

Escuela de Posgrado

MAESTRÍA EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN GESTIÓN DE  
RIESGOS DE DESASTRES Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

Tesis

**Resiliencia del paisaje rural y evaluación de  
daños por inundaciones: un estudio en el  
centro poblado Tununtunumba, Perú**

Astrid Cesia Zapata Antesana

Para optar el Grado Académico de  
Maestro en Ciencias con Mención en Gestión de  
Riesgos de Desastres y Responsabilidad Social

Lima, 2024

## INFORME DE CONFORMIDAD DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

A : Mg. JAIME SOBRADOS TAPIA  
Director Académico de la Escuela de Posgrado

DE : **Mg. María del Rosario B. Guevara Salas**  
Asesor del Trabajo de Investigación

ASUNTO : Remito resultado de evaluación de originalidad de Trabajo de Investigación

FECHA : **10 de mayo de 2024**

---

Con sumo agrado me dirijo a vuestro despacho para saludarlo y en vista de haber sido designado Asesor del Trabajo de Investigación titulado "RESILIENCIA DEL PAISAJE RURAL Y EVALUACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES: UN ESTUDIO EN EL CENTRO POBLADO TUNUNTUNUMBA, PERÚ", perteneciente a la **Bach. ASTRID CESIA ZAPATA ANTESANA**, de la **MAESTRÍA EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y RESPONSABILIDAD SOCIAL**; 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 **19 %** de similitud (informe adjunto) 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 (Nº de palabras excluidas: **XX**) SI  NO
- 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.

Recae toda responsabilidad del contenido de la tesis sobre el autor y asesor, en concordancia a los principios de legalidad, presunción de veracidad y simplicidad, expresados en el Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales – RENATI y en la Directiva 003-2016-R/UC.

Esperando la atención a la presente, me despido sin otro particular y sea propicia la ocasión para renovar las muestras de mi especial consideración.

Atentamente,



Mg. **MARÍA DEL ROSARIO B. GUEVARA SALAS**  
DNI. N° **08701309**

**Arequipa**  
Av. Los Incas S/N,  
José Luis Bustamante y Rivero  
(054) 412 030

Calle Alfonso Ugarte 607, Yanahuara  
(054) 412 030

**Huancayo**  
Av. San Carlos 1980  
(064) 481 430

**Cusco**  
Urb. Manuel Prado - Lote B, N° 7 Av. Collasuyo  
(084) 480 070

Sector Angostura KM. 10,  
carretera San Jerónimo - Saylla  
(084) 480 070

**Lima**  
Av. Alfredo Mendiola 5210, Los Olivos  
(01) 213 2760

Jr. Junín 355, Miraflores  
(01) 213 2760

## **DECLARACIÓN JURADA DE AUTENTICIDAD**

Yo, ZAPATA ANTESANA ASTRID CESIA, identificada con Documento Nacional de Identidad N° 731 13998, egresada de la MAESTRÍA EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES Y RESPONSABILIDAD SOCIAL, de la Escuela de Posgrado de la Universidad Continental, declaro bajo juramento lo siguiente:

1. La Tesis titulada "RESILIENCIA DEL PAISAJE RURAL Y EVALUACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES: UN ESTUDIO EN EL CENTRO POBLADO TUNUNTUNUMBA, PERÚ", es de mi autoría, la misma que presento para optar el MAESTRO EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES Y RESPONSABILIDAD SOCIAL.
2. La Tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente, para lo cual se han respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas, por lo que no atenta contra derechos de terceros.
3. La Tesis es original e inédita, y no ha sido realizada, desarrollada o publicada, parcial ni totalmente, por terceras personas naturales o jurídicas. No incurre en autoplagio; es decir, no fue publicada ni presentada de manera previa para conseguir algún grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados son reales, pues no son falsos, duplicados, ni copiados, por consiguiente, constituyen un aporte significativo para la realidad estudiada.

De identificarse fraude, falsificación de datos, plagio, información sin cita de autores, uso ilegal de información ajena, asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a las acciones legales pertinentes.

Lima, 20 de Mayo de 2024.



ZAPATA ANTESANA ASTRID CESIA  
DNI. N° 73113998



Huella

**Arequipa**

Av. Los Incas S/N,  
José Luis Bustamante y Rivero  
(054) 412 030

Calle Alfonso Ugarte 607, Yanahuara  
(054) 412 030

**Huancayo**

Av. San Carlos 1060  
(064) 481 430

**Cusco**

Urb. Manuel Prado - Lote B, N° 7 Av. Collesuyo  
(084) 480 070

Sector Angatura KM. 10,  
carretera San Jerónimo - Saylla  
(084) 480 070

**Lima**

Av. Alfredo Mendola 5210, Los Olivos  
(01) 213 2760

J. Junín 355, Miraflores  
(01) 213 2760

# RESILIENCIA DEL PAISAJE RURAL Y EVALUACIÓN DE DAÑOS POR INUNDACIONES: UN ESTUDIO EN EL CENTRO POBLADO TUNUNTUNUMBA, PERÚ

## INFORME DE ORIGINALIDAD

19%

INDICE DE SIMILITUD

18%

FUENTES DE INTERNET

6%

PUBLICACIONES

5%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

1	<a href="http://d.documentop.com">d.documentop.com</a> Fuente de Internet	1%
2	<a href="http://observatoriofinancieroybursatil.uexternado.edu.co">observatoriofinancieroybursatil.uexternado.edu.co</a> Fuente de Internet	1%
3	<a href="http://upcommons.upc.edu">upcommons.upc.edu</a> Fuente de Internet	1%
4	Submitted to uncedu Trabajo del estudiante	<1%
5	<a href="http://repositorio.unprg.edu.pe">repositorio.unprg.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1%
6	<a href="http://mpsm.gob.pe">mpsm.gob.pe</a> Fuente de Internet	<1%
7	<a href="http://repositorio.utc.edu.ec">repositorio.utc.edu.ec</a> Fuente de Internet	<1%
8	<a href="http://alicia.concytec.gob.pe">alicia.concytec.gob.pe</a> Fuente de Internet	<1%

9	<a href="http://propuestaciudadana.org.pe">propuestaciudadana.org.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
10	<a href="http://vdocuments.com.br">vdocuments.com.br</a> Fuente de Internet	<1 %
11	<a href="http://manglar.uninorte.edu.co">manglar.uninorte.edu.co</a> Fuente de Internet	<1 %
12	<a href="http://tesis.usat.edu.pe">tesis.usat.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
13	<a href="http://recs.es">recs.es</a> Fuente de Internet	<1 %
14	<a href="http://repositorio.upeu.edu.pe">repositorio.upeu.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
15	<a href="http://rua.ua.es">rua.ua.es</a> Fuente de Internet	<1 %
16	<a href="http://tesis.unsm.edu.pe">tesis.unsm.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
17	<a href="http://www.investigacionesgeograficas.com">www.investigacionesgeograficas.com</a> Fuente de Internet	<1 %
18	<a href="http://dspace.esPOCH.edu.ec">dspace.esPOCH.edu.ec</a> Fuente de Internet	<1 %
19	<a href="http://revistas.unal.edu.co">revistas.unal.edu.co</a> Fuente de Internet	<1 %
20	Submitted to Corporación Universitaria Iberoamericana	<1 %

---

21 Submitted to Coventry University <1 %  
Trabajo del estudiante

---

22 repositorio.unsa.edu.pe <1 %  
Fuente de Internet

---

23 repositorio.esan.edu.pe <1 %  
Fuente de Internet

---

24 "Lo político del apego al lugar : subjetividades especializadas en Chaitén sur, un territorio inhabitable", Pontificia Universidad Católica de Chile, 2018 <1 %  
Publicación

---

25 cuadernos.info <1 %  
Fuente de Internet

---

26 pesquisa.bvsalud.org <1 %  
Fuente de Internet

---

27 revistas.udec.cl <1 %  
Fuente de Internet

---

28 www.regionsanmartin.gob.pe <1 %  
Fuente de Internet

---

29 Submitted to Universidad San Marcos <1 %  
Trabajo del estudiante

---

30 revistas.ubiobio.cl <1 %  
Fuente de Internet

---

repositorio.unap.edu.pe

31

Fuente de Internet

<1 %

32

[corteidh.or.cr](http://corteidh.or.cr)

Fuente de Internet

<1 %

33

[monitoraraucano.uchile.cl](http://monitoraraucano.uchile.cl)

Fuente de Internet

<1 %

34

[repositorio.utea.edu.pe](http://repositorio.utea.edu.pe)

Fuente de Internet

<1 %

35

[www.grafiati.com](http://www.grafiati.com)

Fuente de Internet

<1 %

36

[caelum.ucv.ve](http://caelum.ucv.ve)

Fuente de Internet

<1 %

37

[ofi5.mef.gob.pe](http://ofi5.mef.gob.pe)

Fuente de Internet

<1 %

38

Submitted to Universidad Tecnológica  
Centroamericana UNITEC

Trabajo del estudiante

<1 %

39

[core.ac.uk](http://core.ac.uk)

Fuente de Internet

<1 %

40

[repositorio.flacsoandes.edu.ec:8080](http://repositorio.flacsoandes.edu.ec:8080)

Fuente de Internet

<1 %

41

[repositorio.uandina.edu.pe](http://repositorio.uandina.edu.pe)

Fuente de Internet

<1 %

42

[www.fao.org](http://www.fao.org)

Fuente de Internet

<1 %

43

Submitted to Universidad Tecnológica  
Indoamerica

Trabajo del estudiante

<1 %

44

revistaschilenas.uchile.cl

Fuente de Internet

<1 %

45

csociales.unmsm.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

46

www.tesisdelperu.com

Fuente de Internet

<1 %

47

Submitted to Universidad TecMilenio

Trabajo del estudiante

<1 %

48

cdn.www.gob.pe

Fuente de Internet

<1 %

49

repositorio.utelesup.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

50

www.nat-hazards-earth-syst-sci-discuss.net

Fuente de Internet

<1 %

51

ASILORZA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA.  
"ITS para la Ampliación de Potencia de la  
Subestación de Transformación Chavarría-  
IGA0020403", R.D. N° 0125-2022-  
MINEM/DGAAE, 2022

Publicación

<1 %

52	<a href="https://repositorio.upsjb.edu.pe">repositorio.upsjb.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
53	<a href="http://www.lacasamarilla.org">www.lacasamarilla.org</a> Fuente de Internet	<1 %
54	<a href="https://de.slideshare.net">de.slideshare.net</a> Fuente de Internet	<1 %
55	<a href="http://oa.upm.es">oa.upm.es</a> Fuente de Internet	<1 %
56	<a href="https://repositorio.usil.edu.pe">repositorio.usil.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
57	<a href="http://www.polodelconocimiento.com">www.polodelconocimiento.com</a> Fuente de Internet	<1 %
58	HIDROSUELOS S.A.S., SUCURSAL DEL PERU. "Instrumento de Gestión Ambiental Complementario al SEIA, del Proyecto Recuperación de Áreas Degradadas por Residuos Sólidos en el Sector Rosa Roja, Distrito de Pariñas, Provincia de Talara, Departamento de Piura-IGA0020976", R.S. N° 001-2022-SGAS-GSP-MPT, 2022 Publicación	<1 %
59	<a href="http://recyt.fecyt.es">recyt.fecyt.es</a> Fuente de Internet	<1 %
60	<a href="https://repositorio.unamba.edu.pe">repositorio.unamba.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %

61	<a href="http://docplayer.es">docplayer.es</a> Fuente de Internet	<1 %
62	<a href="http://idbinvest.org">idbinvest.org</a> Fuente de Internet	<1 %
63	<a href="http://repositorio.unsaac.edu.pe">repositorio.unsaac.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
64	<a href="http://sedici.unlp.edu.ar">sedici.unlp.edu.ar</a> Fuente de Internet	<1 %
65	<a href="http://www.cedeus.cl">www.cedeus.cl</a> Fuente de Internet	<1 %
66	<a href="http://www.reliefweb.int">www.reliefweb.int</a> Fuente de Internet	<1 %
67	<a href="http://ciidjournal.com">ciidjournal.com</a> Fuente de Internet	<1 %
68	<a href="http://creativecommons.org">creativecommons.org</a> Fuente de Internet	<1 %
69	<a href="http://reliefweb.int">reliefweb.int</a> Fuente de Internet	<1 %
70	<a href="http://repositorio.cepal.org">repositorio.cepal.org</a> Fuente de Internet	<1 %
71	<a href="http://repositorioacademico.upc.edu.pe">repositorioacademico.upc.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
72	<a href="http://apirepositorio.unh.edu.pe">apirepositorio.unh.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %

73	<a href="http://www.scielo.cl">www.scielo.cl</a> Fuente de Internet	<1 %
74	<a href="http://sdgdata.humanrights.dk">sdgdata.humanrights.dk</a> Fuente de Internet	<1 %
75	Submitted to uteg Trabajo del estudiante	<1 %
76	<a href="http://www.ivpressonline.com">www.ivpressonline.com</a> Fuente de Internet	<1 %
77	<a href="http://www.sust4in.com">www.sust4in.com</a> Fuente de Internet	<1 %
78	<a href="http://www.un.org">www.un.org</a> Fuente de Internet	<1 %
79	<a href="http://www.unicef.org">www.unicef.org</a> Fuente de Internet	<1 %
80	ANDRADE CAYCHO EDGAR. "EIA-SD del Proyecto Infraestructura de Disposición Final de Residuos Sólidos No Municipales y Municipales Yacucatina - San Martín-IGA0000038", R.D. N° 1485-2015/DEPA/DIGESA/SA, 2020 Publicación	<1 %
81	Submitted to Universidad EAN Trabajo del estudiante	<1 %
82	<a href="http://doczz.pl">doczz.pl</a> Fuente de Internet	<1 %

83	<a href="http://intra.uigv.edu.pe">intra.uigv.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
84	<a href="http://pt.slideshare.net">pt.slideshare.net</a> Fuente de Internet	<1 %
85	<a href="http://repositorio.caen.edu.pe">repositorio.caen.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
86	<a href="http://repositorio.usmp.edu.pe">repositorio.usmp.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
87	Submitted to unhuancavelica Trabajo del estudiante	<1 %
88	<a href="http://www.lag.uia.mx">www.lag.uia.mx</a> Fuente de Internet	<1 %
89	Submitted to Institución Universitaria Digital de Antioquia Trabajo del estudiante	<1 %
90	Jesús Águila León. "Modelo y desarrollo de un sistema de gestión óptima para una microrred empleando algoritmos bio-inspirados", Universitat Politecnica de Valencia, 2023 Publicación	<1 %
91	<a href="http://moam.info">moam.info</a> Fuente de Internet	<1 %
92	<a href="http://repositorio.uta.edu.ec">repositorio.uta.edu.ec</a> Fuente de Internet	<1 %

93	<a href="http://www.mriuc.bc.uc.edu.ve">www.mriuc.bc.uc.edu.ve</a> Fuente de Internet	<1 %
94	Submitted to Universidad Privada del Norte Trabajo del estudiante	<1 %
95	Submitted to University of Teesside Trabajo del estudiante	<1 %
96	<a href="http://appswl.elsevier.es">appswl.elsevier.es</a> Fuente de Internet	<1 %
97	<a href="http://ensias.um5.ac.ma">ensias.um5.ac.ma</a> Fuente de Internet	<1 %
98	<a href="http://revistaurbanismo.uchile.cl">revistaurbanismo.uchile.cl</a> Fuente de Internet	<1 %
99	<a href="http://www.antioquia.gov.co">www.antioquia.gov.co</a> Fuente de Internet	<1 %
100	<a href="http://www.goconqr.com">www.goconqr.com</a> Fuente de Internet	<1 %
101	<a href="http://idus.us.es">idus.us.es</a> Fuente de Internet	<1 %
102	<a href="http://www.redalyc.org">www.redalyc.org</a> Fuente de Internet	<1 %
103	"Recuperación transformadora de los territorios con equidad y sostenibilidad I. Aproximaciones teórico-metodológicas para el análisis territorial y el desarrollo regional	<1 %

# sostenible", Universidad Nacional Autonoma de Mexico, 2021

Publicación

---

104	<b>Submitted to tarapoto</b> Trabajo del estudiante	<1 %
105	<b>www.comunidadandina.org</b> Fuente de Internet	<1 %
106	<b>Submitted to Jefferson High School - SAISD</b> Trabajo del estudiante	<1 %
107	<b>Submitted to Universidad Rey Juan Carlos</b> Trabajo del estudiante	<1 %
108	<b>qdoc.tips</b> Fuente de Internet	<1 %
109	<b>ucontinental.edu.pe</b> Fuente de Internet	<1 %
110	<b>www.conavi.gob.mx</b> Fuente de Internet	<1 %
111	<b>www.mintra.gob.pe</b> Fuente de Internet	<1 %
112	<b>docs.google.com</b> Fuente de Internet	<1 %
113	<b>fronteranorte.colef.mx</b> Fuente de Internet	<1 %
114	<b>ibero-rest.com</b> Fuente de Internet	<1 %

---

---

115	<a href="http://publications.paho.org">publications.paho.org</a> Fuente de Internet	<1 %
116	<a href="http://www.ceda.org.ec">www.ceda.org.ec</a> Fuente de Internet	<1 %
117	<a href="http://betafm.ceride.gov.ar">betafm.ceride.gov.ar</a> Fuente de Internet	<1 %
118	<a href="http://comminit.com">comminit.com</a> Fuente de Internet	<1 %
119	<a href="http://doaj.org">doaj.org</a> Fuente de Internet	<1 %
120	<a href="http://epb.bibl.th-koeln.de">epb.bibl.th-koeln.de</a> Fuente de Internet	<1 %
121	<a href="http://icsf.net">icsf.net</a> Fuente de Internet	<1 %
122	<a href="http://jecteen.wixsite.com">jecteen.wixsite.com</a> Fuente de Internet	<1 %
123	<a href="http://open.spotify.com">open.spotify.com</a> Fuente de Internet	<1 %
124	<a href="http://repositorioinstitucional.ufpso.edu.co">repositorioinstitucional.ufpso.edu.co</a> Fuente de Internet	<1 %
125	<a href="#">Submitted to unsaac</a> Trabajo del estudiante	<1 %
126	<a href="http://www.dykinson.com">www.dykinson.com</a> Fuente de Internet	<1 %

---

127	<a href="http://www.scipedia.com">www.scipedia.com</a> Fuente de Internet	<1 %
128	"Relación entre la formación inicial, las creencias y las prácticas de instrucción matemática desplegadas por docentes en formación de educación básica.", Pontificia Universidad Católica de Chile, 2020 Publicación	<1 %
129	Lourdes Caruccio Hirschmann, Caroline Ferreira Simon, Claudiomar Soares Brod, Jaqueline Radin et al. "CLINICAL AND HEMATOLOGICAL EVALUATION OF LEISHMANIASIS SERUM-POSITIVE DOGS IN RIO GRANDE DO SUL", Science And Animal Health, 2017 Publicación	<1 %
130	<a href="http://cybertesis.urp.edu.pe">cybertesis.urp.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
131	<a href="http://ddd.uab.cat">ddd.uab.cat</a> Fuente de Internet	<1 %
132	<a href="http://dokumen.pub">dokumen.pub</a> Fuente de Internet	<1 %
133	<a href="http://ebuah.uah.es">ebuah.uah.es</a> Fuente de Internet	<1 %
134	<a href="http://icarito.tercera.cl">icarito.tercera.cl</a> Fuente de Internet	<1 %

135	<a href="http://joandrybasulto80.wixsite.com">joandrybasulto80.wixsite.com</a> Fuente de Internet	<1 %
136	<a href="http://patents.google.com">patents.google.com</a> Fuente de Internet	<1 %
137	<a href="http://portal.gestiondelriesgo.gov.co">portal.gestiondelriesgo.gov.co</a> Fuente de Internet	<1 %
138	<a href="http://repositorio.puce.edu.ec">repositorio.puce.edu.ec</a> Fuente de Internet	<1 %
139	<a href="http://repositorio.ulima.edu.pe">repositorio.ulima.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
140	<a href="http://repositorio.unesp.br">repositorio.unesp.br</a> Fuente de Internet	<1 %
141	<a href="http://repositorio.uwiener.edu.pe">repositorio.uwiener.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
142	<a href="http://revistes.ub.edu">revistes.ub.edu</a> Fuente de Internet	<1 %
143	<a href="http://search.scielo.org">search.scielo.org</a> Fuente de Internet	<1 %
144	<a href="http://www.cinterfor.org.uy">www.cinterfor.org.uy</a> Fuente de Internet	<1 %
145	<a href="http://www.corredor-norte.com">www.corredor-norte.com</a> Fuente de Internet	<1 %
146	<a href="http://www.drku.es">www.drku.es</a> Fuente de Internet	<1 %

147	<a href="http://www.geoenciclopedia.com">www.geoenciclopedia.com</a> Fuente de Internet	<1 %
148	<a href="http://www.nuevoderchourbanistico.es">www.nuevoderchourbanistico.es</a> Fuente de Internet	<1 %
149	"Inter-American Yearbook on Human Rights / Anuario Interamericano de Derechos Humanos, Volume 32 (2016)", Brill, 2018 Publicación	<1 %
150	M. Ruiz-Pérez, A. Moragues-Pascual, J. Ma. Seguí-Pons, J. Muncunill Farreny, J.A. Pou Goyanes, A. Colom Fernández. "Geographical distribution and social justice of the COVID-19 pandemic: The case of Palma (Balearic Islands)", GeoHealth, 2023 Publicación	<1 %
151	<a href="http://bvearmb.do">bvearmb.do</a> Fuente de Internet	<1 %
152	<a href="http://cehn.org">cehn.org</a> Fuente de Internet	<1 %
153	<a href="http://ciencialatina.org">ciencialatina.org</a> Fuente de Internet	<1 %
154	<a href="http://es.news.yahoo.com">es.news.yahoo.com</a> Fuente de Internet	<1 %
155	<a href="http://huevoluciona.com">huevoluciona.com</a> Fuente de Internet	<1 %

156	<a href="http://laguajirahoy.com">laguajirahoy.com</a> Fuente de Internet	<1 %
157	<a href="http://libros.unad.edu.co">libros.unad.edu.co</a> Fuente de Internet	<1 %
158	<a href="http://pdffox.com">pdffox.com</a> Fuente de Internet	<1 %
159	<a href="http://redi.unjbg.edu.pe">redi.unjbg.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
160	<a href="http://repositorio.autonoma.edu.pe">repositorio.autonoma.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
161	<a href="http://repositorio.ucss.edu.pe">repositorio.ucss.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
162	<a href="http://repositorio.udec.cl">repositorio.udec.cl</a> Fuente de Internet	<1 %
163	<a href="http://repositorio.uladech.edu.pe">repositorio.uladech.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
164	<a href="http://repositorio.unican.es">repositorio.unican.es</a> Fuente de Internet	<1 %
165	<a href="http://repositoriocdim.esap.edu.co">repositoriocdim.esap.edu.co</a> Fuente de Internet	<1 %
166	<a href="http://tiopresvittster.page.tl">tiopresvittster.page.tl</a> Fuente de Internet	<1 %
167	<a href="http://www.depeco.econo.unlp.edu.ar">www.depeco.econo.unlp.edu.ar</a> Fuente de Internet	<1 %

168	<a href="http://www.dspace.uce.edu.ec">www.dspace.uce.edu.ec</a> Fuente de Internet	<1 %
169	<a href="http://www.dspace.unitru.edu.pe">www.dspace.unitru.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
170	<a href="http://www.fs.usda.gov">www.fs.usda.gov</a> Fuente de Internet	<1 %
171	<a href="http://www.geosalud.com">www.geosalud.com</a> Fuente de Internet	<1 %
172	<a href="http://www.globalcult.org.ve">www.globalcult.org.ve</a> Fuente de Internet	<1 %
173	<a href="http://www.kiva.org">www.kiva.org</a> Fuente de Internet	<1 %
174	<a href="http://www.prisma.org.sv">www.prisma.org.sv</a> Fuente de Internet	<1 %
175	<a href="http://www.scielo.org.mx">www.scielo.org.mx</a> Fuente de Internet	<1 %
176	<a href="http://www.tierra.org">www.tierra.org</a> Fuente de Internet	<1 %
177	<a href="http://www.voltairenet.org">www.voltairenet.org</a> Fuente de Internet	<1 %
178	FERNANDEZ VASQUEZ YONY BELLO. "DIA del Proyecto Modificación de Estación de Servicios con Gasocentro de GLP Sud	<1 %

179 Irene Monsonís Payá. "Actors' Engagement in Monitoring and Evaluation Mechanisms for Responsible Research and Innovation: an Explorative Study of the AHP Technique", Universitat Politecnica de Valencia, 2023  $<1\%$

Publicación

---

180 Jaime Andrés Quiroa Herrera, Gabriel Castañeda Nolasco, Alleck J. Gonzales Calderón, Eddy González García. "Vivienda Social y Cooperativismo: Acercamiento de una Propuesta de Vivienda Alternativa.", Revista de Arquitectura IMED, 2019  $<1\%$

Publicación

---

181 Jesús Manuel Estacio Vidal, Oscar Rafael Tinoco Gómez, Jenny Díaz Tafur, Rosa Karol Moore Torres. "Sistemas de Información Geográfica y Localización de un Relleno Sanitario en Cerro de Pasco", Revista del Instituto de investigación de la Facultad de minas, metalurgia y ciencias geográficas, 2021  $<1\%$

Publicación

---

182 Marisol Yglesias-González, Armando Valdés-Velásquez, Stella M. Hartinger, Ken Takahashi et al. "Reflections on the impact and response  $<1\%$

to the Peruvian 2017 Coastal El Niño event:  
Looking to the past to prepare for the future",  
PLOS ONE, 2023

Publicación

---

183	Submitted to Universidad Tecnica De Ambato- Direccion de Investigacion y Desarrollo , DIDE Trabajo del estudiante	<1 %
184	ade.edugem.gob.mx Fuente de Internet	<1 %
185	agris.fao.org Fuente de Internet	<1 %
186	apps.who.int Fuente de Internet	<1 %
187	bibliotecadigital.univalle.edu.co Fuente de Internet	<1 %
188	bibliotecadigital.usbcali.edu.co Fuente de Internet	<1 %
189	catalogobiblioteca.sernageomin.cl Fuente de Internet	<1 %
190	catalonica.bnc.cat Fuente de Internet	<1 %
191	cec.sociales.uba.ar Fuente de Internet	<1 %
192	cmad.ama.cu Fuente de Internet	<1 %

---

193	<a href="http://deportes.eluniversal.com">deportes.eluniversal.com</a> Fuente de Internet	<1 %
194	<a href="http://docplayer.com.br">docplayer.com.br</a> Fuente de Internet	<1 %
195	<a href="http://evaluacion.salud.gob.mx">evaluacion.salud.gob.mx</a> Fuente de Internet	<1 %
196	<a href="http://predes.org.pe">predes.org.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
197	<a href="http://pt.scribd.com">pt.scribd.com</a> Fuente de Internet	<1 %
198	<a href="http://repositorio.unas.edu.pe">repositorio.unas.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
199	<a href="http://repositorio.unfv.edu.pe">repositorio.unfv.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
200	<a href="http://repositorio.upagu.edu.pe">repositorio.upagu.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
201	<a href="http://repositorio.upci.edu.pe">repositorio.upci.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
202	<a href="http://repositorioinstitucional.buap.mx">repositorioinstitucional.buap.mx</a> Fuente de Internet	<1 %
203	<a href="http://repository.usta.edu.co">repository.usta.edu.co</a> Fuente de Internet	<1 %
204	<a href="http://revistas.javeriana.edu.co">revistas.javeriana.edu.co</a> Fuente de Internet	<1 %

205	Submitted to udes-virtual Trabajo del estudiante	<1 %
206	<a href="http://www.alide.org.pe">www.alide.org.pe</a> Fuente de Internet	<1 %
207	<a href="http://www.amayi.org">www.amayi.org</a> Fuente de Internet	<1 %
208	<a href="http://www.construyepais.cl">www.construyepais.cl</a> Fuente de Internet	<1 %
209	<a href="http://www.crepd.cruzroja.org">www.crepd.cruzroja.org</a> Fuente de Internet	<1 %
210	<a href="http://www.dev-zone.org">www.dev-zone.org</a> Fuente de Internet	<1 %
211	<a href="http://www.europa1939.com">www.europa1939.com</a> Fuente de Internet	<1 %
212	<a href="http://www.inap.gov.ar">www.inap.gov.ar</a> Fuente de Internet	<1 %
213	<a href="http://www.litoral.com.ar">www.litoral.com.ar</a> Fuente de Internet	<1 %
214	<a href="http://www.mir.es">www.mir.es</a> Fuente de Internet	<1 %
215	<a href="http://www.notiempresarialesec.com">www.notiempresarialesec.com</a> Fuente de Internet	<1 %
216	<a href="http://www.oalib.com">www.oalib.com</a> Fuente de Internet	<1 %

217	<a href="http://www.oecd-ilibrary.org">www.oecd-ilibrary.org</a> Fuente de Internet	<1 %
218	<a href="http://www.respyn.uanl.mx">www.respyn.uanl.mx</a> Fuente de Internet	<1 %
219	<a href="http://www.revistatyca.org.mx">www.revistatyca.org.mx</a> Fuente de Internet	<1 %
220	<a href="http://www.scielo.br">www.scielo.br</a> Fuente de Internet	<1 %
221	<a href="http://www.uclm.com">www.uclm.com</a> Fuente de Internet	<1 %
222	<a href="http://www2.mdpi.com">www2.mdpi.com</a> Fuente de Internet	<1 %
223	SERV GEOGRAFICOS Y MEDIO AMBIENTE SAC. "EIA del Proyecto de Exploración Sísmica de la Estructura Pihuicho en el Lote 103-IGA0016716", R.D. N° 360-2006-MEM/AAE, 2022 Publicación	<1 %
224	<a href="http://datos.bancomundial.org">datos.bancomundial.org</a> Fuente de Internet	<1 %
225	"Marco de la FAO para la Agenda Alimentaria Urbana", Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), 2019 Publicación	<1 %

226 "Qualitative approaches to research on plurilingual education / Enfoaments qualitatus per a la recerca en educació plurilingüe / Enfoques cualitativos para la investigación en educación plurilingüe", Research-Publishing.net, 2017

Publicación

<1 %

---

227 (Carlinda Leite and Miguel Zabalza). "Ensino superior: inovação e qualidade na docência", Repositório Aberto da Universidade do Porto, 2012.

Publicación

<1 %

---

228 David Anibal Paz Panduro. "Impacto de los diarios digitales en la votación electoral", Industrial Data, 2020

Publicación

<1 %

---

229 Francisco José Vázquez Pinillos, Juan Adolfo Chica Ruiz. "Coastal management and climate change on the island and the sea of Chiloé (Chile): An evaluation of policies, regulations, and instruments", Environmental Science & Policy, 2024

Publicación

<1 %

---

## Índice

Asesor .....	ii
Dedicatoria .....	iii
Agradecimiento .....	iv
Índice de Tablas .....	viii
Índice de Figuras.....	ix
Resumen .....	x
Abstrac .....	xi
Introducción.....	xii
Capítulo I Planteamiento del Problema .....	14
1.1. Planteamiento y formulación del problema.....	14
1.1.1. Planteamiento del problema .....	14
1.1.2. Formulación del problema .....	20
1.2. Determinación de objetivos .....	21
1.2.1. Objetivo general.....	21
1.2.2. Objetivos específicos .....	21
1.3. Justificación e importancia del estudio .....	22
1.3.1. Biodiversidad Natural y Cultural.....	22
1.3.2. Impacto de las inundaciones .....	22
1.3.3. Necesidad de Reconocimiento y Apoyo .....	22
1.3.4. Resiliencia en la Gestión de Riesgos de Desastres .....	23
1.4. Limitaciones de la presente investigación .....	24
Capítulo II Marco Teórico .....	26
2.1. Antecedentes .....	26
2.1.1. Internacionales .....	26
2.1.2. Nacionales .....	27
2.2. Bases Teóricas.....	28
2.2.1. Conceptualización de Resiliencia .....	28
2.2.2. Resiliencia en Gestión de riesgos de desastres y su injerencia en la resiliencia territorial. ....	30
2.2.3. Resiliencia del paisaje rural y los indicadores sostenibles.....	33

2.2.4. Análisis de la Evaluación de Daños (EDAN).....	37
2.3. Definición de Términos.....	43
Capítulo III Hipótesis y Variables.....	46
3.1. Hipótesis.....	46
3.1.1. Hipótesis general .....	46
3.1.2. Hipótesis específicas .....	46
3.2. Operacionalización de las variables .....	47
3.2.1. Variable independiente .....	47
3.2.2. Variable dependiente .....	53
3.2.3. Relación de variables a investigar. ....	56
Capítulo IV Metodología del Estudio .....	57
4.1. Método y tipo o alcance de la investigación .....	57
4.1.1. Método.....	57
4.1.2. Tipo o alcance .....	57
4.2. Diseño de la investigación.....	58
4.3. Población y muestra .....	58
4.3.1. Población.....	58
4.3.2. Muestra.....	58
4.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	59
4.4.1. Técnicas e Instrumentos.....	60
4.5. Técnicas de análisis de datos .....	60
4.6. Procedimiento.....	61
4.6.1. Análisis de datos por dimensiones .....	61
Capítulo V Resultados y Discusión .....	87
5.1. Resultados y análisis.....	87
5.1.1. Resultados descriptivos .....	88
5.1.2. Resultados inferenciales.....	92
5.2. Discusión de resultados .....	95
5.2.1. Correlación entre Resiliencia y la evaluación de Daños .....	95
5.2.2. Impacto de las Dimensiones del Territorio y Uso Eficiente del Suelo.....	96
5.2.3. Importancia de la Cohesión Social y Económica .....	97
5.2.4. Contribución a la Gestión del Riesgo.....	98

5.2.5. Limitaciones y Áreas de Futura Investigación.....	100
Conclusiones.....	101
Recomendaciones.....	103
Referencias Bibliográficas .....	104

## Índice de Tablas

<b>Tabla 1</b> Dimensión, Territorio y uso eficiente de suelo y sus Indicadores.	46
<b>Tabla 2</b> Dimensión, Cohesión social y económica y sus Indicadores	49
<b>Tabla 3</b> Dimensión, Dimensión social y sus Indicadores	52
<b>Tabla 4</b> Dimensión económica y sus Indicadores	53
<b>Tabla 5</b> Dimensión Ambiental y sus Indicadores	54
<b>Tabla 6</b> Relación de variables a investigar	54
<b>Tabla 7</b> Ficha de observación y recolección Dimensión Territorio y Ciudad y sus indicadores	65
<b>Tabla 8</b> Ficha de observación y recolección Dimensión Cohesión Social y Económica, y sus indicadores.	71
<b>Tabla 9</b> Ficha de observación y recolección Dimensión Social	77
<b>Tabla 10</b> Ficha de observación y recolección Dimensión Social	82
<b>Tabla 11</b> Ficha de observación y recolección Dimensión Ambiental	84
<b>Tabla 12</b> Datos sociodemográficos	87
<b>Tabla 13</b> Dimensiones de la variable resiliencia en los años 2019 y 2023	89
<b>Tabla 14</b> Diferencia de medias de las dimensiones	90
<b>Tabla 15</b> Dimensiones de la variable nivel de daño en los años 2019 y 2023	91
<b>Tabla 16</b> Diferencia de medias de las dimensiones de evaluación de nivel de daño	92
<b>Tabla 17</b> Prueba de normalidad de la variable resiliencia	92
<b>Tabla 18</b> Correlación entre las dimensiones de calidad de daño y resiliencia (Territorio y uso eficiente de suelo)	94
<b>Tabla 19</b> Correlación entre las dimensiones de calidad de daño y resiliencia (Cohesión social y económica)	94
<b>Tabla 20</b> Prueba de normalidad de la variable evaluación de nivel de daño	95

## Índice de Figuras

<b>Figura 1.</b> Mapa distrital de Chazuta y su influencia externa	17
<b>Figura 2.</b> Mapa de todos los centros poblados de Chazuta	17
<b>Figura 3</b> Mapa del Centro poblado de Tununtunumba	18
<b>Figura 4.</b> Influencia del Centro poblado de Tununtunumba en Chazuta	23
<b>Figura 5.</b> Mapa Tununtunumba - catastro	49
<b>Figura 6.</b> Datos sociodemográficos	88
<b>Figura 7.</b> Dimensiones de resiliencia a través de los años	89
<b>Figura 8.</b> Dimensiones de evaluación de daño a través de los años	91

## Resumen

La presente tesis se enfoca en investigar la correlación entre la resiliencia del paisaje rural y la evaluación de daños en zonas rurales inundables del centro poblado Tununtunumba, en el Distrito Chazuta, Provincia San Martín, Departamento San Martín. El problema general plantea la relación existente entre la capacidad de recuperación del entorno rural frente a eventos adversos y la magnitud de los impactos derivados de inundaciones en esta localidad. Para abordar este problema, se plantean varios problemas específicos que indagan sobre la posible relación entre las dimensiones del territorio y el uso eficiente del suelo con la evaluación de daños en aspectos sociales, económicos y ambientales causados por las inundaciones. Los objetivos incluyen determinar estas relaciones entre las dimensiones del territorio y la evaluación de daños en cada aspecto. Se establecen hipótesis que sugieren una correlación significativa entre la resiliencia del paisaje rural y la evaluación de daños, proponiendo relaciones directas entre las dimensiones del territorio y la cohesión social y económica con los distintos aspectos de evaluación de daños. La investigación se basará en un enfoque metodológico que incluye la recopilación y análisis de datos empíricos, así como la aplicación de técnicas estadísticas adecuadas para examinar las relaciones planteadas. Se espera que los resultados contribuyan al entendimiento de la resiliencia rural frente a los peligros naturales y a la identificación de factores claves que influyen en la evaluación de daños, proporcionando información relevante para la gestión del riesgo y la planificación territorial en zonas rurales.

**Palabras claves:** Riesgo de inundaciones, resiliencia, paisajes rurales, evolución daños

## **Abstrac**

This thesis focuses on investigating the correlation between rural landscape resilience and damage assessment levels in flood-prone rural areas of the Tununtunumba town, located in the Chazuta District, San Martín Province, San Martín Department. The general problem addresses the relationship between rural environment's resilience to adverse events and the magnitude of flood impacts in this locality. To address this, several specific issues explore the potential relationship between land dimensions and efficient land use with damage levels in social, economic, and environmental aspects caused by floods. Objectives include determining these relationships between land dimensions and damage assessment in each aspect. Hypotheses suggest a significant correlation between rural landscape resilience and damage assessment levels, proposing direct relationships between land dimensions and social-economic cohesion with various damage assessment aspects. The research will employ a methodological approach involving the collection and analysis of empirical data, along with the application of appropriate statistical techniques to examine the proposed relationships. The results are expected to contribute to understanding rural resilience to natural hazards and identifying key factors influencing damage levels, providing relevant information for risk management and territorial planning in rural areas.

**Keywords:** Flood risk, resilience, rural landscapes, damage assessment.