SUB TOTAL		12	176	1	42	10	10	11	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	268
2	18:30:00	18:45:00	5	47	1	14	6	4	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80
	18:45:00	19:00:00	4	45	1	14	5	5	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	19:00:00	19:15:00	5	43	0	15	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	19:15:00	19:30:00	5	42	0	16	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
	SUB TOTAL		19	177	2	59	16	18	6	1	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	303
	TOTAL		31	353	3	101	26	28	17	3	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	569

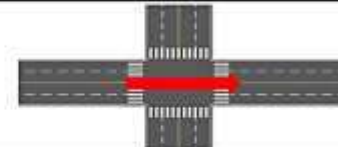


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	11
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	OESTE	→	←
UBICACION	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	VIERNES	23	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI			MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2	
1	17:30:00	17:45:00	4	35	1	34	8	7	10	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
	17:45:00	18:00:00	5	32	0	38	10	5	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105
	18:00:00	18:15:00	4	35	0	39	5	4	9	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
	18:15:00	18:30:00	5	37	1	41	7	1	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
	SUB TOTAL		18	139	2	152	30	17	36	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	401
2	18:30:00	18:45:00	4	35	0	40	5	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
	18:45:00	19:00:00	5	37	1	41	7	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
	19:00:00	19:15:00	3	32	0	30	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77
	19:15:00	19:30:00	1	33	0	20	2	7	1	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	SUB TOTAL		13	137	1	131	18	17	15	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	343
	TOTAL		31	276	3	283	48	34	51	13	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	744



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE	→	SUR	←		
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00 - 17:45:00	3	10	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	17:45:00 - 18:00:00	6	11	1	4	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
	18:00:00 - 18:15:00	1	5	0	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	18:15:00 - 18:30:00	1	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
SUB TOTAL		11	35	1	7	6	2	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
2	18:30:00 - 18:45:00	4	8	2	5	0	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	18:45:00 - 19:00:00	2	10	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	19:00:00 - 19:15:00	4	9	1	5	1	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	19:15:00 - 19:30:00	3	4	0	8	2	1	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
SUB TOTAL		13	31	3	17	4	4	11	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
TOTAL		24	66	4	24	10	6	17	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 12

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE	→	NORTE	←		
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		VIERNES	23	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00 - 17:45:00	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	17:45:00 - 18:00:00	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	18:00:00 - 18:15:00	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	18:15:00 - 18:30:00	0	1	0	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL		2	4	0	4	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
2	18:30:00 - 18:45:00	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	18:45:00 - 19:00:00	1	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	19:00:00 - 19:15:00	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	19:15:00 - 19:30:00	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
SUB TOTAL		3	5	0	8	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
TOTAL		5	9	0	12	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																										
SENTIDO		NORTE	SUR																									
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																										
FECHA		SABADO	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																							
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		WAGON	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sse2	T3S2 S3S2	T3Sse2 S1Sse2				
1	07:30:00	07:45:00	1	23	0	4	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	07:45:00	08:00:00	3	22	0	6	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	08:00:00	08:15:00	3	26	0	4	3	9	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	
	08:15:00	08:30:00	1	28	1	4	1	5	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
	SUB TOTAL		8	99	1	18	7	24	4	6	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171
2	08:30:00	08:45:00	2	24	0	5	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	08:45:00	09:00:00	2	24	1	5	2	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	09:00:00	09:15:00	2	19	0	7	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	09:15:00	09:30:00	3	15	0	8	3	3	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
	SUB TOTAL		9	82	1	25	7	16	4	6	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153
	TOTAL		17	181	2	43	14	40	8	12	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																										
SENTIDO		NORTE	ESTE																									
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																										
FECHA		SABADO	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																							
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		WAGON	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sse2	T3S2 S3S2	T3Sse2 S1Sse2				
1	07:30:00	07:45:00	1	4	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	07:45:00	08:00:00	0	8	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	08:00:00	08:15:00	1	8	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	08:15:00	08:30:00	1	13	1	3	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	SUB TOTAL		3	34	1	10	3	4	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
2	08:30:00	08:45:00	0	13	0	4	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	08:45:00	09:00:00	1	9	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	09:00:00	09:15:00	0	14	1	4	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	09:15:00	09:30:00	2	13	0	5	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	SUB TOTAL		3	49	1	15	5	5	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
	TOTAL		6	83	2	25	8	9	9	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 05

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		SUR		NORTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	07:30:00 - 07:45:00	0	15	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	07:45:00 - 08:00:00	1	14	0	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	08:00:00 - 08:15:00	1	14	0	3	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	08:15:00 - 08:30:00	2	13	1	1	2	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
SUB TOTAL		4	56	1	10	8	7	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
2	08:30:00 - 08:45:00	1	14	0	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	08:45:00 - 09:00:00	1	12	0	4	2	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	09:00:00 - 09:15:00	0	10	1	5	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	09:15:00 - 09:30:00	1	15	0	3	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
SUB TOTAL		3	51	1	15	7	7	8	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95
TOTAL		7	107	2	25	15	14	10	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		SUR		ESTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	07:30:00 - 07:45:00	5	30	1	14	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
	07:45:00 - 08:00:00	4	34	4	15	3	4	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	08:00:00 - 08:15:00	8	53	2	19	5	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	08:15:00 - 08:30:00	7	35	2	21	4	5	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80
SUB TOTAL		24	132	9	69	13	13	13	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280
2	08:30:00 - 08:45:00	0	42	1	17	8	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
	08:45:00 - 09:00:00	11	50	1	17	7	6	5	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
	09:00:00 - 09:15:00	8	40	4	20	8	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	09:15:00 - 09:30:00	10	45	2	23	7	10	7	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109
SUB TOTAL		38	177	8	77	38	32	19	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	391
TOTAL		62	309	17	146	41	45	32	10	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	671



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 13

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		ESTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2	
1	07:30:00 - 07:45:00	2	21	0	20	6	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	07:45:00 - 08:00:00	2	22	0	22	8	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	08:00:00 - 08:15:00	1	25	0	17	5	7	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	08:15:00 - 08:30:00	2	27	0	14	7	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
SUB TOTAL		7	95	0	73	26	30	13	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247
2	08:30:00 - 08:45:00	1	28	1	15	5	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	08:45:00 - 09:00:00	1	20	0	17	7	2	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	09:00:00 - 09:15:00	1	20	1	15	5	3	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	09:15:00 - 09:30:00	1	21	1	10	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL		4	89	3	57	20	12	21	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209
TOTAL		11	184	3	130	46	42	34	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	456



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		SUR			
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2		T3S2 S1S2	
1	07:30:00 - 07:45:00	0	3	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	07:45:00 - 08:00:00	1	2	1	1	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	08:00:00 - 08:15:00	1	4	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	08:15:00 - 08:30:00	0	5	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SUB TOTAL		2	14	2	6	8	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
2	08:30:00 - 08:45:00	0	4	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	08:45:00 - 09:00:00	1	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	09:00:00 - 09:15:00	0	2	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	09:15:00 - 09:30:00	0	2	1	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
SUB TOTAL		1	9	3	7	2	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
TOTAL		3	23	5	13	10	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 13

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		NORTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	> 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	
1	07:30:00 - 07:45:00	1	0	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	07:45:00 - 08:00:00	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	08:00:00 - 08:15:00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	08:15:00 - 08:30:00	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SUB TOTAL		1	11	0	6	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
2	08:30:00 - 08:45:00	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	08:45:00 - 09:00:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	09:00:00 - 09:15:00	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	09:15:00 - 09:30:00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
SUB TOTAL		2	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
TOTAL		3	14	0	7	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		NORTE		SUR			
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	> 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S2	T3S2 S2		T3S2 S1S2	
1	12:30:00 - 12:45:00	1	23	0	4	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	12:45:00 - 13:00:00	3	22	0	6	1	8	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	13:00:00 - 13:15:00	3	26	0	4	3	9	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	13:15:00 - 13:30:00	1	26	1	4	1	5	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
SUB TOTAL		8	99	1	18	7	24	4	6	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	171
2	13:30:00 - 13:45:00	2	24	0	5	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
	13:45:00 - 14:00:00	2	24	1	5	2	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	14:00:00 - 14:15:00	2	19	0	7	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	14:15:00 - 14:30:00	3	15	0	8	3	3	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
SUB TOTAL		9	82	1	25	7	16	4	6	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153
TOTAL		17	181	2	43	14	40	8	12	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

SENTIDO: SUR (→) ESTE (←)

UBICACION: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

FECHA: SABADO, 24 JUNIO, 2023, ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		
1	12:30:00 - 12:45:00	5	30	1	14	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
	12:45:00 - 13:00:00	4	34	4	15	3	4	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	13:00:00 - 13:15:00	8	33	2	19	5	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	13:15:00 - 13:30:00	7	35	2	21	4	5	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
SUB TOTAL		24	132	9	69	13	13	13	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	280
2	13:30:00 - 13:45:00	9	42	1	17	6	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
	13:45:00 - 14:00:00	11	50	1	17	7	6	5	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
	14:00:00 - 14:15:00	8	40	4	20	8	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	14:15:00 - 14:30:00	10	45	2	23	7	10	7	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109
SUB TOTAL		38	177	8	77	28	32	19	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	391
TOTAL		62	309	17	146	41	45	32	10	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	671



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 11

INTERSECCION SEMAFORICA: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

SENTIDO: OESTE (→) ESTE (←)

UBICACION: Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.

FECHA: SABADO, 24 JUNIO, 2023, ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2		
1	12:30:00 - 12:45:00	2	21	0	20	6	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	12:45:00 - 13:00:00	2	22	0	22	8	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	13:00:00 - 13:15:00	1	25	0	17	5	7	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	13:15:00 - 13:30:00	2	27	0	14	7	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
SUB TOTAL		7	95	0	73	26	30	13	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247
2	13:30:00 - 13:45:00	1	28	1	15	5	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	13:45:00 - 14:00:00	1	20	0	17	7	2	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	14:00:00 - 14:15:00	1	20	1	15	5	3	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	14:15:00 - 14:30:00	1	21	1	10	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL		4	89	3	57	20	12	21	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209
TOTAL		11	184	3	130	46	42	34	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	456



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
SENTIDO		NORTE	SUR																							
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
FECHA		SABADO	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																					
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL	
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNICAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1.	17:30:00	17:45:00	7	24	0	0	0	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	17:45:00	18:00:00	8	22	1	9	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	18:00:00	18:15:00	2	19	0	5	1	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	18:15:00	18:30:00	3	22	1	6	1	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	SUB TOTAL		20	87	2	25	2	10	15	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174
2.	18:30:00	18:45:00	2	21	0	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	18:45:00	19:00:00	6	20	0	4	0	4	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
	19:00:00	19:15:00	2	22	0	4	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	19:15:00	19:30:00	2	17	1	5	1	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	SUB TOTAL		12	80	1	20	2	11	21	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
	TOTAL		32	167	3	45	4	21	36	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	328



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
SENTIDO		NORTE	ESTE																							
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
FECHA		SABADO	JUNIO	2023	ANDAHUAYLAS-PERU																					
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL	
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNICAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1.	17:30:00	17:45:00	0	8	0	8	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	17:45:00	18:00:00	1	8	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:00:00	18:15:00	2	10	1	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	18:15:00	18:30:00	1	5	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	SUB TOTAL		4	32	1	31	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
2.	18:30:00	18:45:00	4	7	1	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	18:45:00	19:00:00	1	8	0	6	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	19:00:00	19:15:00	2	11	1	5	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	19:15:00	19:30:00	2	10	0	5	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
	SUB TOTAL		9	36	2	24	5	6	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
	TOTAL		13	68	3	55	7	7	5	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 05

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		SUR		NORTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	17:30:00 - 17:45:00	5	19	0	2	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	17:45:00 - 18:00:00	8	21	1	6	0	2	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	
	18:00:00 - 18:15:00	4	19	0	4	1	1	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	
	18:15:00 - 18:30:00	4	17	0	1	1	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	
SUB TOTAL		21	76	1	13	2	7	10	18	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	
2	18:30:00 - 18:45:00	5	20	1	2	0	4	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	
	18:45:00 - 19:00:00	3	22	1	6	5	5	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	
	19:00:00 - 19:15:00	5	21	0	3	0	4	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	
	19:15:00 - 19:30:00	3	20	0	5	1	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	
SUB TOTAL		16	83	2	18	2	15	13	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166	
TOTAL		37	159	3	31	4	22	23	33	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	315	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		SUR		ESTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		SABADO	24	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00 - 17:45:00	2	39	0	9	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	17:45:00 - 18:00:00	2	40	1	12	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	18:00:00 - 18:15:00	5	45	0	11	3	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
	18:15:00 - 18:30:00	3	49	0	8	5	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
SUB TOTAL		12	173	1	40	11	4	10	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255
2	18:30:00 - 18:45:00	2	49	0	13	4	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
	18:45:00 - 19:00:00	4	45	1	14	5	5	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	19:00:00 - 19:15:00	5	44	0	15	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	19:15:00 - 19:30:00	5	42	0	16	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
SUB TOTAL		16	180	1	58	14	16	9	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	298
TOTAL		28	353	2	98	25	20	19	3	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	553

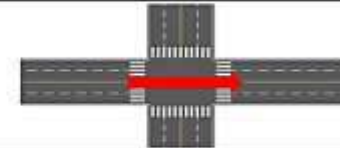


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	13
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	ESTE	→	←
UBICACION	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	SABADO	24	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	17:30:00	17:45:00	4	24	0	29	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	17:45:00	18:00:00	3	39	2	42	13	5	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
	18:00:00	18:15:00	4	35	1	45	8	7	10	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
	18:15:00	18:30:00	5	36	1	44	12	4	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
	SUB TOTAL		16	134	4	160	40	17	38	10	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	421
2	18:30:00	18:45:00	4	35	0	42	5	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
	18:45:00	19:00:00	7	37	1	41	7	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
	19:00:00	19:15:00	3	32	0	35	4	4	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
	19:15:00	19:30:00	1	33	0	20	2	7	1	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
	SUB TOTAL		15	137	1	138	18	17	16	10	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	353
	TOTAL		31	271	5	298	58	34	54	20	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	778

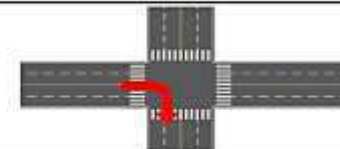


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	10
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	ESTE	→	←
UBICACION	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	SABADO	24	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	17:30:00	17:45:00	4	13	1	8	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	17:45:00	18:00:00	5	15	0	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
	18:00:00	18:15:00	4	11	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	18:15:00	18:30:00	4	11	1	4	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	SUB TOTAL		17	50	2	14	5	4	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
2	18:30:00	18:45:00	3	4	0	1	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	18:45:00	19:00:00	2	10	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	19:00:00	19:15:00	4	9	1	5	1	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	19:15:00	19:30:00	3	4	0	6	2	1	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	SUB TOTAL		12	27	1	13	6	5	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	TOTAL		29	77	3	27	11	9	18	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:				12
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO	ESTE	→	NORTE	←		
UBICACION	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA	SABADO	24	JUNIO	2023		ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	> 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S3S2			
1		17:30:00	17:45:00	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		17:45:00	18:00:00	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		18:00:00	18:15:00	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
		18:15:00	18:30:00	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	SUB TOTAL			3	2	0	3	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
2		18:30:00	18:45:00	0	4	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
		18:45:00	19:00:00	0	1	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		19:00:00	19:15:00	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		19:15:00	19:30:00	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	SUB TOTAL			1	6	0	5	1	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	TOTAL			4	8	0	8	4	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	MAÑANA	CODIGO:				02
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO	NORTE	→	SUR	←		
UBICACION	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA	DOMINGO	25	JUNIO	2023		ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
	PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA	PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	> 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S3S2			
1		07:30:00	07:45:00	2	24	0	5	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
		07:45:00	08:00:00	1	25	0	6	1	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
		08:00:00	08:15:00	1	26	0	4	2	9	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
		08:15:00	08:30:00	1	28	1	4	1	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL			5	103	1	19	5	21	4	6	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168
2		08:30:00	08:45:00	2	25	0	5	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
		08:45:00	09:00:00	2	24	1	6	2	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
		09:00:00	09:15:00	2	19	0	7	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
		09:15:00	09:30:00	3	15	0	6	3	3	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUB TOTAL			9	83	1	26	7	13	4	6	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
	TOTAL			14	186	2	45	12	36	8	12	3	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	322



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 06

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		SUR	→	←	ESTE		
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2		
1	07:30:00 - 07:45:00	5	20	1	14	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
	07:45:00 - 08:00:00	4	24	4	15	3	4	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	08:00:00 - 08:15:00	8	29	2	19	5	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	08:15:00 - 08:30:00	7	30	2	21	4	5	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
SUB TOTAL		24	103	9	69	13	13	13	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256
2	08:30:00 - 08:45:00	9	42	1	17	6	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86
	08:45:00 - 09:00:00	11	50	1	17	7	6	5	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
	09:00:00 - 09:15:00	8	40	4	20	8	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
	09:15:00 - 09:30:00	10	45	2	23	7	10	7	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109
SUB TOTAL		38	177	8	77	28	32	19	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	391
TOTAL		62	283	17	146	41	45	32	10	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	647



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 11

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		OESTE	→	←	ESTE		
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL	
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S1	T3S2 S2	T3S2 S2S2	T3S2 S1S2		
1	07:30:00 - 07:45:00	2	20	0	22	6	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
	07:45:00 - 08:00:00	2	19	0	20	8	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
	08:00:00 - 08:15:00	1	20	0	17	5	7	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	08:15:00 - 08:30:00	2	17	0	13	7	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
SUB TOTAL		7	76	0	72	26	30	13	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227
2	08:30:00 - 08:45:00	1	18	1	15	5	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	08:45:00 - 09:00:00	1	20	0	17	7	2	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	09:00:00 - 09:15:00	1	20	1	15	5	3	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	09:15:00 - 09:30:00	1	21	1	10	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
SUB TOTAL		4	79	3	57	20	12	21	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199
TOTAL		11	155	3	129	46	42	34	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	428



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
SENTIDO		NORTE		SUR																						
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		POK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	12:30:00	12:45:00	2	5	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	12:45:00	13:00:00	5	10	0	5	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	13:00:00	13:15:00	4	13	0	4	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	13:15:00	13:30:00	4	11	1	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	SUB TOTAL		15	48	2	13	2	6	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
2	13:30:00	13:45:00	1	13	0	2	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	13:45:00	14:00:00	1	10	1	4	1	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	14:00:00	14:15:00	1	11	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	14:15:00	14:30:00	2	10	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	SUB TOTAL		5	44	2	11	2	6	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
	TOTAL		20	92	4	24	4	12	16	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
SENTIDO		NORTE		ESTE																						
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		POK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	12:30:00	12:45:00	2	2	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	12:45:00	13:00:00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	13:00:00	13:15:00	2	5	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	13:15:00	13:30:00	0	4	0	3	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	SUB TOTAL		6	11	0	9	5	3	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
2	13:30:00	13:45:00	2	2	0	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	13:45:00	14:00:00	0	2	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	14:00:00	14:15:00	0	3	1	2	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	14:15:00	14:30:00	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	SUB TOTAL		3	9	1	6	5	4	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	TOTAL		9	20	1	15	10	6	3	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE	CODIGO:	05
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	SUR	NORTE	
UBICACION	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	DOMINGO	25	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL			
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2				
1	12:30:00 - 12:45:00	5	2	1	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	12:45:00 - 13:00:00	4	3	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	13:00:00 - 13:15:00	3	7	1	4	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	13:15:00 - 13:30:00	2	16	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
SUB TOTAL		14	28	2	16	0	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
2	13:30:00 - 13:45:00	1	10	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	13:45:00 - 14:00:00	1	4	1	1	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	14:00:00 - 14:15:00	1	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	14:15:00 - 14:30:00	1	8	0	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
SUB TOTAL		4	24	1	8	2	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
TOTAL		18	52	3	24	2	9	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE	CODIGO:	06
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	SUR	ESTE	
UBICACION	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	DOMINGO	25	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2					
1	12:30:00 - 12:45:00	3	29	1	20	4	8	13	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84
	12:45:00 - 13:00:00	4	27	0	22	5	6	14	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
	13:00:00 - 13:15:00	3	35	1	21	4	7	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
	13:15:00 - 13:30:00	3	39	0	19	5	3	6	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
SUB TOTAL		13	130	2	82	18	26	43	15	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	332
2	13:30:00 - 13:45:00	4	38	2	11	7	6	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
	13:45:00 - 14:00:00	5	30	0	7	5	8	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	14:00:00 - 14:15:00	3	26	2	11	9	7	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
	14:15:00 - 14:30:00	3	18	2	12	4	3	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
SUB TOTAL		15	112	6	41	25	24	16	11	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252
TOTAL		28	242	8	123	43	50	59	26	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	584



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		NORTE		ESTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL						
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	17:30:00 - 17:45:00	5	5	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	17:45:00 - 18:00:00	4	8	0	2	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	18:00:00 - 18:15:00	3	2	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	18:15:00 - 18:30:00	3	3	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
SUB TOTAL		15	18	1	5	4	2	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	
2	18:30:00 - 18:45:00	2	3	0	1	1	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
	18:45:00 - 19:00:00	2	3	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
	19:00:00 - 19:15:00	2	2	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
	19:15:00 - 19:30:00	1	6	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
SUB TOTAL		7	14	1	7	2	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	
TOTAL		22	32	2	12	6	4	9	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: NOCHE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		SUR		NORTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		DOMINGO	25	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00 - 17:45:00	1	14	0	3	3	3	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
	17:45:00 - 18:00:00	1	15	1	2	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	18:00:00 - 18:15:00	2	13	1	1	5	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	18:15:00 - 18:30:00	1	11	0	2	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
SUB TOTAL		5	53	2	8	8	7	10	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
2	18:30:00 - 18:45:00	4	8	1	4	1	3	4	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	18:45:00 - 19:00:00	3	9	1	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	19:00:00 - 19:15:00	2	12	0	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
	19:15:00 - 19:30:00	3	14	0	5	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
SUB TOTAL		12	43	2	13	2	8	7	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93
TOTAL		17	96	4	21	10	15	17	10	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194

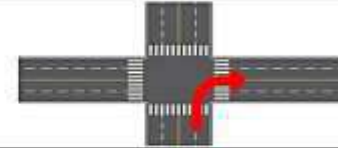


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	06
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	SUR	→	←
UBICACION	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	DOMINGO	25	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3								
1	17:30:00	17:45:00	2	42	1	14	7	5	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79
	17:45:00	18:00:00	2	40	2	17	9	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	
	18:00:00	18:15:00	4	39	0	14	5	5	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	
	18:15:00	18:30:00	2	35	0	15	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	
SUB TOTAL			10	156	3	60	24	16	15	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291	
2	18:30:00	18:45:00	2	35	1	15	2	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	
	18:45:00	19:00:00	2	33	0	11	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	
	19:00:00	19:15:00	3	34	0	12	4	4	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	
	19:15:00	19:30:00	5	32	1	7	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	
SUB TOTAL			12	134	2	45	16	16	9	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236	
TOTAL			22	290	5	105	40	32	24	4	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	527	

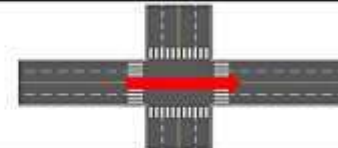


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	11
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	OESTE	→	←
UBICACION	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	DOMINGO	25	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	17:30:00	17:45:00	3	12	1	15	8	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
	17:45:00	18:00:00	4	16	0	16	7	6	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
	18:00:00	18:15:00	3	14	0	17	8	3	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	18:15:00	18:30:00	3	17	1	25	5	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
SUB TOTAL			13	59	2	73	28	17	20	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215
2	18:30:00	18:45:00	4	16	0	22	7	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
	18:45:00	19:00:00	3	20	1	20	8	2	2	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
	19:00:00	19:15:00	2	15	0	19	6	2	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	19:15:00	19:30:00	4	7	0	17	5	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
SUB TOTAL			13	58	1	78	26	11	12	7	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210
TOTAL			26	117	3	151	54	28	32	8	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	425



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																															
SENTIDO		NORTE	SUR																														
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																															
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																									
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL									
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sse2	T3S2 S3S2	T3Sse2 S1Sse2										
1	07:30:00	07:45:00	7	22	3	4	0	2	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	07:45:00	08:00:00	1	29	0	5	1	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	08:00:00	08:15:00	1	36	1	6	1	5	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	08:15:00	08:30:00	2	30	0	7	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
SUB TOTAL			7	125	4	22	3	14	13	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194
2	08:30:00	08:45:00	6	29	1	9	5	5	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
	08:45:00	09:00:00	3	32	0	4	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
	09:00:00	09:15:00	3	30	1	2	0	1	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
	09:15:00	09:30:00	2	28	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
SUB TOTAL			14	117	2	17	8	9	7	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180
TOTAL			21	242	6	39	11	23	20	5	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	374



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																																
SENTIDO		NORTE	ESTE																															
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																																
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																										
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL										
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	LINIAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 Sse2	T3S2 S3S2	T3Sse2 S1Sse2											
1	07:30:00	07:45:00	0	9	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
	07:45:00	08:00:00	1	5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
	08:00:00	08:15:00	1	6	1	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	08:15:00	08:30:00	0	5	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
SUB TOTAL			2	25	1	7	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
2	08:30:00	08:45:00	1	8	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
	08:45:00	09:00:00	3	7	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	
	09:00:00	09:15:00	3	12	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
	09:15:00	09:30:00	1	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
SUB TOTAL			8	37	2	5	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	
TOTAL			10	62	3	12	7	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 13

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		ESTE			
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	07:30:00 - 07:45:00	5	39	1	58	13	6	11	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139
	07:45:00 - 08:00:00	4	49	1	65	17	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	
	08:00:00 - 08:15:00	5	62	2	65	23	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166	
	08:15:00 - 08:30:00	6	51	1	66	19	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	
SUB TOTAL		20	201	5	254	72	15	31	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	
2	08:30:00 - 08:45:00	9	34	2	43	15	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	
	08:45:00 - 09:00:00	7	29	0	35	16	3	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	
	09:00:00 - 09:15:00	5	35	1	29	15	5	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	
	09:15:00 - 09:30:00	4	33	0	28	13	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	
SUB TOTAL		25	131	3	135	59	15	18	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	389	
TOTAL		45	332	8	389	131	30	49	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	989	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: MAÑANA

CODIGO: 10

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
SENTIDO		ESTE		SUR			
UBICACION		Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.					
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023		

HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL				
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	07:30:00 - 07:45:00	0	4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	07:45:00 - 08:00:00	1	5	0	2	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	08:00:00 - 08:15:00	1	8	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	08:15:00 - 08:30:00	1	11	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
SUB TOTAL		3	28	0	4	3	2	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
2	08:30:00 - 08:45:00	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	08:45:00 - 09:00:00	0	15	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
	09:00:00 - 09:15:00	1	11	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	09:15:00 - 09:30:00	2	9	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
SUB TOTAL		5	47	0	3	0	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
TOTAL		8	75	0	7	3	4	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113

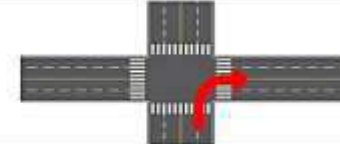


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE	CODIGO:	06
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	SUR	→	←
UBICACION	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	LUNES	26	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	12:30:00 - 12:45:00	3	20	0	4	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	12:45:00 - 13:00:00	3	21	0	5	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	13:00:00 - 13:15:00	0	17	1	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
	13:15:00 - 13:30:00	1	12	0	2	0	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
SUB TOTAL		7	70	1	13	6	9	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119
2	13:30:00 - 13:45:00	1	19	0	4	1	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
	13:45:00 - 14:00:00	2	18	0	5	2	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	14:00:00 - 14:15:00	1	22	0	9	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	14:15:00 - 14:30:00	3	28	1	5	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	SUB TOTAL		7	87	1	23	4	9	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		14	157	2	36	10	18	21	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	262

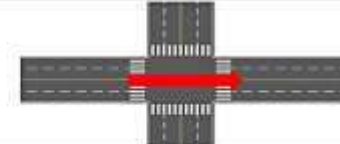


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE	CODIGO:	11
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	OESTE	→	←
UBICACION	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	LUNES	26	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	12:30:00 - 12:45:00	3	17	0	30	18	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
	12:45:00 - 13:00:00	2	17	1	31	17	2	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	13:00:00 - 13:15:00	2	25	0	25	15	4	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
	13:15:00 - 13:30:00	3	30	1	21	10	5	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
SUB TOTAL		10	89	2	111	60	13	29	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	317
2	13:30:00 - 13:45:00	5	34	0	38	9	5	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
	13:45:00 - 14:00:00	8	35	0	42	7	5	7	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107
	14:00:00 - 14:15:00	6	32	1	35	11	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91
	14:15:00 - 14:30:00	4	30	0	24	12	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
	SUB TOTAL		24	131	1	139	39	13	19	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		34	220	3	250	99	26	48	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	686



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		10																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																							
SENTIDO		OESTE		SUR																					
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																							
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023					ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	12:30:00 - 12:45:00	1	5	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	12:45:00 - 13:00:00	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	13:00:00 - 13:15:00	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	13:15:00 - 13:30:00	1	11	1	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
SUB TOTAL		2	31	1	12	1	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
2	13:30:00 - 13:45:00	1	10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	13:45:00 - 14:00:00	4	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	14:00:00 - 14:15:00	1	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	14:15:00 - 14:30:00	2	9	1	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
SUB TOTAL		8	37	1	8	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
TOTAL		10	68	2	20	4	5	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:		TARDE				CODIGO:		12																	
INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																							
SENTIDO		OESTE		NORTE																					
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																							
FECHA		LUNES	26	JUNIO	2023					ANDAHUAYLAS-PERU															
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER			TOTAL		
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	12:30:00 - 12:45:00	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	12:45:00 - 13:00:00	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	13:00:00 - 13:15:00	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	13:15:00 - 13:30:00	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL		0	7	0	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
2	13:30:00 - 13:45:00	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	13:45:00 - 14:00:00	0	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	14:00:00 - 14:15:00	0	2	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	14:15:00 - 14:30:00	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
SUB TOTAL		0	10	0	3	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
TOTAL		0	17	0	7	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	05
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	SUR	NORTE	
UBICACION	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	LUNES	26	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL			
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-1	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3						
1	17:30:00	17:45:00	1	12	0	1	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	17:45:00	18:00:00	2	14	0	1	0	4	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	
	18:00:00	18:15:00	1	16	0	5	1	6	2	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	
	18:15:00	18:30:00	2	18	0	5	0	4	5	8	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	
SUB TOTAL			6	60	0	12	1	17	8	24	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	
2	18:30:00	18:45:00	2	18	2	4	0	4	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	
	18:45:00	19:00:00	2	17	0	5	5	4	3	8	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	
	19:00:00	19:15:00	1	13	0	1	0	7	1	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	
	19:15:00	19:30:00	1	14	0	4	0	4	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	
SUB TOTAL			6	62	2	14	1	19	8	29	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	
TOTAL			12	122	2	26	2	36	16	53	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	276	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	06
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	SUR	ESTE	
UBICACION	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	LUNES	26	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU

HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-1	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3					
1	17:30:00	17:45:00	1	36	1	12	0	8	6	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
	17:45:00	18:00:00	3	35	2	13	2	5	7	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76
	18:00:00	18:15:00	4	40	2	16	4	8	7	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	
	18:15:00	18:30:00	4	41	1	17	3	8	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
SUB TOTAL			12	152	6	58	14	27	25	31	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	328
2	18:30:00	18:45:00	6	35	0	15	5	3	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68
	18:45:00	19:00:00	4	39	0	16	2	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65
	19:00:00	19:15:00	6	40	1	17	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
	19:15:00	19:30:00	5	42	0	16	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
SUB TOTAL			21	156	1	64	13	16	4	3	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278
TOTAL			33	308	7	122	27	37	29	34	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	604

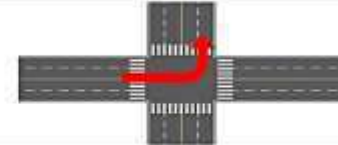


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	NOCHE	CODIGO:	12
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	ESTE		NORTE
UBICACION	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	LUNES	26	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-2	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2		
1	17:30:00	17:45:00	0	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	17:45:00	18:00:00	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	18:00:00	18:15:00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	18:15:00	18:30:00	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	SUB TOTAL		1	3	0	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
2	18:30:00	18:45:00	1	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	18:45:00	19:00:00	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	19:00:00	19:15:00	0	1	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	19:15:00	19:30:00	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	SUB TOTAL		2	5	0	8	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
	TOTAL		3	8	0	12	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	

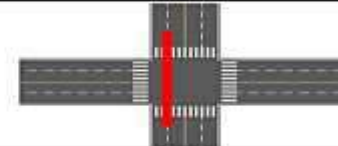


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	MAÑANA	CODIGO:	03
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	NORTE		SUR
UBICACION	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	MARTES	27	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO		MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL			CAMION			SEMI TRAILER			TRAILER		TOTAL			
	INICIO	FIN	LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	>= 3 E	E-3	E-2	E-4	T2S1/T2S2	T2S3	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S1S2		T3S2 S1S2		
1	07:30:00	07:45:00	3	27	1	4	1	3	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	
	07:45:00	08:00:00	3	26	2	13	0	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
	08:00:00	08:15:00	2	23	1	12	1	4	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	
	08:15:00	08:30:00	5	20	2	7	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	
	SUB TOTAL		13	96	6	36	2	15	14	5	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	191	
2	08:30:00	08:45:00	2	28	1	4	2	3	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
	08:45:00	09:00:00	3	25	1	2	1	1	3	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
	09:00:00	09:15:00	2	27	1	2	2	5	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
	09:15:00	09:30:00	3	26	0	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	
	SUB TOTAL		10	106	3	10	6	12	10	11	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	174	
	TOTAL		23	202	9	46	8	27	24	16	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	365	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 02

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
SENTIDO		NORTE		SUR																						
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNICAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		POK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	12:30:00	12:45:00	2	15	0	9	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
	12:45:00	13:00:00	3	16	0	5	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
	13:00:00	13:15:00	5	17	1	5	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
	13:15:00	13:30:00	3	16	1	8	1	3	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
	SUB TOTAL		13	66	2	27	1	12	15	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150
2	13:30:00	13:45:00	3	19	0	7	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	13:45:00	14:00:00	5	15	0	4	0	5	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
	14:00:00	14:15:00	3	16	0	4	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
	14:15:00	14:30:00	1	17	1	5	1	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	SUB TOTAL		12	63	1	20	2	12	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136
	TOTAL		25	129	3	47	3	24	34	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	286



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO: TARDE

CODIGO: 03

INTERSECCION SEMAFORICA		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
SENTIDO		NORTE		ESTE																						
UBICACION		Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.																								
FECHA		MARTES	27	JUNIO	2023			ANDAHUAYLAS-PERU																		
HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION			SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL		
PERIODO 15MIN	INICIO	FIN	UNICAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA		POK UP	SUV	COMBI	MINIBAN	2 E	+ = 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S1	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 5e2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2			
1	12:30:00	12:45:00	1	3	0	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	12:45:00	13:00:00	1	4	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	13:00:00	13:15:00	0	2	1	4	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	13:15:00	13:30:00	1	2	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	SUB TOTAL		3	11	1	18	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
2	13:30:00	13:45:00	5	3	0	4	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
	13:45:00	14:00:00	1	4	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	14:00:00	14:15:00	2	8	1	2	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	14:15:00	14:30:00	2	2	0	5	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	SUB TOTAL		10	18	1	13	5	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
	TOTAL		13	29	2	31	6	8	6	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98

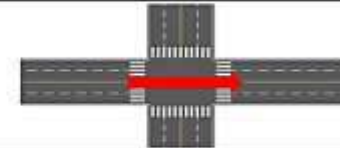


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE	CODIGO:	13
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	ESTE	→	←
UBICACION	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	MARTES	27	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	12:30:00-12:45:00	3	25	2	30	5	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71
	12:45:00-13:00:00	3	29	0	52	10	5	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114
	13:00:00-13:15:00	4	25	1	45	6	7	10	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101
	13:15:00-13:30:00	5	26	0	44	7	5	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102
SUB TOTAL		15	105	3	171	28	18	37	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	388
2	13:30:00-13:45:00	4	25	0	40	5	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
	13:45:00-14:00:00	5	27	1	41	7	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
	14:00:00-14:15:00	3	22	0	30	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
	14:15:00-14:30:00	1	23	0	20	2	7	1	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
SUB TOTAL		13	97	1	131	18	17	15	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	303
TOTAL		28	202	4	302	46	35	52	20	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	691

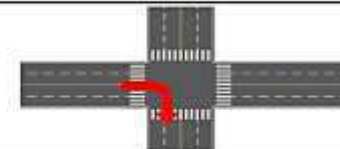


UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁFICO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CONTEO VEHICULAR

TURNO:	TARDE	CODIGO:	10
INTERSECCION SEMAFORICA	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
SENTIDO	ESTE	→	←
UBICACION	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.		
FECHA	MARTES	27	JUNIO 2023 ANDAHUAYLAS-PERU



HORA	PERIODO	MOTO			AUTO	STATION WAGON	CAMIONETA		MICRO BUS TRANSPORTE PUBLICO		BUS TRANSPORTE INTERPROVINCIAL		CAMION				SEMI TRAILER				TRAILER				TOTAL					
		LINEAL	MOTOTAXI	MOTOCARGA			PICK UP	SUV	COMBI	MINIBUS	2 E	>= 3 E	E-2	E-3	E-4	T2S1/T2S2	T2S4	T3S1/T3S2	T3S3	T3S2 S2	T3S2 S3S2	T3S2 S1S2	T3S2 S1S3							
1	12:30:00-12:45:00	4	3	1	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	12:45:00-13:00:00	5	5	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	13:00:00-13:15:00	4	3	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	13:15:00-13:30:00	5	3	1	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
SUB TOTAL		18	14	2	5	3	3	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
2	13:30:00-13:45:00	3	4	0	1	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	13:45:00-14:00:00	2	2	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	14:00:00-14:15:00	4	5	1	2	1	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	14:15:00-14:30:00	3	4	0	3	2	1	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
SUB TOTAL		12	15	1	7	6	5	11	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
TOTAL		30	29	3	12	9	8	18	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113

ANEXOS B:
FICHAS DE CONTEO PEATONAL

INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA: Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.

UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil				
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023				
FICHA DE Aforo PEATONAL				
TESISTAS:	DUEÑAS CHARPATO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.			
FECHA:	Domingo, 18 de junio del 2023			
	TURNO	Mañana		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	210	385
	P2	E - W	175	
	P3	S - N	79	
	P4	N - S	63	142
	P5	W - E	156	
	P6	E - W	79	239
	P7	S - N	102	
P8	N - S	122		
TOTAL			591	

UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil				
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023				
FICHA DE Aforo PEATONAL				
TESISTAS:	DUEÑAS CHARPATO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.			
FECHA:	Domingo, 18 de junio del 2023			
	TURNO	Tarde		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	142	418
	P2	E - W	277	
	P3	S - N	84	
	P4	N - S	89	173
	P6	W - E	103	
	P6	E - W	101	294
	P7	S - N	117	
P8	N - S	98		
TOTAL			1089	

UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil				
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023				
FICHA DE Aforo PEATONAL				
TESISTAS:	DUEÑAS CHARPATO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.			
FECHA:	Domingo, 18 de junio del 2023			
	TURNO	Noche		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	104	324
	P2	E - W	220	
	P3	S - N	81	
	P4	N - S	75	156
	P5	W - E	85	
	P6	E - W	72	137
	P7	S - N	109	
P8	N - S	93		
TOTAL			819	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ARDAHUYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lizaso Carrillo – Jr. Guillermo Caserés.			
FECHA:	Lunes, 10 de junio del 2023	TURNO	Mañana	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	85	239
	P2	E - W	154	
	P3	S - N	77	143
	P4	N - S	66	
	P5	W - E	89	173
	P6	E - W	84	
	P7	S - N	111	180
	P8	N - S	69	
TOTAL				795



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ARDAHUYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lizaso Carrillo – Jr. Guillermo Caserés.			
FECHA:	Lunes, 19 de junio del 2023	TURNO	Tarde	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	72	284
	P2	E - W	212	
	P3	S - N	186	178
	P4	N - S	24	
	P5	W - E	63	135
	P6	E - W	72	
	P7	S - N	71	123
	P8	N - S	52	
TOTAL				721



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ARDAHUYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lizaso Carrillo – Jr. Guillermo Caserés.			
FECHA:	Lunes, 19 de junio del 2023	TURNO	Noche	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	85	353
	P2	E - W	270	
	P3	S - N	210	311
	P4	N - S	101	
	P5	W - E	214	381
	P6	E - W	67	
	P7	S - N	156	401
	P8	N - S	247	
TOTAL				1450



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA INTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Camillo – Jr. Guillermo Caseris.			
FECHA:	Martes, 20 de junio del 2023.	TURNO	Mañana	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	87	238
	P2	E - W	152	
	P3	S - M	305	177
	P4	N - S	72	
	P5	W - E	90	165
	P6	E - W	75	
	P7	S - M	113	199
	P8	N - S	86	
TOTAL				775



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA INTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Camillo – Jr. Guillermo Caseris.			
FECHA:	Martes, 20 de junio del 2023.	TURNO	Tarde	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	115	405
	P2	E - W	290	
	P3	S - M	115	252
	P4	N - S	137	
	P5	W - E	68	173
	P6	E - W	105	
	P7	S - M	114	282
	P8	N - S	168	
TOTAL				1112



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA INTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Camillo – Jr. Guillermo Caseris.			
FECHA:	Martes, 20 de junio del 2023.	TURNO	Noche	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	204	232
	P2	E - W	188	
	P3	S - M	151	246
	P4	N - S	115	
	P5	W - E	104	216
	P6	E - W	142	
	P7	S - M	161	353
	P8	N - S	192	
TOTAL				1137



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.			
FECHA:	Miércoles, 21 de junio del 2023	TURNO	Mañana	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	130	367
	P2	E - W	177	
	P3	S - N	140	201
	P4	N - S	61	
	P5	W - E	119	220
	P6	E - W	101	
	P7	S - N	180	279
	P8	N - S	99	
TOTAL				1007



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.			
FECHA:	Miércoles, 21 de junio del 2023	TURNO	Tarde	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	131	362
	P2	E - W	231	
	P3	S - N	123	594
	P4	N - S	461	
	P5	W - E	98	191
	P6	E - W	93	
	P7	S - N	144	344
	P8	N - S	200	
TOTAL				1491



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.			
FECHA:	Miércoles, 21 de junio del 2023	TURNO	Noche	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	138	417
	P2	E - W	279	
	P3	S - N	117	274
	P4	N - S	157	
	P5	W - E	101	225
	P6	E - W	124	
	P7	S - N	189	351
	P8	N - S	162	
TOTAL				1267



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN LUISO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.			
FECHA:	Jueves, 22 de junio del 2023	TURNO		Mañana
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	97	268
	P2	E - W	171	
	P3	S - N	90	150
	P4	N - S	60	
	P5	W - E	85	135
	P6	E - W	70	
	P7	S - N	81	150
	P8	N - S	69	
TOTAL				703



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN LUISO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.			
FECHA:	Jueves, 22 de junio del 2023	TURNO		Tarde
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	258	444
	P2	E - W	186	
	P3	S - N	112	243
	P4	N - S	131	
	P5	W - E	79	153
	P6	E - W	74	
	P7	S - N	111	245
	P8	N - S	134	
TOTAL				1085



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN LUISO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.			
FECHA:	Jueves, 22 de junio del 2023	TURNO		Noche
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	134	442
	P2	E - W	308	
	P3	S - N	126	296
	P4	N - S	170	
	P5	W - E	143	212
	P6	E - W	69	
	P7	S - N	176	400
	P8	N - S	232	
TOTAL				1358



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.			
FECHA:	Viernes, 23 de junio del 2023	Mañana		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	121	284
	P2	E - W	163	
	P3	S - N	152	229
	P4	N - S	77	
	P5	W - E	105	172
	P6	E - W	67	
	P7	S - N	135	270
	P8	N - S	135	
TOTAL			955	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.			
FECHA:	Viernes, 23 de junio del 2023	Tarde		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	126	291
	P2	E - W	165	
	P3	S - N	161	278
	P4	N - S	110	
	P5	W - E	92	180
	P6	E - W	88	
	P7	S - N	114	258
	P8	N - S	144	
TOTAL			1000	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.			
FECHA:	Viernes, 23 de junio del 2023	Noche		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	148	425
	P2	E - W	280	
	P3	S - N	230	395
	P4	N - S	160	
	P5	W - E	133	244
	P6	E - W	101	
	P7	S - N	217	402
	P8	N - S	185	
TOTAL			1459	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE Aforo PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – J. Guillermo Caseres.			
FECHA:	Sábado, 24 de junio del 2023	TURNO	Mañana	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	140	404
	P2	E - W	264	
	P3	S - N	147	235
	P4	N - S	88	
	P5	W - E	167	185
	P6	E - W	78	
	P7	S - N	163	306
	P8	N - S	143	
TOTAL				1130



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE Aforo PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – J. Guillermo Caseres.			
FECHA:	Sábado, 24 de junio del 2023	TURNO	Tarde	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	135	490
	P2	E - W	355	
	P3	S - N	121	211
	P4	N - S	90	
	P5	W - E	79	180
	P6	E - W	101	
	P7	S - N	143	231
	P8	N - S	88	
TOTAL				1112



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE Aforo PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – J. Guillermo Caseres.			
FECHA:	Sábado, 24 de junio del 2023	TURNO	Noche	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	130	431
	P2	E - W	301	
	P3	S - N	140	247
	P4	N - S	107	
	P5	W - E	122	213
	P6	E - W	91	
	P7	S - N	207	313
	P8	N - S	106	
TOTAL				1204



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN ILIJO			
	VEBA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.			
FECHA:	Domingo, 25 de junio del 2023	TURNO		Mañana
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	211	405
	P2	E - W	195	
	P3	S - N	77	130
	P4	N - S	53	
	P5	W - E	143	214
	P6	E - W	71	
	P7	S - N	137	259
	P8	N - S	122	
TOTAL				589



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN ILIJO			
	VEBA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.			
FECHA:	Domingo, 25 de junio del 2023	TURNO		Tarde
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	145	412
	P2	E - W	267	
	P3	S - N	94	188
	P4	N - S	86	
	P5	W - E	165	301
	P6	E - W	88	
	P7	S - N	118	210
	P8	N - S	92	
TOTAL				1005



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN ILIJO			
	VEBA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.			
FECHA:	Domingo, 25 de junio del 2023	TURNO		Noche
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	111	348
	P2	E - W	237	
	P3	S - N	72	147
	P4	N - S	75	
	P5	W - E	74	152
	P6	E - W	78	
	P7	S - N	106	202
	P8	N - S	96	
TOTAL				649



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.			
FECHA:	Lunes, 26 de junio del 2023	TURNO	Mañana	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	96	275
	P2	E - W	179	
	P3	S - N	87	143
	P4	N - S	56	
	P5	W - E	82	175
	P6	E - W	93	
	P7	S - N	117	206
	P8	N - S	89	
TOTAL				798



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.			
FECHA:	Lunes, 26 de junio del 2023	TURNO	Tarde	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	82	304
	P2	E - W	222	
	P3	S - N	161	181
	P4	N - S	80	
	P5	W - E	60	140
	P6	E - W	80	
	P7	S - N	89	156
	P8	N - S	67	
TOTAL				781



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.			
FECHA:	Lunes, 26 de junio del 2023	TURNO	Noche	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	95	385
	P2	E - W	290	
	P3	S - N	217	320
	P4	N - S	103	
	P5	W - E	328	401
	P6	E - W	77	
	P7	S - N	195	472
	P8	N - S	277	
TOTAL				3578



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFOBO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.			
FECHA:	Martes, 27 de junio del 2023	TURNO	Mañana	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	86	253
	P2	E - W	167	
	P3	S - N	117	188
	P4	N - S	71	
	P5	W - E	80	162
	P6	E - W	82	
	P7	S - N	109	189
	P8	N - S	86	
TOTAL				792



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFOBO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.			
FECHA:	Martes, 27 de junio del 2023	TURNO	Tarde	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	130	427
	P2	E - W	317	
	P3	S - N	123	270
	P4	N - S	147	
	P5	W - E	63	180
	P6	E - W	117	
	P7	S - N	110	290
	P8	N - S	180	
TOTAL				1367



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFOBO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.			
FECHA:	Martes, 27 de junio del 2023	TURNO	Noche	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	188	419
	P2	E - W	301	
	P3	S - N	180	304
	P4	N - S	124	
	P5	W - E	109	277
	P6	E - W	108	
	P7	S - N	130	412
	P8	N - S	182	
TOTAL				1412



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.			
FECHA:	Miércoles, 28 de junio del 2023	TURNO	Mañana	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	93	290
	P2	E - W	197	
	P3	S - N	116	
	P4	N - S	64	
	P5	W - E	87	177
	P6	E - W	90	
	P7	S - N	125	180
	P8	N - S	64	
TOTAL				836



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.			
FECHA:	Miércoles, 28 de junio del 2023	TURNO	Tarde	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	119	450
	P2	E - W	211	
	P3	S - N	117	
	P4	N - S	157	
	P5	W - E	105	217
	P6	E - W	112	
	P7	S - N	106	263
	P8	N - S	156	
TOTAL				1202



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Casares.			
FECHA:	Miércoles, 28 de junio del 2023	TURNO	Noche	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	158	436
	P2	E - W	278	
	P3	S - N	219	
	P4	N - S	110	
	P5	W - E	283	390
	P6	E - W	107	
	P7	S - N	228	419
	P8	N - S	191	
TOTAL				1574



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN ILIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.			
FECHA:	Jueves, 29 de junio del 2023	TURNO	Mañana	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	93	282
	P2	E - W	189	
	P3	S - N	88	138
	P4	N - S	50	
	P5	W - E	62	122
	P6	E - W	60	
	P7	S - N	86	151
	P8	N - S	65	
TOTAL				693



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN ILIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.			
FECHA:	Jueves, 29 de junio del 2023	TURNO	Tarde	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	66	271
	P2	E - W	205	
	P3	S - N	95	190
	P4	N - S	104	
	P5	W - E	71	153
	P6	E - W	82	
	P7	S - N	80	158
	P8	N - S	78	
TOTAL				781



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN ILIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.			
FECHA:	Jueves, 29 de junio del 2023	TURNO	Noche	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	81	207
	P2	E - W	126	
	P3	S - N	86	178
	P4	N - S	92	
	P5	W - E	90	174
	P6	E - W	84	
	P7	S - N	117	198
	P8	N - S	81	
TOTAL				357



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Camillo – Jr. Guillermo Caseres.			
FECHA:	Miéves, 30 de junio del 2023			
	TURNO	Mañana		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	124	282
	P2	E - W	158	
	P3	S - N	162	
	P4	N - S	69	
	P5	W - E	104	165
	P6	E - W	61	
	P7	S - N	129	
	P8	N - S	130	
TOTAL			940	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Camillo – Jr. Guillermo Caseres.			
FECHA:	Miéves, 30 de junio del 2023			
	TURNO	Tarde		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	117	285
	P2	E - W	168	
	P3	S - N	162	
	P4	N - S	115	
	P5	W - E	95	177
	P6	E - W	82	
	P7	S - N	135	
	P8	N - S	117	
TOTAL			951	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Camillo – Jr. Guillermo Caseres.			
FECHA:	Miéves, 30 de junio del 2023			
	TURNO	Noche		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	143	427
	P2	E - W	281	
	P3	S - N	224	
	P4	N - S	165	
	P5	W - E	143	247
	P6	E - W	104	
	P7	S - N	207	
	P8	N - S	189	
TOTAL			1415	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lizaso Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.			
FECHA:	Sábado, 01 de julio del 2023	TURNO	Mañana	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	143	394
	P2	E - W	251	
	P3	S - N	139	227
	P4	N - S	88	
	P5	W - E	105	179
	P6	E - W	71	
	P7	S - N	159	317
	P8	N - S	158	
	TOTAL			



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lizaso Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.			
FECHA:	Sábado, 01 de julio del 2023	TURNO	Tarde	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	141	500
	P2	E - W	359	
	P3	S - N	119	211
	P4	N - S	92	
	P5	W - E	76	178
	P6	E - W	102	
	P7	S - N	152	244
	P8	N - S	92	
	TOTAL			



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lizaso Carrillo – Jr. Guillermo Caseros.			
FECHA:	Sábado, 01 de julio del 2023	TURNO	Noche	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	135	430
	P2	E - W	295	
	P3	S - N	135	239
	P4	N - S	104	
	P5	W - E	125	224
	P6	E - W	99	
	P7	S - N	205	307
	P8	N - S	102	
	TOTAL			

INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA: Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.

UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil				
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023				
FICHA DE AFORO PEATONAL				
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.			
FECHA:	Domingo, 18 de junio del 2023			
	TURNO	Mañana		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	597	1578
	P2	E - W	581	
	P3	S - N	104	236
	P4	N - S	132	
	P5	S - N	0	0
	P6	N - S	0	
TOTAL				1414

UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil				
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023				
FICHA DE AFORO PEATONAL				
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.			
FECHA:	Domingo, 18 de junio del 2023			
	TURNO	Tarde		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	686	1359
	P2	E - W	673	
	P3	S - N	213	455
	P4	N - S	242	
	P5	S - N	0	0
	P6	N - S	0	
TOTAL				1814

UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil				
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023				
FICHA DE AFORO PEATONAL				
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.			
FECHA:	Domingo, 18 de junio del 2023			
	TURNO	Noche		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	507	1003
	P2	E - W	496	
	P3	S - N	74	156
	P4	N - S	82	
	P5	S - N	0	0
	P6	N - S	0	
TOTAL				1159



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli			
FECHA:	Lunes, 19 de junio del 2023	TURNO	Mañana	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	284	560
	P2	E - W	276	
	P3	S - N	109	254
	P4	N - S	145	
	P5	S - N	424	674
	P6	N - S	250	
TOTAL			1488	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli			
FECHA:	Lunes, 19 de junio del 2023	TURNO	Tarde	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	252	576
	P2	E - W	284	
	P3	S - N	117	270
	P4	N - S	153	
	P5	S - N	462	720
	P6	N - S	258	
TOTAL			1566	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli			
FECHA:	Lunes, 19 de junio del 2023	TURNO	Noche	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	104	350
	P2	E - W	156	
	P3	S - N	85	177
	P4	N - S	91	
	P5	S - N	203	398
	P6	N - S	155	
TOTAL			925	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli			
FECHA:	Martes, 20 de junio del 2023	TURNO	Mañana	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	265	519
	P2	E - W	254	
	P3	S - N	98	222
	P4	N - S	124	
	P5	S - M	413	647
	P6	N - S	234	
	TOTAL			



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli			
FECHA:	Martes, 20 de junio del 2023	TURNO	Tarde	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	273	538
	P2	E - W	265	
	P3	S - N	107	241
	P4	N - S	134	
	P5	S - M	445	686
	P6	N - S	241	
	TOTAL			



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli			
FECHA:	Martes, 20 de junio del 2023	TURNO	Noche	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	178	323
	P2	E - W	146	
	P3	S - M	79	163
	P4	N - S	84	
	P5	S - M	106	384
	P6	N - S	188	
	TOTAL			



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERAYNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martine II.			
FECHA:	Miércoles, 21 de junio del 2023	TURNO	Mañana	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	185	389
	P2	E - W	204	
	P3	S - N	68	152
	P4	N - S	84	
	P5	S - N	240	374
	P6	N - S	134	
TOTAL				915



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERAYNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martine II.			
FECHA:	Miércoles, 21 de junio del 2023	TURNO	Tarde	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	213	421
	P2	E - W	208	
	P3	S - N	77	181
	P4	N - S	104	
	P5	S - N	391	565
	P6	N - S	204	
TOTAL				1197



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERAYNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martine II.			
FECHA:	Miércoles, 21 de junio del 2023	TURNO	Noche	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	158	283
	P2	E - W	125	
	P3	S - N	69	148
	P4	N - S	78	
	P5	S - N	176	364
	P6	N - S	188	
TOTAL				720



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO ILIAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinielli			
FECHA:	Jueves, 22 de junio del 2023	TURNO	Mañana	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	271	531
	P2	E - W	260	
	P3	S - N	104	
	P4	N - S	130	234
	P5	S - M	419	
	P6	N - S	240	
TOTAL				1424



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO ILIAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinielli			
FECHA:	Jueves, 22 de junio del 2023	TURNO	Tarde	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	282	556
	P2	E - W	274	
	P3	S - M	116	
	P4	N - S	144	259
	P5	S - M	454	
	P6	N - S	250	
TOTAL				1519



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO ILIAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinielli			
FECHA:	Jueves, 22 de junio del 2023	TURNO	Noche	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	185	337
	P2	E - W	152	
	P3	S - M	85	
	P4	N - S	91	177
	P5	S - M	209	
	P6	N - S	196	
TOTAL				912



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Marshall			
FECHA:	Viernes, 23 de junio del 2023			
	TURNO	Mañana		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	291	574
	P2	E - W	283	
	P3	S - N	113	
	P4	N - S	149	262
	P5	S - N	458	
	P6	N - S	254	712
TOTAL			1548	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Marshall			
FECHA:	Viernes, 23 de junio del 2023			
	TURNO	Tarde		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	290	588
	P2	E - W	290	
	P3	S - N	123	
	P4	N - S	150	262
	P5	S - N	468	
	P6	N - S	264	732
TOTAL			1602	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Marshall			
FECHA:	Viernes, 23 de junio del 2023			
	TURNO	Noche		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	157	356
	P2	E - W	157	
	P3	S - N	89	
	P4	N - S	94	183
	P5	S - N	200	
	P6	N - S	190	404
TOTAL			543	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli			
FECHA:	Sábado, 24 de junio del 2023	TURNO		Mañana
	TURNO	Mañana		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	259	507
	P2	E - W	240	
	P3	S - N	92	210
	P4	N - S	118	
	P5	S - N	403	637
	P6	N - S	234	
TOTAL				2354



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli			
FECHA:	Sábado, 24 de junio del 2023	TURNO		Tarde
	TURNO	Tarde		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	267	526
	P2	E - W	259	
	P3	S - N	101	229
	P4	N - S	128	
	P5	S - N	439	674
	P6	N - S	235	
TOTAL				1429



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli			
FECHA:	Sábado, 24 de junio del 2023	TURNO		Noche
	TURNO	Noche		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	173	313
	P2	E - W	140	
	P3	S - N	74	153
	P4	N - S	79	
	P5	S - N	198	374
	P6	N - S	183	
TOTAL				849



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli			
FECHA:	Domingo, 25 de junio del 2023	TURNO	Mañana	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	600	1279
	P2	E - W	679	
	P3	S - N	308	244
	P4	N - S	136	
	P5	S - N	0	0
	P6	N - S	0	
	TOTAL			1523



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli			
FECHA:	Domingo, 25 de junio del 2023	TURNO	Tarde	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	691	1373
	P2	E - W	682	
	P3	S - N	215	467
	P4	N - S	254	
	P5	S - N	0	0
	P6	N - S	0	
	TOTAL			1842



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli			
FECHA:	Domingo, 25 de junio del 2023	TURNO	Noche	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	301	584
	P2	E - W	483	
	P3	S - N	69	148
	P4	N - S	79	
	P5	S - N	0	0
	P6	N - S	0	
	TOTAL			1132



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. MartineLL			
FECHA:	Lunes, 26 de junio del 2023	TURNO	Mañana	
	TRAMO	SENTIDO	PEATOMES	SUBTOTAL
	P1	W - E	291	574
	P2	E - W	283	
	P3	S - N	116	268
	P4	N - S	152	
	P5	S - N	431	
	P6	N - S	257	
	TOTAL			1530



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. MartineLL			
FECHA:	Lunes, 26 de junio del 2023	TURNO	Tarde	
	TRAMO	SENTIDO	PEATOMES	SUBTOTAL
	P1	W - E	297	586
	P2	E - W	289	
	P3	S - N	322	280
	P4	N - S	158	
	P5	S - N	467	
	P6	N - S	263	
	TOTAL			1596



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. MartineLL			
FECHA:	Lunes, 26 de junio del 2023	TURNO	Noche	
	TRAMO	SENTIDO	PEATOMES	SUBTOTAL
	P1	W - E	198	358
	P2	E - W	160	
	P3	S - N	90	286
	P4	N - S	96	
	P5	S - N	207	
	P6	N - S	190	
	TOTAL			949



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martignelli			
FECHA:	Martes, 27 de junio del 2023	TURNO		Mañana
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	277	543
	P2	E - W	266	
	P3	S - N	110	246
	P4	N - S	136	
	P5	S - N	425	871
	P6	N - S	206	
TOTAL			1460	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martignelli			
FECHA:	Martes, 27 de junio del 2023	TURNO		Tarde
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	288	568
	P2	E - W	280	
	P3	S - N	122	271
	P4	N - S	149	
	P5	S - N	460	715
	P6	N - S	255	
TOTAL			1555	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martignelli			
FECHA:	Martes, 27 de junio del 2023	TURNO		Noche
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	190	347
	P2	E - W	157	
	P3	S - N	91	187
	P4	N - S	96	
	P5	S - N	208	408
	P6	N - S	200	
TOTAL			542	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SORIA DEL PILAR			
INTERSECCION:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli			
FECHA:	Miércoles, 28 de junio del 2023	TURNO	Mañana	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	269	527
	P2	E - W	258	
	P3	S - N	302	239
	P4	N - S	128	
	P5	S - N	417	655
	P6	N - S	238	
TOTAL				1412



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SORIA DEL PILAR			
INTERSECCION:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli			
FECHA:	Miércoles, 28 de junio del 2023	TURNO	Tarde	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	277	546
	P2	E - W	269	
	P3	S - N	113	269
	P4	N - S	138	
	P5	S - N	449	694
	P6	N - S	245	
TOTAL				1489



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SORIA DEL PILAR			
INTERSECCION:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli			
FECHA:	Miércoles, 28 de junio del 2023	TURNO	Noche	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	182	381
	P2	E - W	149	
	P3	S - N	83	171
	P4	N - S	86	
	P5	S - N	200	392
	P6	N - S	192	
TOTAL				894



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli			
FECHA:	Jueves, 29 de junio del 2023	TURNO		Mañana
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	191	404
	P2	E - W	213	
	P3	S - N	76	169
	P4	N - S	93	
	P5	S - N	231	394
	P6	N - S	148	
TOTAL				967



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli			
FECHA:	Jueves, 29 de junio del 2023	TURNO		Tarde
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	219	451
	P2	E - W	234	
	P3	S - N	83	193
	P4	N - S	110	
	P5	S - N	397	607
	P6	N - S	210	
TOTAL				1233



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli			
FECHA:	Jueves, 29 de junio del 2023	TURNO		Noche
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	164	395
	P2	E - W	131	
	P3	S - N	75	155
	P4	N - S	80	
	P5	S - N	182	356
	P6	N - S	174	
TOTAL				806



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.			
FECHA:	Viernes, 30 de junio del 2023			
	TURNO	Mañana		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	299	590
	P2	E - W	291	
	P3	S - N	121	278
	P4	N - S	157	
	P5	S - N	466	728
	P6	N - S	262	
TOTAL			1596	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.			
FECHA:	Viernes, 30 de junio del 2023			
	TURNO	Tarde		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	206	604
	P2	E - W	298	
	P3	S - N	131	298
	P4	N - S	167	
	P5	S - N	476	743
	P6	N - S	272	
TOTAL			1650	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martínelli.			
FECHA:	Viernes, 30 de junio del 2023			
	TURNO	Noche		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	205	372
	P2	E - W	167	
	P3	S - N	97	199
	P4	N - S	102	
	P5	S - N	218	423
	P6	N - S	206	
TOTAL			991	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCION:	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martinelli			
FECHA:	Sábado, 01 de julio del 2023	TURNO		Mañana
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	263	515
	P2	E - W	252	
	P3	S - N	96	218
	P4	N - S	122	
	P5	S - N	613	
	P6	N - S	232	
TOTAL			1378	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCION:	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martinelli			
FECHA:	Sábado, 01 de julio del 2023	TURNO		Tarde
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	271	534
	P2	E - W	263	
	P3	S - N	105	237
	P4	N - S	132	
	P5	S - N	443	
	P6	N - S	235	
TOTAL			1453	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCION:	Av. José María Arguedas - Av. El Ejército - Av. Martinelli			
FECHA:	Sábado, 01 de julio del 2023	TURNO		Noche
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	177	321
	P2	E - W	144	
	P3	S - N	78	161
	P4	N - S	83	
	P5	S - N	155	
	P6	N - S	187	
TOTAL			864	

INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA: Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.

UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil				
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023				
FICHA DE AFORO PEATONAL				
RESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.			
FECHA:	Domingo, 18 de junio del 2023	TURNO:	Mañana	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	127	314
	P2	E - W	147	
	P3	S - N	42	72
	P4	N - S	30	
	P5	W - E	62	140
	P6	E - W	78	
	P7	S - N	60	118
	P8	N - S	58	
TOTAL			644	

UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil				
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023				
FICHA DE AFORO PEATONAL				
RESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.			
FECHA:	Domingo, 18 de junio del 2023	TURNO:	Tarde	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	108	231
	P2	E - W	123	
	P3	S - N	52	80
	P4	N - S	28	
	P5	W - E	72	160
	P6	E - W	88	
	P7	S - N	56	124
	P8	N - S	68	
TOTAL			697	

UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil				
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023				
FICHA DE AFORO PEATONAL				
RESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.			
FECHA:	Domingo, 18 de junio del 2023	TURNO:	Noche	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	88	188
	P2	E - W	100	
	P3	S - N	49	86
	P4	N - S	37	
	P5	W - E	69	154
	P6	E - W	85	
	P7	S - N	67	130
	P8	N - S	63	
TOTAL			558	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO				
INTERSECCIÓN:	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR				
FECHA:	Lunes, 19 de junio del 2023	TURNO	Mañana		
		TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
		P1	W - E	137	376
		P2	E - W	239	
		P3	S - N	62	182
		P4	N - S	120	
		P5	W - E	75	158
		P6	E - W	83	
		P7	S - N	63	123
		P8	N - S	60	
			TOTAL		



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO				
INTERSECCIÓN:	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR				
FECHA:	Lunes, 19 de junio del 2023	TURNO	Tarde		
		TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
		P1	W - E	336	771
		P2	E - W	435	
		P3	S - N	324	631
		P4	N - S	307	
		P5	W - E	254	485
		P6	E - W	231	
		P7	S - N	154	304
		P8	N - S	150	
			TOTAL		



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO				
INTERSECCIÓN:	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR				
FECHA:	Lunes, 19 de junio del 2023	TURNO	Noche		
		TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
		P1	W - E	354	778
		P2	E - W	424	
		P3	S - N	368	714
		P4	N - S	346	
		P5	W - E	354	561
		P6	E - W	267	
		P7	S - N	205	368
		P8	N - S	173	
			TOTAL		



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHADARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martínelli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Martes, 20 de junio del 2023	TURNO		Mañana
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	106	290
	P2	E - W	184	
	P3	S - N	49	145
	P4	N - S	96	
	P5	W - E	67	141
	P6	E - W	74	
	P7	S - N	54	104
	P8	N - S	50	
TOTAL				680



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHADARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martínelli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Martes, 20 de junio del 2023	TURNO		Tarde
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	489	824
	P2	E - W	325	
	P3	S - N	234	517
	P4	N - S	283	
	P5	W - E	186	390
	P6	E - W	204	
	P7	S - N	101	194
	P8	N - S	93	
TOTAL				1915



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHADARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martínelli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Martes, 20 de junio del 2023	TURNO		Noche
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	284	590
	P2	E - W	306	
	P3	S - N	264	512
	P4	N - S	248	
	P5	W - E	192	355
	P6	E - W	163	
	P7	S - N	126	233
	P8	N - S	107	
TOTAL				1690



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martínelli – Av. Pera – Jr. Ramón Castilla.			
FECHA:	Miércoles, 23 de junio del 2023	TURNO		Mañana
	TRAMO	SENTIDO	PEATORES	SUBTOTAL
	P1	W - E	87	196
	P2	E - W	108	
	P3	S - N	36	68
	P4	N - S	27	
	P5	W - E	54	112
	P6	E - W	58	
	P7	S - N	30	108
	P8	N - S	58	
	TOTAL			



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martínelli – Av. Pera – Jr. Ramón Castilla.			
FECHA:	Miércoles, 23 de junio del 2023	TURNO		Tarde
	TRAMO	SENTIDO	PEATORES	SUBTOTAL
	P1	W - E	385	628
	P2	E - W	242	
	P3	S - N	151	351
	P4	N - S	200	
	P5	W - E	103	224
	P6	E - W	121	
	P7	S - N	78	148
	P8	N - S	70	
	TOTAL			



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martínelli – Av. Pera – Jr. Ramón Castilla.			
FECHA:	Miércoles, 23 de junio del 2023	TURNO		Noche
	TRAMO	SENTIDO	PEATORES	SUBTOTAL
	P1	W - E	227	476
	P2	E - W	249	
	P3	S - N	207	358
	P4	N - S	191	
	P5	W - E	135	241
	P6	E - W	105	
	P7	S - N	65	119
	P8	N - S	50	
	TOTAL			



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martínelli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Jueves, 22 de junio del 2023	TURNO	Mañana	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	112	302
	P2	E - W	190	
	P3	S - N	55	157
	P4	N - S	102	
	P5	W - E	73	153
	P6	E - W	80	
	P7	S - N	60	116
	P8	N - S	56	
TOTAL				728



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martínelli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Jueves, 22 de junio del 2023	TURNO	Tarde	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	357	701
	P2	E - W	304	
	P3	S - N	238	525
	P4	N - S	287	
	P5	W - E	150	358
	P6	E - W	208	
	P7	S - N	105	202
	P8	N - S	97	
TOTAL				1826



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martínelli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Jueves, 22 de junio del 2023	TURNO	Noche	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	267	566
	P2	E - W	299	
	P3	S - N	267	518
	P4	N - S	251	
	P5	W - E	195	361
	P6	E - W	166	
	P7	S - N	139	239
	P8	N - S	110	
TOTAL				1684



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE Aforo PEATONAL

TESISTAS:	DUJENAS CHARARRO JUAN JULIO			
	VERA YMTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martinelli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.			
FECHA:	Viernes, 23 de junio del 2023			
	TURNO	Mañana		
	TRAMO	SENTIDO	PEATORES	SUBTOTAL
	P1	W - E	117	338
	P2	E - W	221	
	P3	S - N	47	172
	P4	N - S	125	
	P5	W - E	70	148
	P6	E - W	78	
	P7	S - N	58	112
	P8	N - S	55	
TOTAL				771



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE Aforo PEATONAL

TESISTAS:	DUJENAS CHARARRO JUAN JULIO			
	VERA YMTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martinelli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.			
FECHA:	Viernes, 23 de junio del 2023			
	TURNO	Tarde		
	TRAMO	SENTIDO	PEATORES	SUBTOTAL
	P1	W - E	333	759
	P2	E - W	429	
	P3	S - N	319	619
	P4	N - S	301	
	P5	W - E	248	473
	P6	E - W	225	
	P7	S - N	148	252
	P8	N - S	144	
TOTAL				2143



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE Aforo PEATONAL

TESISTAS:	DUJENAS CHARARRO JUAN JULIO			
	VERA YMTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martinelli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla.			
FECHA:	Viernes, 23 de junio del 2023			
	TURNO	Noche		
	TRAMO	SENTIDO	PEATORES	SUBTOTAL
	P1	W - E	307	684
	P2	E - W	377	
	P3	S - N	321	620
	P4	N - S	299	
	P5	W - E	247	467
	P6	E - W	220	
	P7	S - N	148	234
	P8	N - S	126	
TOTAL				2045



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCION:	Av. Martinelli – Av. Paro – Jr. Ramon Castilla.			
FECHA:	Sabado, 24 de junio del 2023			
	TURNO	Mañana		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	104	229
	P2	E - W	125	
	P3	S - N	53	97
	P4	N - S	44	
	P5	W - E	71	146
	P6	E - W	75	
	P7	S - N	67	142
P8	N - S	75		
TOTAL			614	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCION:	Av. Martinelli – Av. Paro – Jr. Ramon Castilla.			
FECHA:	Sabado, 24 de junio del 2023			
	TURNO	Tarde		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	127	261
	P2	E - W	142	
	P3	S - N	71	138
	P4	N - S	67	
	P5	W - E	91	198
	P6	E - W	107	
	P7	S - N	75	162
P8	N - S	87		
TOTAL			753	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCION:	Av. Martinelli – Av. Paro – Jr. Ramon Castilla.			
FECHA:	Sabado, 24 de junio del 2023			
	TURNO	Noche		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	110	232
	P2	E - W	122	
	P3	S - N	71	138
	P4	N - S	67	
	P5	W - E	91	198
	P6	E - W	107	
	P7	S - N	89	174
P8	N - S	85		
TOTAL			734	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANCAHUAYLAS - 2023.

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martínelli – Av. Ferri – Jr. Ramón Castilla.			
FECHA:	Domingo, 25 de junio del 2023	TURNO		Mañana
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	133	334
	P2	E - W	201	
	P3	S - N	48	86
	P4	N - S	38	
	P5	W - E	68	152
	P6	E - W	84	
	P7	S - N	66	130
	P8	N - S	64	
TOTAL				700



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANCAHUAYLAS - 2023.

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martínelli – Av. Ferri – Jr. Ramón Castilla.			
FECHA:	Domingo, 25 de junio del 2023	TURNO		Tarde
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	114	350
	P2	E - W	236	
	P3	S - N	58	184
	P4	N - S	46	
	P5	W - E	78	172
	P6	E - W	94	
	P7	S - N	82	136
	P8	N - S	74	
TOTAL				762



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANCAHUAYLAS - 2023.

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martínelli – Av. Ferri – Jr. Ramón Castilla.			
FECHA:	Domingo, 25 de junio del 2023	TURNO		Noche
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	264	778
	P2	E - W	424	
	P3	S - N	308	734
	P4	N - S	346	
	P5	W - E	294	561
	P6	E - W	267	
	P7	S - N	125	388
	P8	N - S	173	
TOTAL				2423



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA INTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martínelli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Lunes, 26 de junio del 2023	TURNO	Mañana	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	143	384
	P2	E - W	243	
	P3	S - N	56	190
	P4	N - S	134	
	P5	W - E	79	166
	P6	E - W	87	
	P7	S - N	67	131
	P8	N - S	64	
	TOTAL			878



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA INTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martínelli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Lunes, 26 de junio del 2023	TURNO	Tarde	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	358	786
	P2	E - W	428	
	P3	S - N	372	722
	P4	N - S	350	
	P5	W - E	208	569
	P6	E - W	371	
	P7	S - N	199	378
	P8	N - S	177	
	TOTAL			2453



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA INTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martínelli - Av. Perú - Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Lunes, 26 de junio del 2023	TURNO	Noche	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	327	724
	P2	E - W	397	
	P3	S - N	341	660
	P4	N - S	319	
	P5	W - E	267	507
	P6	E - W	240	
	P7	S - N	168	314
	P8	N - S	146	
	TOTAL			2305



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFOBO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martine II – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.			
FECHA:	Martes, 27 de junio del 2023	TURNO		Mñana
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	128	128
	P2	E - W	201	
	P3	S - N	66	179
	P4	N - S	113	
	P5	W - E	84	175
	P6	E - W	91	
	P7	S - N	71	138
	P8	N - S	67	
TOTAL				816



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFOBO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martine II – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.			
FECHA:	Martes, 27 de junio del 2023	TURNO		Tarde
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	302	640
	P2	E - W	338	
	P3	S - N	247	543
	P4	N - S	296	
	P5	W - E	359	716
	P6	E - W	357	
	P7	S - N	114	230
	P8	N - S	116	
TOTAL				2019



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFOBO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martine II – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.			
FECHA:	Martes, 27 de junio del 2023	TURNO		Noche
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	200	402
	P2	E - W	212	
	P3	S - N	270	524
	P4	N - S	254	
	P5	W - E	198	367
	P6	E - W	169	
	P7	S - N	132	245
	P8	N - S	113	
TOTAL				1718



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUERAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YMTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martínefi – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Miércoles, 28 de junio del 2023	TURNO		Mañana
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	125	328
	P2	E - W	203	
	P3	S - N	68	183
	P4	N - S	115	
	P5	W - E	86	170
	P6	E - W	84	
	P7	S - N	73	142
	P8	N - S	69	
TOTAL				832



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUERAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YMTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martínefi – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Miércoles, 28 de junio del 2023	TURNO		Tarde
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	408	733
	P2	E - W	315	
	P3	S - N	245	547
	P4	N - S	298	
	P5	W - E	201	420
	P6	E - W	219	
	P7	S - N	136	236
	P8	N - S	188	
TOTAL				1914



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUERAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YMTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martínefi – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Miércoles, 28 de junio del 2023	TURNO		Noche
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	250	532
	P2	E - W	282	
	P3	S - N	250	484
	P4	N - S	234	
	P5	W - E	178	337
	P6	E - W	159	
	P7	S - N	132	285
	P8	N - S	53	
TOTAL				1588



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE Aforo PEATONAL

TESISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCION:	Av. Martinelli – Av. Paro – Jr. Ramon Castilla.			
FECHA:	Juines, 29 de junio del 2023	TURNO		Mañana
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	91	203
	P2	E - W	112	
	P3	S - N	40	71
	P4	N - S	31	
	P5	W - E	58	120
	P6	E - W	62	
	P7	S - N	54	114
	P8	N - S	62	
TOTAL				510



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE Aforo PEATONAL

TESISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCION:	Av. Martinelli – Av. Paro – Jr. Ramon Castilla.			
FECHA:	Juines, 29 de junio del 2023	TURNO		Tarde
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	372	606
	P2	E - W	228	
	P3	S - N	137	323
	P4	N - S	186	
	P5	W - E	83	196
	P6	E - W	107	
	P7	S - N	64	120
	P8	N - S	56	
TOTAL				1239



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE Aforo PEATONAL

TESISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCION:	Av. Martinelli – Av. Paro – Jr. Ramon Castilla.			
FECHA:	Juines, 29 de junio del 2023	TURNO		Noche
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	179	380
	P2	E - W	201	
	P3	S - N	150	302
	P4	N - S	143	
	P5	W - E	87	121
	P6	E - W	48	
	P7	S - N	61	114
	P8	N - S	53	
TOTAL				931



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE APOYO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martinefi – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Viernes, 30 de junio del 2023			
	TURNO	Mañana		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	309	322
	P2	E - W	213	
	P3	S - N	39	160
	P4	N - S	127	
	P5	W - E	62	132
	P6	E - W	70	
	P7	S - N	50	97
	P8	N - S	47	
TOTAL				707



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE APOYO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martinefi – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Viernes, 30 de junio del 2023			
	TURNO	Tarde		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	307	713
	P2	E - W	406	
	P3	S - N	206	573
	P4	N - S	270	
	P5	W - E	225	427
	P6	E - W	202	
	P7	S - N	125	246
	P8	N - S	121	
TOTAL				1959



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE APOYO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martinefi – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Viernes, 30 de junio del 2023			
	TURNO	Noche		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	298	656
	P2	E - W	358	
	P3	S - N	307	592
	P4	N - S	285	
	P5	W - E	223	430
	P6	E - W	206	
	P7	S - N	134	246
	P8	N - S	112	
TOTAL				1993



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martínelli – Av. Peru – Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Sábado, 01 de julio del 2023			
	TURNO	Mañana		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	188	237
	P2	E - W	129	
	P3	S - N	67	106
	P4	N - S	40	
	P5	W - E	29	154
	P6	E - W	29	
	P7	S - N	71	150
P8	N - S	79		
	TOTAL			646



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martínelli – Av. Peru – Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Sábado, 01 de julio del 2023			
	TURNO	Tarde		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	138	287
	P2	E - W	143	
	P3	S - N	80	140
	P4	N - S	60	
	P5	W - E	100	216
	P6	E - W	116	
	P7	S - N	89	180
P8	N - S	91		
	TOTAL			651



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Martínelli – Av. Peru – Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Sábado, 01 de julio del 2023			
	TURNO	Noche		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	123	258
	P2	E - W	135	
	P3	S - N	84	150
	P4	N - S	72	
	P5	W - E	104	224
	P6	E - W	120	
	P7	S - N	102	200
P8	N - S	98		
	TOTAL			638

INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA: Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.

UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académica profesional de Ingeniería Civil				
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023				
FICHA DE APOYO PEATONAL				
TESISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.			
FECHA:	Domingo, 18 de junio del 2023			
	TURNO	Mañana		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	506	257
	P2	E - W	111	
	P3	S - N	134	236
	P4	N - S	102	
	P5	W - E	256	494
	P6	E - W	238	
	P7	S - N	122	253
P8	N - S	131		
TOTAL			1380	

UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académica profesional de Ingeniería Civil				
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023				
FICHA DE APOYO PEATONAL				
TESISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.			
FECHA:	Domingo, 18 de junio del 2023			
	TURNO	Tarde		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	123	251
	P2	E - W	128	
	P3	S - N	131	250
	P4	N - S	119	
	P5	W - E	273	528
	P6	E - W	255	
	P7	S - N	139	287
P8	N - S	148		
TOTAL			1336	

UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académica profesional de Ingeniería Civil				
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023				
FICHA DE APOYO PEATONAL				
TESISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.			
FECHA:	Domingo, 18 de junio del 2023			
	TURNO	Noche		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	303	211
	P2	E - W	108	
	P3	S - N	111	210
	P4	N - S	99	
	P5	W - E	253	488
	P6	E - W	235	
	P7	S - N	119	247
P8	N - S	128		
TOTAL			1156	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE APOYO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHABARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA YINTUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Lunes, 13 de junio del 2023	TURNO		Mañana
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	116	239
	P2	E - W	123	
	P3	S - N	125	
	P4	N - S	109	368
	P5	W - E	163	
	P6	E - W	156	519
	P7	S - N	124	
	P8	N - S	141	
TOTAL				1421



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE APOYO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHABARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA YINTUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Lunes, 13 de junio del 2023	TURNO		Tarde
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	135	276
	P2	E - W	140	
	P3	S - N	142	
	P4	N - S	131	274
	P5	W - E	285	
	P6	E - W	167	552
	P7	S - N	151	
	P8	N - S	160	
TOTAL				1412



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE APOYO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHABARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA YINTUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Lunes, 13 de junio del 2023	TURNO		Noche
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	112	229
	P2	E - W	117	
	P3	S - N	120	
	P4	N - S	108	228
	P5	W - E	162	
	P6	E - W	144	506
	P7	S - N	128	
	P8	N - S	137	
TOTAL				1228



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUERAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA INTUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Martes, 20 de junio del 2023	TURNO		Mañana
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	113	213
	P2	E - W	120	
	P3	S - N	122	181
	P4	N - S	105	
	P5	W - E	259	504
	P6	E - W	245	
	P7	S - N	128	265
	P8	N - S	137	
TOTAL				1383



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUERAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA INTUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Martes, 20 de junio del 2023	TURNO		Tarde
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	132	268
	P2	E - W	135	
	P3	S - N	140	121
	P4	N - S	127	
	P5	W - E	281	544
	P6	E - W	263	
	P7	S - N	147	303
	P8	N - S	156	
TOTAL				1596



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVIDO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUERAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA INTUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Martes, 20 de junio del 2023	TURNO		Noche
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	379	761
	P2	E - W	382	
	P3	S - N	250	473
	P4	N - S	242	
	P5	W - E	423	816
	P6	E - W	398	
	P7	S - N	252	508
	P8	N - S	256	
TOTAL				2758



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Miércoles, 21 de junio del 2023	TURNO		Mañana
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	136	259
	P2	E - W	123	
	P3	S - N	135	407
	P4	N - S	118	
	P5	W - E	270	530
	P6	E - W	258	
	P7	S - N	141	291
	P8	N - S	150	
TOTAL				1407



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Miércoles, 21 de junio del 2023	TURNO		Tarde
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	713	1433
	P2	E - W	720	
	P3	S - N	412	1234
	P4	N - S	405	
	P5	W - E	812	1677
	P6	E - W	745	
	P7	S - N	438	865
	P8	N - S	427	
TOTAL				5089



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Miércoles, 21 de junio del 2023	TURNO		Noche
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	322	647
	P2	E - W	325	
	P3	S - N	193	350
	P4	N - S	185	
	P5	W - E	366	702
	P6	E - W	336	
	P7	S - N	195	394
	P8	N - S	199	
TOTAL				2302



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUERAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Jueves, 22 de junio del 2023	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	109	225
	P2	E - W	116	
	P3	S - N	118	373
	P4	N - S	101	
	P5	W - E	255	456
	P6	E - W	241	
	P7	S - N	124	257
	P8	N - S	133	
	TOTAL			1351



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUERAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Jueves, 22 de junio del 2023	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	130	280
	P2	E - W	142	
	P3	S - N	146	438
	P4	N - S	133	
	P5	W - E	287	558
	P6	E - W	269	
	P7	S - N	153	315
	P8	N - S	162	
	TOTAL			1084



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUERAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Jueves, 22 de junio del 2023	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	126	261
	P2	E - W	137	
	P3	S - N	144	276
	P4	N - S	132	
	P5	W - E	276	527
	P6	E - W	251	
	P7	S - N	142	295
	P8	N - S	153	
	TOTAL			1361



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FIGURA DE AFOBO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA VINTUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Viernes, 23 de junio del 2023			
	TURNO	Mañana		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	122	251
	P2	E - W	129	
	P3	S - N	131	400
	P4	N - S	185	
	P5	W - E	269	531
	P6	E - W	262	
	P7	S - N	140	287
	P8	N - S	147	
TOTAL			1469	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FIGURA DE AFOBO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA VINTUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Viernes, 23 de junio del 2023			
	TURNO	Tarde		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	147	293
	P2	E - W	152	
	P3	S - N	155	462
	P4	N - S	143	
	P5	W - E	297	570
	P6	E - W	279	
	P7	S - N	163	385
	P8	N - S	172	
TOTAL			1662	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FIGURA DE AFOBO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA VINTUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Viernes, 23 de junio del 2023			
	TURNO	Noche		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	134	273
	P2	E - W	139	
	P3	S - N	142	429
	P4	N - S	130	
	P5	W - E	287	548
	P6	E - W	261	
	P7	S - N	150	302
	P8	N - S	152	
TOTAL			1552	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FECHA DE AFORE PEATONAL

TESISTAS:	BUENAS CHABARRO AJAN JULIO			
	VERA VINTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Sábado, 24 de junio del 2023	TURNO:	Mañana	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	210	245
	P2	E - W	136	
	P3	S - N	128	393
	P4	N - S	111	
	P5	W - E	265	516
	P6	E - W	251	
	P7	S - N	134	277
	P8	N - S	143	
	TOTAL			8481



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FECHA DE AFORE PEATONAL

TESISTAS:	BUENAS CHABARRO AJAN JULIO			
	VERA VINTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Sábado, 24 de junio del 2023	TURNO:	Tarde	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	317	637
	P2	E - W	320	
	P3	S - N	188	545
	P4	N - S	180	
	P5	W - E	361	692
	P6	E - W	331	
	P7	S - N	190	388
	P8	N - S	196	
	TOTAL			2362



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FECHA DE AFORE PEATONAL

TESISTAS:	BUENAS CHABARRO AJAN JULIO			
	VERA VINTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Sábado, 24 de junio del 2023	TURNO:	Noche	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	203	411
	P2	E - W	210	
	P3	S - N	237	363
	P4	N - S	154	
	P5	W - E	236	439
	P6	E - W	213	
	P7	S - N	146	288
	P8	N - S	142	
	TOTAL			3503



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA INTUSCA SORINA DEL PILAR			
FECHA:	Domingo, 25 de junio del 2023			
	TURNIO	Mañana		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	112	229
	P2	E - W	117	
	P3	S - N	120	228
	P4	N - S	108	
	P5	W - E	262	506
	P6	E - W	244	
	P7	S - N	125	255
	P8	N - S	137	
TOTAL			1328	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA INTUSCA SORINA DEL PILAR			
FECHA:	Domingo, 25 de junio del 2023			
	TURNIO	Tarde		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	129	263
	P2	E - W	134	
	P3	S - N	137	262
	P4	N - S	125	
	P5	W - E	279	540
	P6	E - W	261	
	P7	S - N	175	299
	P8	N - S	154	
TOTAL			1364	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA INTUSCA SORINA DEL PILAR			
FECHA:	Domingo, 25 de junio del 2023			
	TURNIO	Noche		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	109	228
	P2	E - W	119	
	P3	S - N	117	222
	P4	N - S	105	
	P5	W - E	259	500
	P6	E - W	241	
	P7	S - N	125	259
	P8	N - S	134	
TOTAL			1204	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA INTUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Lunes, 26 de junio del 2023	Mañana		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	128	249
	P2	E - W	128	
	P3	S - N	130	358
	P4	N - S	134	
	P5	W - E	268	529
	P6	E - W	262	
	P7	S - N	135	285
	P8	N - S	146	
	TOTAL			1461



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA INTUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Lunes, 26 de junio del 2023	Tarde		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	140	285
	P2	E - W	145	
	P3	S - N	148	284
	P4	N - S	136	
	P5	W - E	290	582
	P6	E - W	272	
	P7	S - N	156	321
	P8	N - S	165	
	TOTAL			1052



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA INTUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Lunes, 26 de junio del 2023	Noche		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	117	238
	P2	E - W	122	
	P3	S - N	125	238
	P4	N - S	113	
	P5	W - E	267	536
	P6	E - W	249	
	P7	S - N	133	316
	P8	N - S	142	
	TOTAL			1268



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.			
FECHA:	Martes, 27 de junio del 2023	TURNO		Mañana
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	117	241
	P2	E - W	124	
	P3	S - N	126	389
	P4	N - S	109	
	P5	W - E	263	512
	P6	E - W	249	
	P7	S - N	132	273
	P8	N - S	141	
	TOTAL			1415



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.			
FECHA:	Martes, 27 de junio del 2023	TURNO		Tarde
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	136	276
	P2	E - W	140	
	P3	S - N	144	429
	P4	N - S	131	
	P5	W - E	285	552
	P6	E - W	267	
	P7	S - N	151	311
	P8	N - S	160	
	TOTAL			1568



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO VERA YNTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla.			
FECHA:	Martes, 27 de junio del 2023	TURNO		Noche
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	116	237
	P2	E - W	121	
	P3	S - N	119	387
	P4	N - S	107	
	P5	W - E	268	515
	P6	E - W	247	
	P7	S - N	130	269
	P8	N - S	139	
	TOTAL			1408



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FECHA DE AFORD PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA INTUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Miércoles, 28 de junio del 2023	TURNO	Mañana	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	134	235
	P2	E - W	121	
	P3	S - N	123	383
	P4	N - S	186	
	P5	W - E	260	506
	P6	E - W	246	
	P7	S - N	129	267
	P8	N - S	138	
	TOTAL			1301



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FECHA DE AFORD PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA INTUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Miércoles, 28 de junio del 2023	TURNO	Tarde	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	143	290
	P2	E - W	147	
	P3	S - N	153	443
	P4	N - S	198	
	P5	W - E	292	566
	P6	E - W	274	
	P7	S - N	158	325
	P8	N - S	167	
	TOTAL			1624



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FECHA DE AFORD PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA INTUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Miércoles, 28 de junio del 2023	TURNO	Noche	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	133	273
	P2	E - W	142	
	P3	S - N	149	430
	P4	N - S	137	
	P5	W - E	283	537
	P6	E - W	256	
	P7	S - N	147	305
	P8	N - S	158	
	TOTAL			1545



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAMAYAS - 2023

FICHA DE AFORD PEATONAL

TESISTAS:	BUENAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA INTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Jueves, 23 de junio del 2023			
	TURNO		Mañana	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W-E	125	250
	P2	E-W	133	
	P3	S-M	135	407
	P4	N-S	138	
	P5	W-E	272	530
	P6	E-W	258	
	P7	S-N	141	291
	P8	N-S	150	
TOTAL			1467	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAMAYAS - 2023

FICHA DE AFORD PEATONAL

TESISTAS:	BUENAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA INTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Jueves, 29 de junio del 2023			
	TURNO		Tarde	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W-E	137	279
	P2	E-W	142	
	P3	S-M	145	432
	P4	N-S	133	
	P5	W-E	287	556
	P6	E-W	269	
	P7	S-N	153	305
	P8	N-S	162	
TOTAL			1582	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAMAYAS - 2023

FICHA DE AFORD PEATONAL

TESISTAS:	BUENAS CHAPARRO JUAN JULIO			
	VERA INTUSCA SONIA DEL PILAR			
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas - Jr. Ramón Castilla			
FECHA:	Jueves, 29 de junio del 2023			
	TURNO		Noche	
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W-E	125	251
	P2	E-W	135	
	P3	S-M	143	416
	P4	N-S	131	
	P5	W-E	275	525
	P6	E-W	259	
	P7	S-N	141	291
	P8	N-S	152	
TOTAL			1467	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA INTUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Viernes, 30 de junio del 2023			
	TURNO	Mañana		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	188	249
	P2	E - W	125	
	P3	S - N	177	352
	P4	N - S	113	
	P5	W - E	265	528
	P6	E - W	258	
	P7	S - N	130	239
	P8	N - S	143	
TOTAL			1487	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA INTUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Viernes, 30 de junio del 2023			
	TURNO	Tarde		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	142	291
	P2	E - W	148	
	P3	S - N	152	444
	P4	N - S	135	
	P5	W - E	293	568
	P6	E - W	275	
	P7	S - N	150	327
	P8	N - S	168	
TOTAL			1690	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académica profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA INTUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Viernes, 30 de junio del 2023			
	TURNO	Noche		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	130	265
	P2	E - W	135	
	P3	S - N	138	421
	P4	N - S	126	
	P5	W - E	283	540
	P6	E - W	257	
	P7	S - N	140	284
	P8	N - S	148	
TOTAL			1520	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA YMFUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Sábado, 01 de julio del 2023			
	TURNO	Mañana		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	110	246
	P2	E - W	126	
	P3	S - N	128	308
	P4	N - S	111	
	P5	W - E	205	536
	P6	E - W	251	
	P7	S - N	134	277
	P8	N - S	143	
TOTAL			1641	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA YMFUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Sábado, 01 de julio del 2023			
	TURNO	Tarde		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	312	627
	P2	E - W	315	
	P3	S - N	183	539
	P4	N - S	175	
	P5	W - E	356	682
	P6	E - W	326	
	P7	S - N	185	374
	P8	N - S	189	
TOTAL			2222	



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
 Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRÁNSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE AFORO PEATONAL

TESTISTAS:	DUENAS CHAPARRO JUAN JULIO			
INTERSECCIÓN:	VERA YMFUSCA SONIA DEL PILAR			
FECHA:	Sábado, 01 de julio del 2023			
	TURNO	Noche		
	TRAMO	SENTIDO	PEATONES	SUBTOTAL
	P1	W - E	198	403
	P2	E - W	205	
	P3	S - N	182	353
	P4	N - S	123	
	P5	W - E	221	429
	P6	E - W	208	
	P7	S - N	141	278
	P8	N - S	137	
TOTAL			1463	

ANEXOS C:
FICHAS DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS Y SEMAFÓRICAS

FICHAS DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA: Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.

	UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil
TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023	
FICHA DE CARACTERISTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA	
DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.
NUMERO DE CALZADA:	C1
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Bajada
ANCHO DE CALZADA:	5.91 m
PENDIENTE % :	6.00%
NÚMERO DE CARRILES:	2
ANCHO DE CARRIL:	2.95 m

	UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil
TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023	
FICHA DE CARACTERISTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA	
DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.
NUMERO DE CALZADA:	C2
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Bajada
ANCHO DE CALZADA:	6.41 m
PENDIENTE % :	3.00%
NÚMERO DE CARRILES:	2
ANCHO DE CARRIL:	3.20 m



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERISTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.
NUMERO DE CALZADA:	C3
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Subida
ANCHO DE CALZADA:	6.44 m
PENDIENTE % :	3.00%
NÚMERO DE CARRILES:	2
ANCHO DE CARRIL:	3.22 m



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERISTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.
NUMERO DE CALZADA:	C4
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Subida
ANCHO DE CALZADA:	3.70 m
PENDIENTE % :	1.00%
NÚMERO DE CARRILES:	1
ANCHO DE CARRIL:	3.70 m



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERISTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.
NUMERO DE CALZADA:	C5
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Bajada
ANCHO DE CALZADA:	4.23 m
PENDIENTE % :	1.00%
NÚMERO DE CARRILES:	1
ANCHO DE CARRIL:	4.23 m



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.
NUMERO DE CALZADA:	C6
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Subida
ANCHO DE CALZADA:	6.26 m
PENDIENTE % :	3.00%
NÚMERO DE CARRILES:	2
ANCHO DE CARRIL:	3.13 m



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.
NUMERO DE CALZADA:	C7
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Bajada
ANCHO DE CALZADA:	6.00 m
PENDIENTE % :	3.00%
NÚMERO DE CARRILES:	2
ANCHO DE CARRIL:	3.00%

INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA: Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.
NUMERO DE CALZADA:	C1
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Bajada
ANCHO DE CALZADA:	6.65 m
PENDIENTE % :	5.00%
NÚMERO DE CARRILES:	2
ANCHO DE CARRIL:	3.33 m



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.
NÚMERO DE CALZADA:	C2
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Subida
ANCHO DE CALZADA:	6,59 m
PENDIENTE % :	5,00%
NÚMERO DE CARRILES:	2
ANCHO DE CARRIL:	3,31 m



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.
NÚMERO DE CALZADA:	C3
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Bajada
ANCHO DE CALZADA:	5,48 m
PENDIENTE % :	2,50%
NÚMERO DE CARRILES:	2
ANCHO DE CARRIL:	2,76m



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.
NÚMERO DE CALZADA:	C4
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Subida
ANCHO DE CALZADA:	5,49
PENDIENTE % :	2,50%
NÚMERO DE CARRILES:	2
ANCHO DE CARRIL:	2,75 m



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.
NUMERO DE CALZADA:	C5
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Subida
ANCHO DE CALZADA:	6.50 m
PENDIENTE % :	3.00%
NÚMERO DE CARRILES:	2
ANCHO DE CARRIL:	3.25 m



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.
NUMERO DE CALZADA:	C6
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Bajada
ANCHO DE CALZADA:	6.45 m
PENDIENTE % :	3.00%
NÚMERO DE CARRILES:	2
ANCHO DE CARRIL:	3.21 m

INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA: Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.
NUMERO DE CALZADA:	C1
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Bajada
ANCHO DE CALZADA:	6.60 m
PENDIENTE % :	6.00%
NÚMERO DE CARRILES:	2
ANCHO DE CARRIL:	3.31 m



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.
NÚMERO DE CALZADA:	C2
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Subida
ANCHO DE CALZADA:	6.61 m
PENDIENTE % :	6.00%
NÚMERO DE CARRILES:	2
ANCHO DE CARRIL:	3.31 m



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.
NÚMERO DE CALZADA:	C3
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Bajada
ANCHO DE CALZADA:	4.06 m
PENDIENTE % :	2.50%
NÚMERO DE CARRILES:	1
ANCHO DE CARRIL:	4.07 m



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.
NÚMERO DE CALZADA:	C4
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Subida
ANCHO DE CALZADA:	4.06 m
PENDIENTE % :	2.50%
NÚMERO DE CARRILES:	1
ANCHO DE CARRIL:	4.06 m



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERISTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.
NUMERO DE CALZADA:	C5
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Subida
ANCHO DE CALZADA:	6.63 m
PENDIENTE % :	5.00%
NÚMERO DE CARRILES:	5
ANCHO DE CARRIL:	3.31 m



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERISTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.
NUMERO DE CALZADA:	C6
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Bajada
ANCHO DE CALZADA:	6.62 m
PENDIENTE % :	5.00%
NÚMERO DE CARRILES:	2
ANCHO DE CARRIL:	3.31 m



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERISTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.
NUMERO DE CALZADA:	C7
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Subida
ANCHO DE CALZADA:	6.95 m
PENDIENTE % :	2.50%
NÚMERO DE CARRILES:	2
ANCHO DE CARRIL:	3.48 m

INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA: Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.

 <p>UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil</p>	
<p>TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023</p>	
<p>FICHA DE CARACTERISTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA</p>	
DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.
NUMERO DE CALZADA:	C1
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Bajada
ANCHO DE CALZADA:	5.00 m
PENDIENTE % :	6.00%
NÚMERO DE CARRILES:	2
ANCHO DE CARRIL:	2.50 m

 <p>UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil</p>	
<p>TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023</p>	
<p>FICHA DE CARACTERISTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA</p>	
DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.
NUMERO DE CALZADA:	C2
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	subida
ANCHO DE CALZADA:	5.03
PENDIENTE % :	6.00%
NÚMERO DE CARRILES:	2
ANCHO DE CARRIL:	2.52 M

 <p>UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil</p>	
<p>TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023</p>	
<p>FICHA DE CARACTERISTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA</p>	
DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.
NUMERO DE CALZADA:	C3
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Subida
ANCHO DE CALZADA:	7.78 m
PENDIENTE % :	2.50 m
NÚMERO DE CARRILES:	2
ANCHO DE CARRIL:	3.89 m



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.
NUMERO DE CALZADA:	C4
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Subida
ANCHO DE CALZADA:	4.8
PENDIENTE % :	5.00%
NÚMERO DE CARRILES:	2
ANCHO DE CARRIL:	2.40 m



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.
NUMERO DE CALZADA:	C5
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	bajada
ANCHO DE CALZADA:	4.83 m
PENDIENTE % :	5.00%
NÚMERO DE CARRILES:	2
ANCHO DE CARRIL:	2.42 m



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.
NUMERO DE CALZADA:	C6
SENTIDO DE CIRCULACIÓN:	Subida
ANCHO DE CALZADA:	6.61 m
PENDIENTE % :	1.50%
NÚMERO DE CARRILES:	2
ANCHO DE CARRIL:	3.30 m

FICHAS DE CARACTERÍSTICAS SEMAFÓRICAS

INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA: Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.

 <p style="margin: 0;">UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil</p>		
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023		
FICHA DE CARACTERÍSTICAS SEMAFÓRICAS DE LA VÍA		
DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023	
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio	
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar	
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.	
CODIFICACIÓN:	S1	
TIEMPO DE SEMAFORIZACIÓN	ROJO	35 s
	AMBAR	3 s
	VERDE	61 s

 <p style="margin: 0;">UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil</p>		
TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023		
FICHA DE CARACTERÍSTICAS SEMAFÓRICAS DE LA VÍA		
DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023	
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio	
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar	
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.	
CODIFICACIÓN:	S2	
TIEMPO DE SEMAFORIZACIÓN	ROJO	66 s
	AMBAR	3 s
	VERDE	30 s

 <p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil</p>		
TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023		
FICHA DE CARACTERISTICAS SEMAFÓRICAS DE LA VÍA		
DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023	
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio	
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar	
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.	
CODIFICACIÓN:	S3	
TIEMPO DE SEMAFORIZACIÓN	ROJO	35 s
	AMBAR	3 s
	VERDE	61 s

 <p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil</p>		
TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023		
FICHA DE CARACTERISTICAS SEMAFÓRICAS DE LA VÍA		
DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023	
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio	
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar	
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. Lázaro Carrillo – Jr. Guillermo Caseres.	
CODIFICACIÓN:	S4	
TIEMPO DE SEMAFORIZACIÓN	ROJO	66 s
	AMBAR	3 s
	VERDE	30 s

INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA: Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.

 <p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD CONTINENTAL FACULTAD DE INGENIERÍA Escuela académico profesional de Ingeniería Civil</p>		
TITULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023		
FICHA DE CARACTERISTICAS SEMAFÓRICAS DE LA VÍA		
DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023	
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio	
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar	
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.	
CODIFICACIÓN:	S1	
TIEMPO DE SEMAFORIZACIÓN	ROJO	24
	AMBAR	3
	VERDE	65



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERISTICAS SEMAFÓRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023	
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio	
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar	
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.	
CODIFICACIÓN:	S2	
TIEMPO DE SEMAFORIZACIÓN	ROJO	68
	AMBAR	3
	VERDE	21



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERISTICAS SEMAFÓRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023	
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio	
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar	
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.	
CODIFICACIÓN:	S3	
TIEMPO DE SEMAFORIZACIÓN	ROJO	24
	AMBAR	3
	VERDE	65



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERISTICAS SEMAFÓRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023	
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio	
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar	
INTERSECCIÓN:	Av. José María Arguedas – Av. El Ejército – Av. Martinelli.	
CODIFICACIÓN:	S4	
TIEMPO DE SEMAFORIZACIÓN	ROJO	68
	AMBAR	3
	VERDE	21

INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA: Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERÍSTICAS SEMAFÓRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023	
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio	
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar	
INTERSECCIÓN:	Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla,	
CODIFICACIÓN:	S1	
TIEMPO DE SEMAFORIZACIÓN	ROJO	33
	AMBAR	3
	VERDE	46



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERÍSTICAS SEMAFÓRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023	
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio	
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar	
INTERSECCIÓN:	Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla,	
CODIFICACIÓN:	S2	
TIEMPO DE SEMAFORIZACIÓN	ROJO	49
	AMBAR	3
	VERDE	30



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERÍSTICAS SEMAFÓRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023	
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio	
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar	
INTERSECCIÓN:	Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla,	
CODIFICACIÓN:	S3	
TIEMPO DE SEMAFORIZACIÓN	ROJO	33
	AMBAR	3
	VERDE	46



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERÍSTICAS SEMAFÓRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023	
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio	
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar	
INTERSECCIÓN:	Av. Martinelli – Av. Perú – Jr. Ramón Castilla.	
CODIFICACIÓN:	S4	
TIEMPO DE SEMAFORIZACIÓN	ROJO	49
	AMBAR	30
	VERDE	3

INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA: Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERÍSTICAS SEMAFÓRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023	
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio	
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar	
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.	
CODIFICACIÓN:	S1	
TIEMPO DE SEMAFORIZACIÓN	ROJO	35
	AMBAR	3
	VERDE	38



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERÍSTICAS SEMAFÓRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023	
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio	
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar	
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.	
CODIFICACIÓN:	52	
TIEMPO DE SEMAFORIZACIÓN	ROJO	38
	AMBAR	3
	VERDE	35



UNIVERSIDAD CONTINENTAL
FACULTAD DE INGENIERÍA
Escuela académico profesional de Ingeniería Civil

TÍTULO: ANÁLISIS DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE TRANSITO Y CAPACIDAD VEHICULAR EN LAS PRINCIPALES INTERSECCIONES SEMAFÓRICAS DE LA PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - 2023

FICHA DE CARACTERÍSTICAS SEMAFÓRICAS DE LA VÍA

DÍA:	Domingo, 18 de Junio del 2023	
TESISTAS:	DUEÑAS CHAPARRO, Juan Julio	
	VERA YNTUSCA, Sonia Del Pilar	
INTERSECCIÓN:	Av. Andahuaylas – Jr. Ramón Castilla.	
CODIFICACIÓN:	53	
TIEMPO DE SEMAFORIZACIÓN	ROJO	38
	AMBAR	3
	VERDE	35