

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EMPRESA**

Escuela Académico Profesional de Economía

Tesis

**What Factors Influence Monetary Poverty in the  
Poorest and Least Poor Regions of Peru in the Year  
2021? A Probabilistic Estimation**

Yohana Mayra Falconi Vivas  
Sadith Renojo Galvez  
Veleria Torres Gomez  
Gustavo Ilich Loayza Acosta

Para optar el Título Profesional de  
Economista

Huancayo, 2024

Repositorio Institucional Continental  
Tesis



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

**INFORME N° 004 – 2024 – GLA**

**A** : Decano de la Facultad de Ciencias de la Empresa  
**DE** : Gustavo Ilich Loayza Acosta  
Asesor de tesis  
**ASUNTO:** Informe de conformidad para la sustentación de tesis  
**FECHA** : 17 de Abril de 2024

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

**Título:**

"What factors influence monetary poverty in the poorest and least poor regions of Peru in the year 2021? A probabilistic estimation"

URL / DOI: <https://doi.org/10.29105/rpgyc10.19-269>

**Autores:**

1. Sadith Renojo Galvez, - Economía
2. Valeria Torres Gómez, - Economía
3. Yohana Mayra Falconi Vivas, - Economía

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 10 % 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

N° de palabras excluidas (**en caso de elegir "SI"**): 5

- 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,

Atentamente,

## DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA

El presente documento tiene por finalidad declarar adecuada y explícitamente el aporte de cada estudiante en la elaboración del trabajo de investigación a ser utilizado para la sustentación de tesis: formato de artículo científico.

**Título:**

What factors influence monetary poverty in the poorest and least poor regions of Peru in the year 2021? A probabilistic estimation

**URL / DOI:**

<https://doi.org/10.29105/rpgyc10.19-269>

Yo: Sadith Renojo Galvez, con Documento nacional de identidad (DNI) N° 74899280, teléfono 942423655, estudiante de la Escuela Académico Profesional de Economía.

Yo: Valeria Torres Gómez, con Documento nacional de identidad (DNI) N° 71083979, teléfono 912103227, estudiante de la Escuela Académico Profesional de Economía.

Yo: Yohana Mayra Falconi Vivas, con Documento nacional de identidad (DNI) N° 72695724, teléfono 971454309, estudiante de la Escuela Académico Profesional de Economía.

Yo: Gustavo Ilich Loayza Acosta, con Documento nacional de identidad (DNI) N° 20029468, teléfono 967792675, Director Académico de la Escuela Profesional de Economía.

Ante Usted, con el debido respeto me presento y expongo:

Declaramos que hemos participado en la ideación del problema, recolección de datos, elaboración y aprobación final del artículo científico.

---

# Trabajo 2 Renojo

## INFORME DE ORIGINALIDAD

10%

INDICE DE SIMILITUD

10%

FUENTES DE INTERNET

5%

PUBLICACIONES

0%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

1	<a href="http://produccioncientificaluz.org">produccioncientificaluz.org</a> Fuente de Internet	1%
2	<a href="http://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe">revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe</a> Fuente de Internet	1%
3	<a href="http://core.ac.uk">core.ac.uk</a> Fuente de Internet	1%
4	<a href="http://repositorio.ucv.edu.pe">repositorio.ucv.edu.pe</a> Fuente de Internet	1%
5	<a href="http://www.mdpi.com">www.mdpi.com</a> Fuente de Internet	1%
6	Flores Nieves David. "Pobreza laboral en los migrantes calificados mexicanos en EUA : un análisis comparativo con Alemania, Brasil, Colombia e India", TESIUNAM, 2021 Publicación	<1%
7	<a href="http://cdn.www.gob.pe">cdn.www.gob.pe</a> Fuente de Internet	<1%

# ¿Qué factores influyen en la pobreza monetaria en las regiones más pobre y menos pobre del Perú en el año 2021? Una estimación probabilística

What factors influence monetary poverty in the poorest and least poor regions of Peru in the year 2021? A probabilistic estimation.

Sadith, Renojo Galvez<sup>1</sup>, Valeria, Torres Gómez<sup>2</sup>, Yohana, Falconi Vivas<sup>3</sup>, Gustavo Ilich, Loayza Acosta<sup>4</sup>



Fecha de recibido: 02/06/2023  
Fecha de revisado: 17/06/2023  
Fecha de aceptado: 15/10/2023  
Fecha de publicación: 30/12/2023



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 4.0 Internacional

Cómo referenciar este artículo:

Renojo Galvez, S.; Torres Gómez, V.; Falconi Vivas, Y. & Loayza Acosta, G., I. (2024). ¿Qué factores influyen en la pobreza monetaria en las regiones más pobre y menos pobre del Perú en el año 2021? Una estimación probabilística. *Revista Polítika, Globalidad y Ciudadanía*, 10(19), 01-11. <https://doi.org/10.29105/rpgy10.19-269>

## RESUMEN

El objetivo de la investigación fue analizar los factores que influyen en la pobreza monetaria en las regiones Puno e Ica en el año 2021, la más y menos pobre, respectivamente. Se aplicó un diseño no experimental y método correlacional, utilizando los datos de la Encuesta Nacional de Hogares mediante un modelo econométrico probabilístico bajo el enfoque de activos. Se concluye, que en la región Puno, los factores que reducen la probabilidad de ser pobre son el acceso a internet del jefe del hogar, si éste cuenta con educación secundaria y si cuenta con celular. Mientras en la región Ica, los factores que aminoran la probabilidad de ser pobre es si el jefe de hogar accede a desagüe y cuenta con un empleo formal. Este estudio evalúa dos contextos socioeconómicos diferentes y se encontró que el principal activo que influye en ambas regiones es el capital físico en cambio, el capital humano y social difieren según lo esperado, por lo tanto, resalta que se debe considerar la posesión de activos en función a la peculiaridad de la región.

**Palabras claves:** Activos, modelo probabilístico, Perú, pobreza monetaria.

## ABSTRACT

The objective of the research was to analyze the factors that influence monetary poverty in the Puno and Ica regions in 2021, the most and least poor, respectively. A non-experimental design and correlational method was applied, using data from the National Household Survey through a probabilistic econometric model under the asset approach. It is concluded that in the Puno region, the factors that reduce the probability of being poor are the head of the household's access to the Internet, if he has a secondary education and if he has a cell phone. While in the Ica region, the factors that reduce the probability of being poor is if the head of the household accesses a sewage system and has a formal job. This study evaluates two different socioeconomic contexts and it was found that the main asset that influences both regions is physical capital, on the other hand, human and social capital differ as expected, therefore, it highlights that the possession of assets should be considered in depending on the peculiarity of the region.

**Keywords:** Assets, probabilistic model, Peru, monetary poverty.

<sup>1</sup> Bachiller en Economía por la Universidad Continental, **Universidad Continental, Perú.** correo 74899280@continental.edu.pe. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9623-5140>.

<sup>2</sup> Bachiller en Economía por la Universidad Continental, **Universidad Continental, Perú.** correo 71083979@continental.edu.pe. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4676-9961>.

<sup>3</sup> Bachiller en Economía por la Universidad Continental, **Universidad Continental, Perú.** correo 72695724@continental.edu.pe. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3732-8005>.

<sup>4</sup> Maestría en Administración por la Universidad Continental, Docente, **Universidad Continental, Perú.** correo gloayza@continental.edu.pe ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5487-6679>.

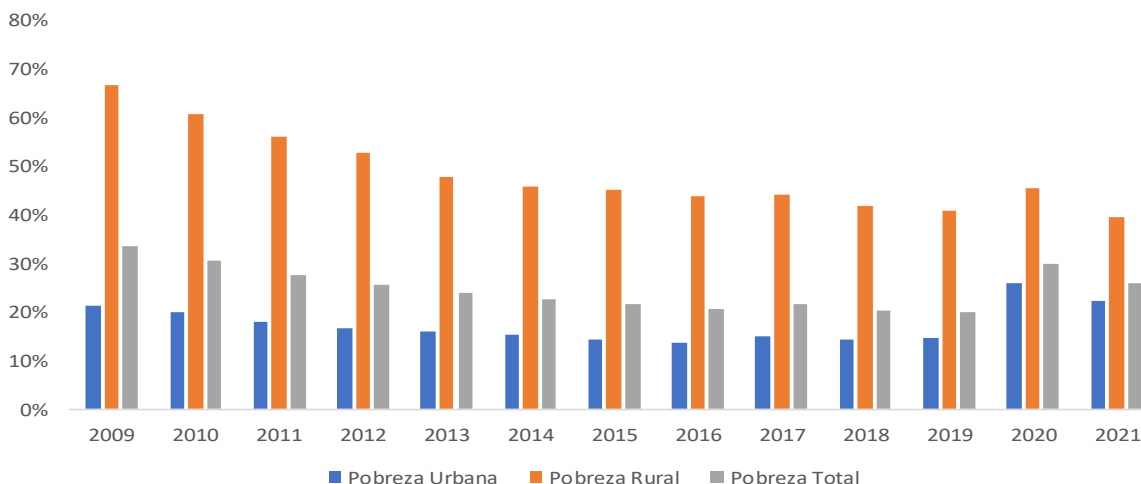
## 1.- INTRODUCCIÓN

En 2020, la pobreza a nivel mundial se incrementó a razón de las alteraciones generadas por el COVID-19, cuyas repercusiones se vieron reflejadas en la reducción de los ingresos, pérdida de puestos laborales y ceses de trabajo (Banco Mundial, 2021). La pobreza en América Latina y el Caribe en 2021 alcanzó el 32.3 %, esto implicó una ligera reducción frente al 2020 (32.8 %), fundamentado por el restablecimiento de la actividad económica, en particular al aumento de las tasas de empleo y la reducción de restricciones establecidas a causa de la pandemia. Sin embargo, la región aún enfrenta brechas en la pobreza, como la desigualdad de género que es un rasgo histórico y persistente (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, 2022). Las desigualdades de género impactan en diferentes ámbitos de la vida, como laboral, familiar, social, personal e institucional, es decir hay restricción en la participación de las mujeres en su autonomía económica (González y Martínez, 2021).

La pobreza monetaria en Perú para el 2021 fue de 25.9 % (véase la Figura 1) que perjudicó a más de ocho millones de personas. En comparación con el 2020, año en que el COVID-19 provocó una crisis en el mercado de trabajo, que afectó a los estratos con menores ingresos y trabajadores del sector informal. El índice de la pobreza monetaria en 2021 disminuyó 4.2 %, debido a la reducción de restricciones para mitigar el COVID-19; no obstante, en la zona urbana la pobreza del 2021 fue similar al comportamiento del 2009 (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2022).

**Figura 1.**

*Pobreza en el Perú para las zonas urbana y rural 2009-2021*



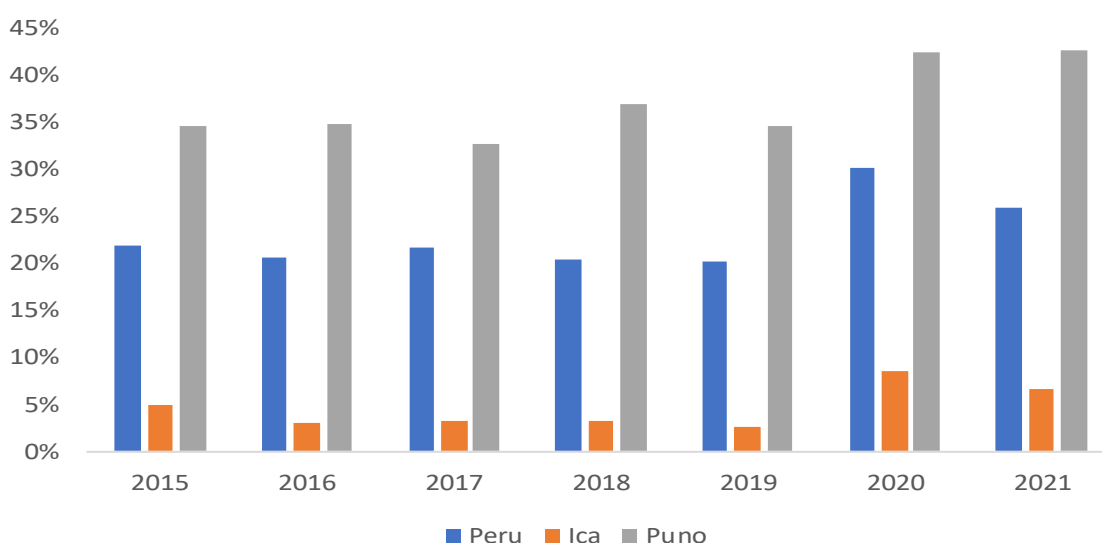
*Fuente:* INEI (2021).

La región Ica, desde el 2004 ha mantenido una menor incidencia de pobreza monetaria debido a las diversas actividades económicas como las manufactureras, agropecuarias, minera, construcción y otros servicios que representan el 76.4 % de su Valor Agregado Bruto, que propician el aumento del ingreso per cápita, cuyo valor para el 2021 fue s/ 960 y un mayor acceso a servicios públicos para beneficios de su población. Disponer de servicios básicos como, alumbrado eléctrico y agua potable en la región de Ica representa el 97.3% y 88.2%, respectivamente (Instituto de Economía y desarrollo Empresarial ,2022).

Puno es la región más pobre del Perú. De cada diez habitantes, cuatro sufren pobreza monetaria, es decir sus ingresos son insuficientes para cubrir una canasta básica. En relación con los servicios básicos, en las zonas rurales no cuentan con electricidad ni saneamiento, o cuentan con un servicio precario. El ingreso mensual promedio de para la región de Puno para el 2021 es de S/ 805, el segundo más bajo del país después de Huancavelica. Las principales actividades económicas en la región es la actividad agrícola y pecuaria, mismas que se desarrollan con tecnologías tradicionales, factor que la mantiene como la región menos competitiva en relación con el pilar de entorno económico (Fuentes, Gonzales, Crisólogo, Manrique, Herrera y Chang, 2022).

**Figura 2.**

*Incidencia de pobreza monetaria en Perú y en las regiones de Puno e Ica.*



*Fuente:* INEI (2022).

## 2.-FUNDAMENTO TEÓRICO

La pobreza se define como (a) el limitado acceso a servicios básicos, (b) carencia de recursos económicos y (c) consumo inferior a la canasta básica (Banco Mundial, 1990) (Comisión Económica para América Latina, 2003) (INEI, 2000).

Existen diversos enfoques del tratamiento de la pobreza, el método de la línea de pobreza es el más utilizado a nivel internacional para calcular la pobreza. (Ravallion,1998 citado por Aguado y Osorio, 2006), afirma dada las preferencias de un hogar, la función de utilidad se puede representar cómo: el costo mínimo de utilidad es igual al costo mínimo de utilidad por las canastas de bienes que consume un hogar y sus características.

Medir la pobreza monetaria en Perú es mediante la metodología de la línea de pobreza, misma que establece un valor económico de un hogar (gasto per cápita mensual) para clasificar a las personas con

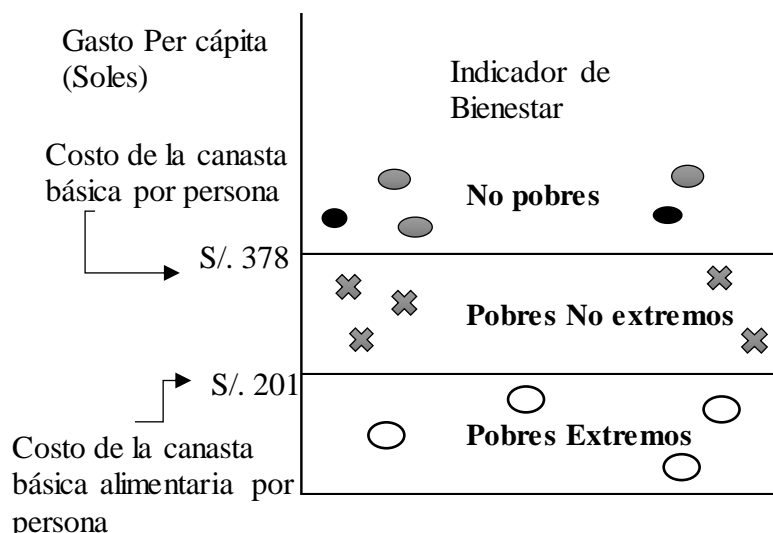


gastos inferior al umbral definido en condición de pobreza (INEI,2017).

En Perú los componentes de la canasta básica tienen en cuenta una base de patrones del consumo real de hogares, en función a la actividad del individuo, sexo, edad y lugar de residencia. En 2021 el costo de la canasta alimentaria en un hogar con cuatro habitantes adquiere un valor de S/. 1512, como se observa en la Figura 3.

**Figura 3**

*Línea de pobreza Perú 2021*



*Fuente: INEI (2021).*

Un activo se refiere a un conjunto de recursos divididos en dos tipos: intangible y tangible. Los intangibles hacen referencia al acceso al crédito, capital humano, capital social, entre otros. En relación con los activos tangibles se encuentran los bienes del hogar y recursos naturales (Sherraden, 1991, como se citó en Valenzuela, 2013). En los hogares con falta de activos, se exponen a mayores niveles de pobreza, en su mayoría con los activos intangibles, como capital social y redes comunitarias de ayuda (Narayan, Patel, Schafft, Rademacher y Koch-Schulte, 2000).

Los pobres son los que poseen menos activos, ya que tienen acceso limitado a estos, y no pueden obtener buen provecho de sus activos de manera eficiente (Siegel, 2005). Por otro lado, los hogares que cuentan con activos sin muchos esfuerzos pueden incrementar su ingreso y patrimonio (Piketty, 2014, como se citó en De Castillo, 2015).

La investigación relaciona la pobreza y el ingreso desde el enfoque de los activos propuestos por Attanassio y Székely (2001) que indican que el ingreso per cápita por hogar se representa cómo:

$$Y_i = \frac{(\sum_{i=1}^j \sum_{a=1}^l A_{a,i} R_{a,i} P_a) + \sum_{i=1}^k T_i}{n} \quad (2)$$

Donde “j” representa el número de individuos que proveen ingresos al hogar del individuo “i”, teniendo en cuenta que “l” representa las diferentes variedades de activos, “n” tamaño de hogar de

individuo y “k” número de individuos que perciben transferencias en el hogar. Los autores establecen como indicador de bienestar el ingreso, mismo que compone de cuatro elementos, estos son: Stock del activo del individuo ( $A_{a,1}$ ), ratio usado para generar el ingreso ( $R_{a,i}$ ), valor unitario del activo en el mercado ( $P_a$ ) y transferencias del individuo ( $T_i$ ).

El stock de activos está integrado por el capital humano; físico y social a continuación se detallan los activos usados para la presente investigación (Attanassio y Székely, 2001).

**Tabla 1.**

*Stock de activos*

Stock de activos	Definición	Variable
Capital Humano	Destrezas que se requiere para producir un bien o servicio.	Edad Género Nivel educativo Número de integrantes en el hogar
Capital Físico	Engloba el capital físico privado (bienes, activos financieros) y el capital físico social (disponer de servicios básicos)	Capital físico privado  Internet Celular Título de propiedad Inclusión financiera Capital físico social Desagüe
Capital Social	Normas y redes sociales que contribuyen al desarrollo colectivo entre los individuos	Lengua nativa  Tipo de empleo

*Fuente:* Elaboración propia. *Nota:* A partir de Attanassio y Székely 2001.

### 3.-MÉTODO

#### *Diseño.*

La investigación presenta un diseño no experimental bajo un enfoque cuantitativo, siendo este un conjunto de procesos secuenciales y probatorios con procedimientos deductivos, donde se construye un plan para medir y/o probar las variables en un entorno definido, utilizando métodos estadísticos, con la finalidad de generar modelos de comportamiento y contrastar teorías. (Hernández, Fernández y Batista. 2014). El

método es correlacional, ya que busca encontrar la relación entre variables, sin que exista manipulación de estas (García y Martínez, 2012).

### ***Instrumentos.***

Los datos considerados fueron extraídos de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH) del 2021, elaborado por INEI, que proporciona información del nivel de vida de los hogares Perú, con una distribución muestral para la región de Puno de 1040 hogares y para Ica de 1159 hogares. La Tabla 2 presenta las estadísticas resumidas centrándose en las variables según la condición de pobreza que se utiliza en el análisis empírico. En la tabla no se incluyó la edad del jefe de hogar ni la cantidad de integrantes del hogar por ser variables discretas.

**Tabla 2**

*Descripción de las variables según condición de pobreza.*

<b>Variables</b>	<b>Perú: No pobre (%)</b>	<b>Pobre (%)</b>	<b>Puno: No pobre (%)</b>	<b>Pobre (%)</b>	<b>Ica: No pobre (%)</b>	<b>Pobre (%)</b>
Género del jefe de hogar						
Varón	50.31	13.75	35.91	20.97	55.3	1.62
Mujer	29.68	6.26	28.36	14.76	40.55	2.54
Nivel educativo del jefe de hogar						
Sin educación	15.24	6.09	16.84	14.1	13.36	0.63
Primaria	19.98	6.68	17.99	11.32	20.98	1.67
Secundaria	28.84	6.16	21.84	8.5	41.3	1.52
Superior no universitario	7.58	0.83	4.15	1.28	11.99	0.19
Superior universitario	8.35	0.25	3.46	0.53	8.22	0.15
Desagüe						
Sin desagüe	19.39	9.25	31.47	21.77	16.96	1.5
Con desagüe	60.59	10.77	32.8	13.95	78.88	2.66
Tipo de empleo del jefe de hogar						
Empleo informal	56.72	18.76	55.11	34.43	66.32	3.11
Empleo formal	22.94	1.58	9.11	1.36	30.35	0.22
Inclusión financiera del jefe de hogar						
Sin inclusión	36.8	13.45	41.37	24.67	40.75	2.77
Con inclusión	43.17	6.58	22.85	11.11	55.09	1.39
Título de propiedad						
Sin título	48.38	14.42	45.64	28.78	47.86	3
Con título	43.06	5.6	18.64	6.95	47.98	1.16
Internet						
Sin internet	36.93	49.12	42.83	30.8	39.55	2.09
Con internet	1.14	34.73	21.44	4.93	56.29	2.07
Celular						
Sin celular	4.31	1.63	6.17	8.67	4.07	0.1
Con celular	75.67	18.39	58.1	59.68	91.77	4.06
Idioma del jefe de hogar						
Otro	60.31	13.48	8.95	2.89	86.87	3.79

Lengua nativa	19.67	6.54	55.32	32.84	8.97	0.46
---------------	-------	------	-------	-------	------	------

Fuente: Elaboración propia. Nota: A partir de la ENAHO 2021 (INEI).

### Procedimiento.

Gujarati y Porter (2010) señala que, los modelos de probabilidad buscan encontrar la posibilidad de que un acontecimiento suceda. Greene (2002) plantea un marco general del modelo en mención:

$$Prob(Y = 1 | x) = F(x, \beta) \quad (3)$$

Donde:

Y: la variable independiente.

X: un vector de variables exógenas.

$\beta$ : Conjunto de medidas que recoge el impacto de las variaciones en X sobre la probabilidad.

Greene (2002) indica que un modelo probabilístico puede ser escrito de la siguiente manera:

$$Prob(X) = \Phi(\beta_0 + \beta_1 X) \quad (4)$$

Por lo expuesto, el modelo del trabajo presenta la relación de las variables independientes sobre la dependiente:

$$Pobreza_j = \alpha + \beta_i X_i + e_i \quad (5)$$

La ecuación 6 representa la condición de pobreza a evaluar:

$$Pobreza_{M_{j,i}} = \alpha + Edad\beta_0 + Género\beta_1 + NivelEducativo\beta_2 + Desagüe\beta_3 + TipoEmpleo\beta_4 + InclusiónFinan\beta_5 + TítuloPropiedad\beta_6 + Internet\beta_7 + Celular\beta_8 + LenguaNativa\beta_9 + MiembrosHogar\beta_{10} + \mu \quad (6)$$

## 4.-RESULTADOS

Los resultados referentes al capital humano en Puno son, la educación primaria completa del jefe de hogar disminuye la posibilidad de ser pobre en 9 %, en consecuencia, a medida que incrementa el nivel educativo aminora la probabilidad de ser pobre. En cambio, los resultados en Ica señalan que contar con primaria y secundaria completa del jefe de hogar disminuye la probabilidad en 1 % y 2 % respectivamente. Con respecto a la cantidad de miembros del hogar, en las regiones de estudio son significativas e incrementan la posibilidad de ser pobre.

El capital físico, en Puno el acceso al servicio de desagüe reduce la posibilidad de ser pobre en 3%, y en Ica disminuye esta probabilidad en 5%, y esta variable es altamente significativa en la región Ica. Con respecto a la variable título de propiedad en la región de Puno e Ica, si el jefe de hogar tiene título de propiedad disminuye la probabilidad en 9 % y 1% respectivamente, la variable es altamente significativa en la región de Puno. Así también, la variable internet y celular en la región Puno son significativas y la probabilidad de ser pobre se reducen en 21 % y 12 %, mientras en la región Ica, las variables en mención no son significativas.

Capital social, los resultados obtenidos sobre el tipo de empleo del jefe de hogar muestran que en Puno e Ica el hecho de que el jefe de hogar labore en un empleo formal aminoran la probabilidad de ser pobre en un 15 % y 3 %, respectivamente y la variable en mención es altamente significativa en las regiones de estudio. En relación con la lengua nativa del jefe de hogar (aymara, quechua u otra lengua nativa), para las regiones de Puno e Ica disminuye la probabilidad de ser pobre en 1%.

La investigación sugiere que el capital humano, físico y social impactan en la probabilidad de ser pobre. Esto corrobora la teoría planteada por Attanassio y Székely, (2001). De hecho, lo reportado es consistente con lo determinado por las investigaciones de Quispe y Roca (2019) y Quispe, Aguilar, Calcina, Ulloa, Madueño, Vargas, y Coacalla (2022), cuyos resultados son sobresalientes para determinar la pobreza en el Perú.

**Tabla 3**

*Efectos marginales del modelo probit de los activos*

<b>Variables de condición de pobreza</b>	<b>Perú</b>	<b>Puno</b>	<b>Ica</b>
Edad	-0.00*** 0	0 -0.002	-0.00** -0.001
Género del jefe de hogar			
Mujer	-0.02** -0.007	-0.03 -0.037	0.02 -0.012
Nivel educativo del jefe de hogar			
Primaria	-0.05*** -0.009	-0.09* -0.048	0.03* -0.017
Secundaria	-0.06*** -0.01	-0.17*** -0.054	0.02 -0.015
Superior no universitario	-0.07*** -0.017	-0.02 -0.105	0.01 -0.019
Superior universitario	-0.16*** -0.017	-0.17* -0.092	0.04 -0.038
Número de miembros del hogar	0.07*** -0.002	0.11*** -0.011	0.02*** -0.004
Desagüe			
Con desagüe	-0.05*** -0.007	-0.03 -0.04	-0.05** -0.019
Inclusión financiera del jefe de hogar			
Con inclusión	-0.03*** -0.007	-0.03 -0.042	-0.01 -0.012
Título de propiedad			
Con título	-0.06***	-0.09**	-0.01

	-0.007	-0.046	-0.011
Internet			
Con internet	-0.12***	-0.21***	0
	-0.007	-0.041	-0.012
Celular			
Con celular	-0.09***	-0.12**	-
	-0.014	-0.054	-
Idioma del jefe de hogar			
Lengua nativa	-0.02***	-0.01	-0.01
	-0.006	-0.069	-0.015
Tipo de empleo del jefe de hogar			
Empleo formal	-0.08***	-0.15**	-0.03***
	-0.01	-0.073	-0.009
Observaciones	28299	1040	1159
Chi2	2388.18	116.8	63.79
P	0	0	0
R2_p	0.212	0.165	0.313
AIC	222.106	502.095	33.93
BIC	5995497.466	515072.212	31261.42

*Fuente:* Elaboración propia. Los paréntesis indican los errores estándar robustos. Sea \*\*\*, \*\*, \* los niveles de significancia al 1%, 5% y 10%. *Nota:* A partir de la ENAHO 2021 (INEI)

## 5.-CONCLUSIONES

Este artículo investiga la probabilidad de ser pobres bajo el stock de activos en la región más pobre y menos pobre del Perú en el año 2021 usando datos de la ENAHO, es decir se resalta la brecha que persiste entre la región Ica y Puno.

Attanassio y Székely (2001), indica que en el Perú la mayor tenencia de activos de una persona incrementa su nivel de ingreso, no obstante, según los resultados del estudio muestran una peculiaridad en las regiones. En Puno, influye más el capital humano y el capital físico ya que, los factores que reducen la probabilidad de ser pobres en la región de Puno es acceder al servicio de internet, si el jefe de hogar cuenta con educación secundaria y si cuenta con celular. Mientras en la región Ica, la variable que reduce la posibilidad de ser pobre es si el jefe de hogar accede al servicio de desagüe y si cuenta con un empleo formal, es decir influyen más el capital físico y social.

Con base a los resultados, se sugiere priorizar la intervención del gobierno a través de políticas fiscales que permitan mejorar los servicios sanitarios en las provincias de Puno e Ica. Además, se sugiere la mejora de infraestructura juntamente con las empresas privadas que ofrecen el servicio de internet con la mejora de antenas de conectividad para mejorar el rango de cobertura. Finalmente, es crucial incluir a programas de planificación familiar. Esto clarifica la importancia de plantear diversos enfoques, es decir, políticas heterogéneas para afrontar diversos panoramas

Se concluye que la probabilidad de ser pobre de un hogar está relacionada a la tenencia de activos según el contexto socioeconómico en el que se encuentra, destacando así la necesidad de priorizar políticas

públicas que consideren la heterogeneidad socioeconómica de las regiones en estudio para mejorar la calidad de vida de los hogares y reducir la pobreza. Para investigaciones futuras, se recomienda extender el periodo de tiempo, es decir realizar estudios longitudinales que permitan dar luces de los factores que repercuten en el riesgo de ser pobre por periodos continuos. Así mismo, tomar en cuenta los grupos robustos de los departamentos menos y más pobres para tener un panorama más amplio.

### ***Agradecimiento***

La investigación es la consecuencia de proyectos, ideas y esfuerzos previos. En este caso, nuestro especial agradecimiento a la Mag. *Margarita Calle Arancibia*, de la Universidad Continental, por su tiempo, facilitarnos sus ideas y orientación en la investigación.

### **REFERENCIAS**

- Aguado, L.F. y Osorio, A.M. (2006). Percepción subjetiva de los pobres: Una mirada alternativa a la medición de la pobreza. *Reflexión Política*, 8(15), 26-40. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=11001503>
- Attanasio, O. y M.Székely (2001). Portrait of the Poor: An assets-based Approach. Inter-American Development Bank. <https://publications.iadb.org/publications/english/viewer/Portrait-of-the-Poor-An-Assets-Based-Approach.pdf>
- Banco Mundial. (21 de diciembre de 2021). *Resumen del año 2021 en 11 gráficos: la pandemia de la desigualdad*. <https://www.bancomundial.org/es/news/feature/2021/12/20/year-2021-in-review-the-inequality-pandemic>
- Banco Mundial. (14 de setiembre de 2022). *Panorama Mundial*. <https://www.bancomundial.org/es/topic/poverty/overview>
- Banco Mundial. (1990). *Informe sobre el desarrollo mundial 1990*. <https://documents1.worldbank.org/curated/en/972231468168835508/pdf/89990WBAR0SPAN0eport01990000Spanish.pdf>
- CEPAL. (2022). *Panorama Social de América Latina y el Caribe*. Naciones Unidas, Comisión Económica para América y el Caribe. [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/48518/1/S2200947\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/48518/1/S2200947_es.pdf)
- CEPAL, IPEA, PNUD. (2003). *Hacia el objetivo del milenio de reducir la pobreza en América Latina y el Caribe*. CEPAL [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/2348/1/S0212963\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/2348/1/S0212963_es.pdf)
- Del Castillo, M. (2015). *La magnitud de la desigualdad en el ingreso y la riqueza en México: una propuesta de cálculo*. CEPAL. [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/39531/S1501288\\_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/39531/S1501288_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- García, M. y Martínez, P. (2012). *Guía práctica para la realización de trabajos fin de Grado y trabajos fin de Máster*. Universidad de Murcia, Servicio de Publicaciones.
- González, D. K., y Martínez, Y. B. (2021). Mujeres, Violencia e Igualdad: Una cuestión de Derechos Humanos. *Revista Política Globalidad y Ciudadanía*, 7(14), 103-125. <https://doi.org/10.29105/pgc7.14-6>
- Greene, W. H. (2002). *Econometric Analysis* (5aEd). Prentice Hall.

- Gujarati, D. N. y Porter, D. C. (2010). *Econometría* (5aEd.). McGraw Hill.
- Hernández, R., Fernández, C., y Baptista, M. del P. (2014). *Metodología De La Investigación* (6aEd). McGraw Hill.
- INEI. (2017). Metodología para la medición de la pobreza monetaria. [https://www.inei.gob.pe/media/cifras\\_de\\_pobreza/nota01.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/cifras_de_pobreza/nota01.pdf)
- INEI (2022). Evolución de la pobreza monetaria 2020-2021. [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/pobreza2021/Pobrez a2021.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/pobreza2021/Pobrez a2021.pdf)
- INEI. (2000). Metodología para la medición de la Pobreza en el Perú. <https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/metodologias/pobreza01.pdf>
- Instituto de Economía y Desarrollo Empresarial. (20 de junio de 2022). *¿Por qué Ica es la región menos pobre y sin pobreza extrema?*. Cámara de Comercio de Lima CCL. <https://lacamara.pe/por-que-ica-es-la-region-menos-pobre-y-sin-pobreza-extrema/#:~:text=La%20regi%C3%B3n%20sure%C3%B1a%20ha%20crecido,sus%20habitantes%2C%20se%C3%B1ala%20el%20IEDEP>
- Fuentes, V., Gonzales, F., Crisólogo, T., Manrique, G., Herrera, P. y Chang, R. (2022). *Índice de Competitividad Regional - INCORE 2022*. Instituto Peruano de Economía. [https://incoreperu.pe/portal/images/financepress/ediciones/INCORE\\_2022.pdf](https://incoreperu.pe/portal/images/financepress/ediciones/INCORE_2022.pdf)
- Narayan, D., Patel R., Schafft K., Rademacher A. y Koch-Schulte S. (2000). *Voices of the Poor: Can Anyone Hear Us?*. <http://documents.worldbank.org/curated/en/131441468779067441/Voices-of-the-poor-can-anyone-hear-us>
- Quispe, J., Aguilar, S., Calcina, D., Ulloa, N., Madueño, R., Vargas, J., y Coacalla, E. (2022). Social Factors Associated with Poverty in Households in Peru. *Social Sciences*, 11(12), 581. <https://doi.org/10.3390/socsci11120581>
- Quispe, M. y Roca, H. (2019). Determinantes de la pobreza en el Perú bajo el enfoque de activos. *Pensamiento Crítico*, 24, 55–78. <https://doi.org/10.15381/pc.v24i1.16559>
- Siegel, P. B. (2005). *Using an Asset-Based Approach to Identify Drivers of Sustainable Rural Growth and Poverty Reduction in Central America: A Conceptual Framework*. Policy Research Working Paper 3475. World Bank. <https://openknowledge.worldbank.org/server/api/core/bitstreams/2b4f0d8d-99f8-5e49-8c36-25be050b2394/content>
- Valenzuela, I. E. (2013). *Activos y contexto económico: factores relacionados con la pobreza en el Perú*. Working Paper Series 2013-013. BCRP. <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Documentos-de-Trabajo/2013/documento-de-trabajo-13-2013.pdf>