



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE RAHUAPAMPA DE LA PROVINCIA DE HUARI DEPARTAMENTO DE ANCASH 2024 - 2030



Movimientos en masa - inundación fluvial e inundación pluvial

**GRUPO DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA**

(Resolución de Alcaldía N° 013-2024-MDR/A)

Presidente	Alcalde de la Municipalidad distrital de Rahupampa	Joel Heber Pajuelo Sánchez
Miembro	Secretaría general	Natividad Teodolinda Huauya González
Miembro	Gerencia municipal	
Miembro	Oficina de Tesorería	Gaby Maricell Fernández Cisneros
Miembro	Gerencia de Desarrollo Económico y Social, Servicios Públicos y Ambiental	Victoriano Espinoza Flores
Miembro	Oficina de Logística y Control Patrimonial	Antony Carlos Trujillo Peralta
Miembro	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural	Miguel Arcángel Granados Loli

**EQUIPO TÉCNICO ENCARGADO DE LA ELABORACIÓN E
IMPLEMENTACIÓN DEL PPRD**

(Resolución de Alcaldía N° 014-2024-MDR/A)

Miembro	Responsable de la oficina de tesorería	Gaby Maricell Fernández Cisneros
Miembro	Responsable de la Gerencia de Desarrollo Económico y Social, Servicios Públicos y Ambiental	Victoriano Espinoza Flores
Miembro	Responsable de la Oficina de Logística y Control Patrimonial	Antony Carlos Trujillo Peralta
Miembro	Responsable de la Gerencia de Desarrollo Urbano y rural	Miguel Arcángel Granados Loli
Miembro	Responsable de la Gestión de Riesgo de Desastres	Edith Julissa Utrilla Cabrera

Ing. Daycy Noymi Valladares Pérez

Especialista en Gestión del Riesgo de Desastres

ASISTENCIA TÉCNICA – CENEPRED

Ing. Rosa Rodríguez Anaya
Coordinadora de Enlace Regional Ancash – CENEPRED

Índice

Presentación.....	11
Introducción	12
CAPITULO I: ASPECTOS GENERALES	13
1.1 Marco legal y normativo.....	14
Marco normativo Internacional.....	14
Marco Normativo Nacional.....	14
Marco Normativo Local.....	19
1.2 Metodología	20
1.3 Características del ámbito de estudio	23
1.3.1 Ubicación geográfica.....	23
1.3.2 Vías de acceso	24
1.3.3 Aspecto Social:.....	26
a. Población.....	26
b. Salud	26
c. Educación.....	27
d. Abastecimiento de agua.....	31
e. Servicios higiénicos.....	32
f. Energía eléctrica	33
g. Actores sociales	33
h. Programas Sociales	34
1.3.4 Aspecto Económico.....	35
1.3.5 Aspectos Físicos	36
1.3.6 Aspectos Ambientales.....	53
CAPITULO II: DIAGNOSTICO DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	55
2.1 Análisis Institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres.....	56
2.1.1 Situación de la Gestión del Riesgo de Desastres, según componentes	56
2.1.2 Capacidad operativa institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres	60
2.2 Análisis de Riesgo de Desastres.....	61
2.2.1 Identificación de peligros del ámbito.....	61

2.2.2	Zonas críticas por peligro	64
2.2.3	Escenario de riesgo por peligro	76
3.1	Objetivos	91
3.1.1	Objetivo General.....	91
3.1.2	Objetivos Específicos	91
3.2	Articulación del Plan	92
3.3	Estrategias	93
3.3.1	Roles institucionales.....	94
3.3.2	Ejes y prioridades	95
3.3.3	Implementación de medidas estructurales	96
3.3.4	Implementación de medidas no estructurales	98
3.4	Programación.....	100
3.4.1	Matriz de acciones, metas, indicadores, responsables	100
3.4.2	Programación de inversiones.....	105
CAPITULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN.....		109
4.1	Financiamiento.....	110
4.2	Seguimiento y Monitoreo	113
4.3	Evaluación.....	116
4.4	Conclusiones y recomendaciones.....	116
ANEXOS		118
Anexos N° 1: Fuentes de información		118
Anexos N° 2: Registro fotográfico (de reuniones presenciales, reuniones virtuales, evidencias de trabajo en campo) Actas del GTGRD		119
Anexos N° 3: Resolución de conformación de Equipo Técnico y del GTGRD		125
Anexos N° 4: Fichas de identificación de zonas críticas		131
Anexos N° 5: Fichas técnicas de proyectos/actividades		155
Anexos N° 6: Cronograma de inversiones.....		195
Anexos N° 7: Mapas temáticos		196

Índice de tablas

Tabla 1. Marco normativo internacional	14
Tabla 2. Marco normativo nacional.....	14
Tabla 3. Marco normativo del Gobierno Regional Ancash, asociado al PPRRD del distrito de Rahuapampa	19
Tabla 4. Marco normativo de la municipalidad distrital de Rahuapampa	19
Tabla 5. Población por grupo etario del distrito de Rahuapampa.....	26
Tabla 6. Establecimiento de Salud en el distrito de Rahuapampa	26
Tabla 7. Instituciones educativas en el distrito Rahuapampa.....	29
Tabla 8. Situación académica del distrito de Rahuapampa al 2024.....	30
Tabla 9. Nivel de educación en el distrito de Rahuapampa	30
Tabla 10. Material predominante en la construcción de la pared de las viviendas del distrito Rahuapampa	31
Tabla 11. Material predominante en la construcción en los techos de las viviendas en el distrito Rahuapampa	31
Tabla 12. Abastecimiento de agua a las viviendas en el distrito Rahuapampa.....	32
Tabla 13. Tipo de servicio higiénicos en las viviendas de distrito Rahuapampa	32
Tabla 14. Intervención de programas sociales	35
Tabla 15. Población Económicamente Activa (PEA) del distrito de Rahuapampa	36
Tabla 16. Resumen de instrumentos de gestión municipal de la Municipalidad Distrital de Rahuapampa	59
Tabla 17. Listado de personal con conocimientos en GRD.....	60
Tabla 18. Disponibilidad de recursos logísticos	61
Tabla 19. Presupuesto del PPRRD de la Municipalidad Distrital de Rahuapampa	61
Tabla 20. Lista de emergencias registradas en el SINPAD.....	61
Tabla 21. Lista de emergencias registradas por instituciones técnico-científicas.....	62
Tabla 22. Otra fuente de información	63
Tabla 23. Fuentes de información de noticias.....	63
Tabla 24. Peligros priorizados en el distrito Rahuapampa	64
Tabla 25. Zonas críticas por el peligro movimientos en masa.....	66
Tabla 26. Zonas críticas para el peligro inundación fluvial y pluvial	74
Tabla 27. Elementos expuestos a movimientos en masa.....	79
Tabla 28. Elementos expuestos a inundación fluvial y pluvial	82
Tabla 29. Sectores de rinconada y Ashancay.....	84

Tabla 30. Establecimiento de salud del distrito de Rahuapampa expuesto a movimientos en masa	84
Tabla 31. Centros educativos del distrito de Rahuapampa expuestos a movimientos en masa	85
Tabla 32. Vías del distrito Rahuapampa expuestos a movimientos en masa	85
Tabla 33. Establecimiento de salud del distrito de Rahuapampa expuestas a inundación pluvial.....	87
Tabla 34. Centros educativos del distrito de Rahuapampa expuestos a inundación fluvial	87
Tabla 35. Vías del distrito de Rahuapampa expuestos a inundación fluvial y pluvial ..	88
Tabla 36. Sectores de Barrio Industrial – Rahuapampa y Vincocota expuestos a inundación fluvial y pluvial.....	88
Tabla 37. Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Rahuapampa.	92
Tabla 38. Estrategias asociadas a la cultura de prevención y reducción de riesgos... 94	
Tabla 39. Ejes y prioridades	95
Tabla 40. Proyectos de inversión (medidas estructurales) priorizados para la prevención y reducción de riesgos en el distrito de Rahuapampa y estrategias para su ejecución.	96
Tabla 41. Actividades priorizadas (medidas no estructurales) para la prevención y reducción de riesgos en el distrito de Rahuapampa y estrategias para su ejecución..	99
Tabla 42. Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables para los proyectos priorizados (medidas estructurales) del distrito de Rahuapampa.	100
Tabla 43. Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables para las medidas no estructurales priorizadas del distrito de Rahuapampa.	103
Tabla 44. Programación de proyectos priorizados (medidas estructurales) para el distrito de Rahuapampa.....	106
Tabla 45. Programación de actividades priorizadas (medidas no estructurales) para el distrito de Rahuapampa.	108
Tabla 46. Propuesta de financiamiento para los proyectos priorizadas (medidas estructurales) en el PPRRD del distrito de Rahuapampa.	110
Tabla 47. Propuesta de financiamiento para las actividades priorizadas (medidas no estructurales) en el PPRRD del distrito de Rahuapampa.	112
Tabla 49. Seguimiento y monitoreo de las actividades priorizadas del distrito de Rahuapampa.	114

Índice de mapas

Mapa 1. Mapa de ubicación	24
Mapa 2. Mapa de vías de acceso	25
Mapa 3. Mapa de ubicación del establecimiento de salud.....	27
Mapa 4. Mapa de ubicación del Instituciones Educativas.....	28
Mapa 5. Mapa de topográfico	37
Mapa 6. Mapa de clasificación climática	39
Mapa 7. Mapa hidrográfico	40
Mapa 8. Mapa de unidades geológicas	43
Mapa 9. Mapa de pendientes.....	44
Mapa 10. Mapa de unidades geomorfológicas.....	46
Mapa 11. Mapa de cobertura vegetal	48
Mapa 12. Mapa de zonas de vida.....	50
Mapa 13. Mapa de ecosistemas	52
Mapa 14. Mapa de capacidad de uso mayor	53
Mapa 15. Puntos críticos para el peligro de movimientos en masa.....	65
Mapa 16. Zonas críticas ante inundaciones fluviales y pluviales.....	72
Mapa 17. Mapa de susceptibilidad a movimientos en masa.....	77
Mapa 18. Mapa de susceptibilidad a inundación fluvial y pluvial.....	78
Mapa 19. Mapa de elementos expuestos a movimientos en masa.....	81
Mapa 20. Mapa de elementos expuestos a inundación fluvial y pluvial.....	83
Mapa 21. Mapa de escenarios de riesgo ante movimientos en masa.....	86
Mapa 22. Mapa de escenarios de riesgo ante inundaciones fluviales y pluviales	89

Presentación

La municipalidad distrital de Rahuapampa, a través del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GT-GRD), en coordinación con el Equipo Técnico (ET-PPRRD), tomó la decisión de formular el instrumento de gestión denominado “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito Rahuapampa 2024 – 2030”. El mismo que ha sido elaborado en el marco de la Ley N°29664, Ley del SINAGERD, y su Reglamento aprobado por el D.S. N°048-2011-PCM, la Política Nacional de Gestión del Riesgo y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo – PLANAGERD, entre otras normas vinculadas a la gestión del riesgo de desastres.

Este plan representa un esfuerzo conjunto para garantizar la seguridad y bienestar de los habitantes del distrito de Rahuapampa. A través de la identificación, análisis y reducción de riesgos, se busca prevenir y/o reducir el riesgo de desastres en el distrito. La implementación del plan incluye acciones y estrategias específicas que se desarrollarán a lo largo del período 2024 – 2030.

La elaboración del Plan se ha desarrollado a través de un proceso participativo, considerando las particularidades del contexto local y promoviendo la inclusión de todos los actores relevantes, incluyendo instituciones públicas y la propia comunidad. De esta manera, se pretende no solo cumplir con las disposiciones legales y normativas vigentes, sino también promover una cultura de prevención que permita enfrentar eficazmente los desafíos que presenta la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Rahuapampa.

Introducción

La municipalidad distrital de Rahuapampa, consciente de la importancia de prevenir y reducir las condiciones de riesgo futuro y riesgo existente, ante la ocurrencia de peligros de origen natural, con asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, ha desarrollado el "Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Rahuapampa 2024 – 2030".

El "Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Rahuapampa 2024 – 2030" es un instrumento de gestión que se ha desarrollado a través de las siguientes fases: Preparación, la municipalidad conformó el Equipo Técnico encargado de la formulación del Plan, asimismo elaboró un cronograma de actividades. En la fase de diagnóstico realizó el análisis territorial del distrito, identificando los peligros más recurrentes, para ello analizó en trabajo de gabinete la información de las entidades técnico científicas correspondientes, posteriormente realizó el trabajo de campo para la identificación de las zonas críticas, recopilación de información de elementos expuestos para la elaboración de los escenarios de riesgo. El Equipo Técnico recopiló información de los recursos humanos, logísticos y financieros de la municipalidad. En la fase de formulación se plantearon los objetivos estratégicos del Plan y se plantearon las medidas estructurales y medidas no estructurales del Plan con el propósito de intervenir en las zonas críticas para prevenir o reducir el riesgo de desastres en el ámbito del distrito de Rahuapampa ante la probable ocurrencia de los movimientos en masa, inundaciones fluviales e inundaciones pluviales.

El presente Plan fue aprobado mediante ordenanza municipal y fue elaborado siguiendo los lineamientos de la "Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno".



CAPITULO I: ASPECTOS GENERALES

1.1 Marco legal y normativo

1.1.1. Marco normativo internacional

Tabla 1. Marco normativo internacional

NORMA	FECHA	CONCEPTO	ALCANCES
MARCO SENDAI PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES.	2015-2030	Se adoptó en la tercera conferencia Mundial de la ONU, es un Acuerdo principal de la agenda de desarrollo posterior a 2015, que ofrece a los estados miembros una serie de acciones concretas referentes para proteger los beneficios del desarrollo contra riesgo de desastres.	Se centra en implementar acciones relacionadas con los tres aspectos del riesgo de desastre: la exposición a amenazas, la vulnerabilidad y la capacidad, así como las características de las amenazas. El objetivo es evitar la generación de nuevos riesgos.
AGENDA 2030 PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	2015-2030	La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible fue aprobada en septiembre de 2015 por la Asamblea General de las Naciones Unidas. Esta agenda establece una visión transformadora hacia la sostenibilidad económica, social y ambiental de los 193 Estados miembros de las Naciones Unidas que la suscribieron. Además, la Agenda 2030 es la guía de referencia para el trabajo de la comunidad internacional hasta el año 2030.	Los ODS de la Agenda 2030 en su totalidad están relacionados con el Marco de Sendai, pero tres de ellos mantienen una relación directa, siendo los siguientes: ODS 1: Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo, ODS 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles, y ODS 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

1.1.2. Marco normativo nacional

Tabla 2. Marco normativo nacional

NORMA	FECHA	CONCEPTO	ALCANCES
CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL PERÚ	1993	La Carta Magna, que gobierna el estado de derecho en nuestra nación, garantiza los derechos individuales y los deberes esenciales del gobierno, entre otros aspectos fundamentales.	Artículo 44: Determina que es obligación primordial del Estado proteger la soberanía del país, asegurar la completa salvaguarda de los derechos humanos y amparar a la población frente a cualquier amenaza que ponga en riesgo su seguridad.
LEY N°27972	2003.03.27	Ley Orgánica de Municipalidades	Inciso 8 del artículo 20: Dirigir la ejecución de los planes de desarrollo municipal.
Política de Estado N°32 del Acuerdo Nacional	2010.12.17	Gestión del Riesgo de Desastres	Precisa la importancia de " <i>Promover una política de Gestión del Riesgo de Desastres, con la finalidad de proteger la vida, la</i>

NORMA	FECHA	CONCEPTO	ALCANCES
			<p><i>salud y la integridad de las personas; así como el patrimonio público y privado, promoviendo y velando por la ubicación de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor seguridad, reduciendo las vulnerabilidades con equidad e inclusión, bajo un enfoque de procesos que comprenda: la estimación y reducción del riesgo, la respuesta ante emergencias y desastres y la reconstrucción”</i></p>
LEY N°29664	2011.02.08	<p>La ley que establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) crea un sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo. Es de aplicación y cumplimiento obligatorio para todas las entidades públicas, el sector privado y la ciudadanía en general.</p>	<p>Artículo 3: Sobre la gestión de Riesgo de desastres.</p> <p>Artículo 14: Sobre las competencias de los Gobiernos Locales y Regionales.</p> <p>Numeral 14.1: “Los gobiernos regionales y gobiernos locales como integrantes del SINAGERD formulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres, en el ámbito de su competencia, en el marco de la Política Nacional del Riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector”</p>
D.L. N° 1587	2023.11.24	<p>Modifica los artículos 1, 4, 5, 7, 11, 14, 19, 20 y 21 de la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), donde se establece que la finalidad es identificar los riesgos asociados a peligros, priorizar la prevención para evitar la generación de nuevos riesgos, reducir o minimizar sus efectos, [...]. Del mismo modo, establece los procedimientos sancionadores para funcionarios públicos, evaluadores, técnicos, especialistas u otros</p>	<p>Artículo 1: Creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (Sinagerd).</p> <p>Artículo 4: Principios de la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD)</p> <p>Artículo 5: Definición y lineamientos de Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.</p> <p>Artículo 7: Integración y articulación con otras políticas transversales</p> <p>Artículo 11: Definición, funciones y composición del Consejo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.</p> <p>Artículo 14:</p>

NORMA	FECHA	CONCEPTO	ALCANCES
		profesionales implicados en las actividades de la GRD.	Gobiernos regionales y gobiernos locales. Artículo 19: Instrumentos del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (Sinagerd). Artículo 20: Potestad Sancionadora Artículo 21: Infracciones
Decreto Supremo N°048-2011-PCM	2011.05.26	Que aprueba el Reglamento de la Ley N°29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).	Artículo 11: Sobre las funciones, en adición a las establecidas en la Ley N° 29664, de los Gobiernos Regionales y Locales. Numeral 11.3: <i>“Los Gobiernos Regionales y Locales identifican el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción y establecen un plan de gestión correctiva del riesgo, en el cual se establecen medidas de carácter permanente en el contexto del desarrollo e inversión”.</i> Artículo 39, numeral 39.1, Literal a): Las Entidades públicas en todos los niveles de gobierno formulan, aprueban y ejecutan planes de prevención y reducción de riesgo de desastres.
LEY N°29869	2012.05.29	La "Ley de Reasentamiento Poblacional para zonas de muy alto riesgo no mitigable" establece directrices para la reducción del riesgo asociado a la designación de áreas como de muy alto riesgo no mitigable. Estas directrices son obligatorias para todas las entidades estatales, así como para personas naturales o jurídicas, tanto públicas como privadas.	Artículo 3: Sobre el ámbito de aplicación, son de obligatorio cumplimiento por parte de las entidades del Estado.
Resolución Ministerial N°334-2012-PCM	2012.12.26	Aprobaron los "Lineamientos Técnicos del proceso de Estimación del Riesgo de Desastres", los cuales regirán el procedimiento de estimación del riesgo de desastres y contribuirán al	Apartado 6.1.3.4.: Sobre las entidades responsables del proceso de estimación de riesgos y desastres (Gobiernos regionales y locales).

NORMA	FECHA	CONCEPTO	ALCANCES
		correcto funcionamiento del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).	
Resolución Ministerial N°220-2013-PCM	2013.08.2 1	Aprueba los "Lineamientos Técnicos del proceso de Reducción del Riesgo de Desastres", los cuales proporcionan instrucciones para elaborar, aprobar y llevar a cabo los Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en todos los niveles de gobierno.	Apartado 7.1.3.3.: Sobre las funciones de entidades responsables (Gobiernos Regionales y Locales).
Resolución Ministerial N°222-2013-PCM	2013.08.2 2	Aprueba los "Lineamientos técnicos del proceso de Prevención del Riesgo de Desastres". Estos lineamientos orientan la inclusión en los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial, así como en la normativa urbanística y de construcción, de actividades destinadas a prevenir la generación de nuevos riesgos.	Apartado 7.1.3.3.: Sobre las entidades responsables del proceso de prevención del riesgo de desastres (Gobiernos regionales y locales).
D.S. N° 115-2013-PCM	2013.10.2 4	Que aprueba el reglamento de la Ley N° 29869.	Tiene por objeto establecer los procedimientos técnicos, administrativos y operativos, así como las actividades de las instituciones responsables de adoptar las medidas para la implementación del reasentamiento poblacional de las personas ubicadas en zonas de muy alto riesgo no mitigable dentro del territorio nacional.
Resolución Jefatural N°058-2013-CENEPRED/,	2013.10.2 9	Que aprueba la Directiva N°001-2013-CENEPRED/J - Procedimientos administrativos para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales.	Apartado 7: Respecto a las autoridades pertinentes y las diversas metodologías de evaluación de riesgos derivados de fenómenos naturales.
Resolución Jefatural N°112-2014-CENEPRED/J	2014.12.3 1	Se aprueba el "Manual para la Evaluación de Riesgos originados por fenómenos Naturales" 2da versión; y, la Directiva N°009-2014-CENEPRED/J "Directiva de	Apartado 7.14: De las funciones y deberes de los Gobiernos Regionales y Locales, entidades competentes en las evaluaciones de riesgos.

NORMA	FECHA	CONCEPTO	ALCANCES
		Procedimientos Administrativos para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales”.	
Resolución Jefatural N°082-2016-CENEPRED/J	2016.06.15	Se aprueba la “Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de desastres en los tres niveles de Gobierno” y la Directiva N°013-2016-CENEPRED/J “Directiva de Procedimientos Administrativos para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno”.	Apartado 8: De los órganos competentes para la realización del plan de prevención y reducción de riesgos de desastres (Municipalidades y Gobiernos Regionales).
LEY N°30779	2018.06.05	Ley que dispone medidas para el fortalecimiento del SINAGERD.	Artículo 25° <i>“El cargo del alcalde se suspende por no cumplir con las funciones en materia de defensa civil a que se refiere la Ley 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD)”.</i>
Decreto Supremo N°038-2021-PCM	2021.03.01	Que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050. De aplicación por todas las entidades de la administración pública.	Artículo 5: Las entidades de la administración pública están a cargo de la implementación y ejecución de dicha política.
Decreto Supremo N°115-2022-PCM	2022.09.12	Aprobación del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - PLANAGERD 2022-2030	Artículo 2: Las entidades públicas de nivel nacional, regional y local, integrantes del SINAGERD, con responsabilidad en la provisión de los servicios de la política nacional de GRD al 2050, implementan el PLANAGERD 2022-2030
LEY N°31953	6.12.2023	Ley de presupuesto del sector público para el año fiscal 2024	Artículo 65: Recursos para contribuir a la reducción del riesgo de desastres, menciona el uso del 20% de los recursos provenientes del canon, sobrecanon y regalía minera, y hasta el veinte por ciento (20%) de los recursos efectivamente transferidos por concepto del Fondo de Compensación Regional (FONCOR), así como para

NORMA	FECHA	CONCEPTO	ALCANCES
			incorporar los saldos de balance generados por dicho Fondo, para ser destinado al financiamiento de las siguientes actividades: i) la limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; ii) la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; iii) la monumentación y control de la faja marginal; iv) revegetación y mantenimiento de especies nativas; v) tratamiento de cabeceras de cuencas en Gestión de Riesgo de Desastres; vi) diques para el control de cárcavas; y, vii) las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente.

1.1.3. Marco normativo local

Tabla 3. Marco normativo del Gobierno Regional Ancash, asociado al PPRRD del distrito de Rahuapampa

NORMA	FECHA	CONCEPTO	ALCANCES
Resolución Ejecutiva Regional N°0413 - 2018 - GRA – GR	2018.09.05	Que conforma y constituye el Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgo de Desastres del Gobierno Regional de Ancash para la Gestión del Riesgo de Desastres.	El equipo regional de Gestión del Riesgo de Desastres es responsable de coordinar y ejecutar medidas para prevenir, mitigar, y responder a desastres en la región.
Resolución Gerencial General Regional N°226-2022- GRA/GGR	2022.09.16	APROBAR la Directiva N°006-2022- GRA/GRI denominada "Normas y Procedimientos de La Gestión de Riesgos para la Planificación en la Ejecución de Obras del Gobierno Regional de Ancash".	Señala los procedimientos de la gestión de riesgos para la planificación en la ejecución de obras
Acuerdo de Consejo Regional N° 028-2023- GRA/CR	2023.12.20	Aprobar el Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del Gobierno Regional de Ancash 2023-2030	El documento identifica los peligros movimientos en masa, inundación y aluvión

Tabla 4. Marco normativo de la municipalidad distrital de Rahuapampa

NORMA	FECHA	CONCEPTO	ALCANCES
Resolución de alcaldía N°013-2024-MDR/A	2024.01.11	Constituye el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la	Un espacio interno de coordinación entre las unidades orgánicas relevantes del gobierno local, encargado de formular normativas y

		municipalidad distrital de Rahuapampa.	planes, evaluar y organizar los procesos de gestión del riesgo de desastres a nivel local. Este espacio es presidido por el alcalde y cuenta con la participación de los directivos de primer nivel del municipio distrital.
Resolución de alcaldía N°014-2024-MDR/A	2024.01.11	Constituye el Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos para los procesos de estimación, prevención y reconstrucción de la municipalidad distrital de Rahuapampa.	Un grupo multidisciplinario encargado de desarrollar herramientas técnicas para los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la GRD en distrito de Rahuapampa.

1.2 Metodología

Este documento fue elaborado siguiendo las directrices de la “guía metodológica para elaborar el plan de prevención y reducción de riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno”, obtenida de <https://cenepred.gob.pe/web/guias/> (2019-05-09), considerando el contenido señalado en la misma y el procedimiento. (Ver **Gráfica 01**).

Gráfica 01. Metodología para la formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Rahuapampa.



Fuente: Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno, CENEPRED. Elaboración Equipo Técnico – PPRRD

A continuación, se describe el proceso metodológico de la formulación del PPRD:

a. Preparación del proceso

- ✓ La municipalidad distrital de Rahuapampa en cumplimiento de sus funciones, solicitó la asistencia técnica al Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED) a través de la sede desconcentrada Ancash (se recibió la asistencia técnica el martes, 06 de febrero del 2024).

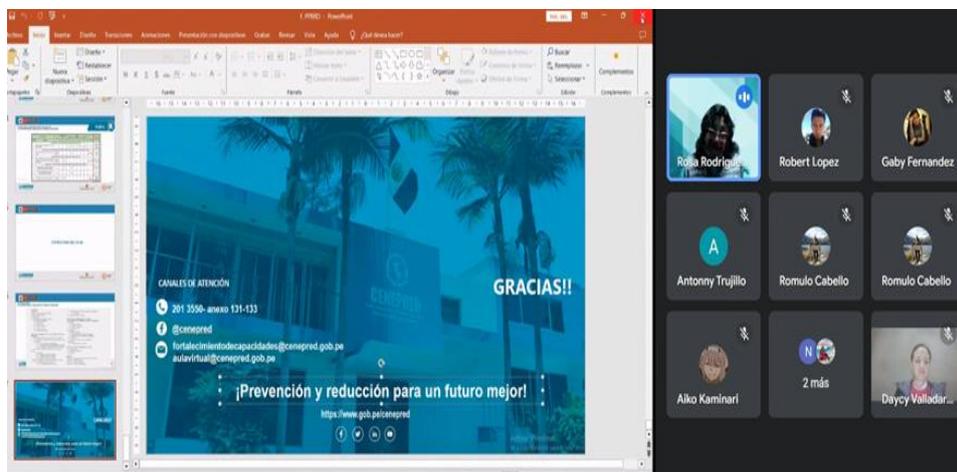


Imagen N°01: Reunión de asistencia técnica

- ✓ La coordinación lo realizó la Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural y el Grupo de Trabajo de la oficina Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Rahuapampa.

b. Diagnóstico del distrito Rahuapampa

- ✓ Durante la recopilación de información, utilizamos la información de las siguientes entidades: ANA, MINAM, INGEMMET, SENAMHI, INDECI, SIGRID, MINSA, MINEDU, entre otras. La mayoría de estas fuentes nos proporcionaron información cartográfica.
- ✓ El diagnóstico se inició con la recopilación de datos estadísticos referentes a las características del distrito: aspectos de educación, salud, vías de acceso, datos socioeconómicos de la jurisdicción; así como la información sobre la caracterización física del territorio, peligros, elementos expuestos, información que permitió la elaboración de los escenarios de riesgo.
- ✓ Con información de las entidades técnico científica recopilada en gabinete se plantearon las zonas críticas y posteriormente con el trabajo de campo se contrastó la información y se determinaron las zonas críticas de mayor relevancia para los peligros de movimientos en masa,

inundación fluvial e inundación pluvial. Se elaboraron las fichas por cada una de las zonas críticas identificadas.

- ✓ Se realizaron talleres con el Grupo de trabajo en Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Rahuapampa con el propósito de socializar las zonas críticas identificadas.
- ✓ Asimismo, se realizó el diagnóstico de la municipalidad, respecto a recursos humanos, logísticos, financieros e instrumentos de gestión municipal

c. Formulación del Plan

- ✓ Se determinaron el objetivo general y los objetivos estratégicos del Plan.
- ✓ Se plantearon las actividades, medidas y estrategias a ejecutar para prevenir y reducir el riesgo
- ✓ En las medidas estructurales, se priorizaron los proyectos a ejecutar en las zonas críticas, según los niveles de riesgo identificados, los que fueron trabajados en talleres con el Grupo de trabajo en Gestión de Riesgo de Desastres, del distrito de Rahuapampa y miembros del área de la Oficina de Gestión del riesgo.
- ✓ Se elaboraron las fichas de proyectos, incluyendo medidas estructurales y no estructurales, para las zonas críticas priorizadas.

d. Validación del Plan

- ✓ El Equipo Técnico presentó el Plan de prevención y reducción del riesgo al GTGRD para la correspondiente socialización
- ✓ Se realizó la socialización del PPRRD y los integrantes del GTGRD brindaron aportes que fueron incluidos en el Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres (PPRRD).
- ✓ Posteriormente el responsable de la Oficina de Gestión del riesgo solicitó la aprobación del PPRRD a las instancias correspondientes
- ✓ Se elaboró el informe técnico-legal, de la propuesta de ordenanza municipal.
- ✓ El PPRRD, se aprobó mediante Ordenanza Municipal.

e. Implementación del plan

- ✓ El gobierno local institucionalizará la propuesta, incorporándola en sus instrumentos de gestión.

- ✓ Se gestionarán convenios con los gobiernos y entidades públicas de la jurisdicción.
- ✓ Se precisarán los compromisos de tareas a ejecutar y la movilización de recursos que se proponen utilizar.

f. Seguimiento y evaluación del plan

- ✓ El gobierno local realizará el monitoreo y medición del impacto de la ejecución de las medidas establecidas en el plan.
- ✓ Según se determine, se ajustarán las medidas a las nuevas condiciones para el logro de los objetivos establecidos.

1.3 Características del ámbito de estudio

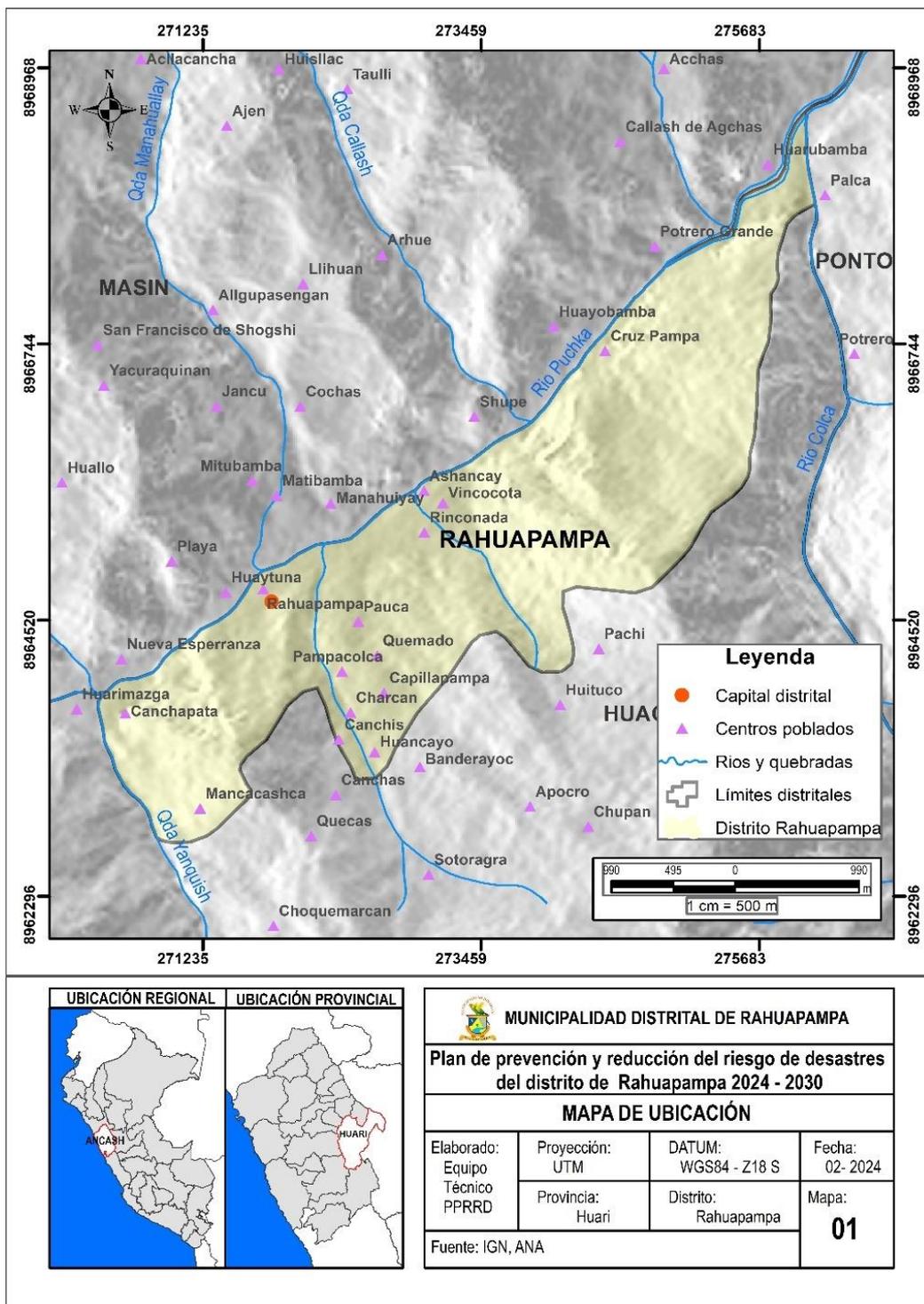
1.3.1 Ubicación geográfica

Rahuapampa es uno de los dieciséis distritos que integran a la provincia de Huari, fue creado como distrito el 11 de octubre de 1957. Geográficamente, en el sistema de coordenadas UTM, datum WGS84, Zona 18 sur, se encuentra en las coordenadas Este (X): 273458.303, Norte (Y): 8965166.638.

El distrito Rahuapampa tiene una extensión territorial de 9,02 km², que representa el 12.78% de la provincia de Huari, mientras que la provincia de Huari tiene una extensión total de 3149 km².

El distrito de Rahuapampa limita con (Ver **Mapa 01**):

- Norte: Distrito de Masin
- Sur: Distritos de Huachis
- Este: Distrito de Pontó
- Oeste: Distrito de Huachis

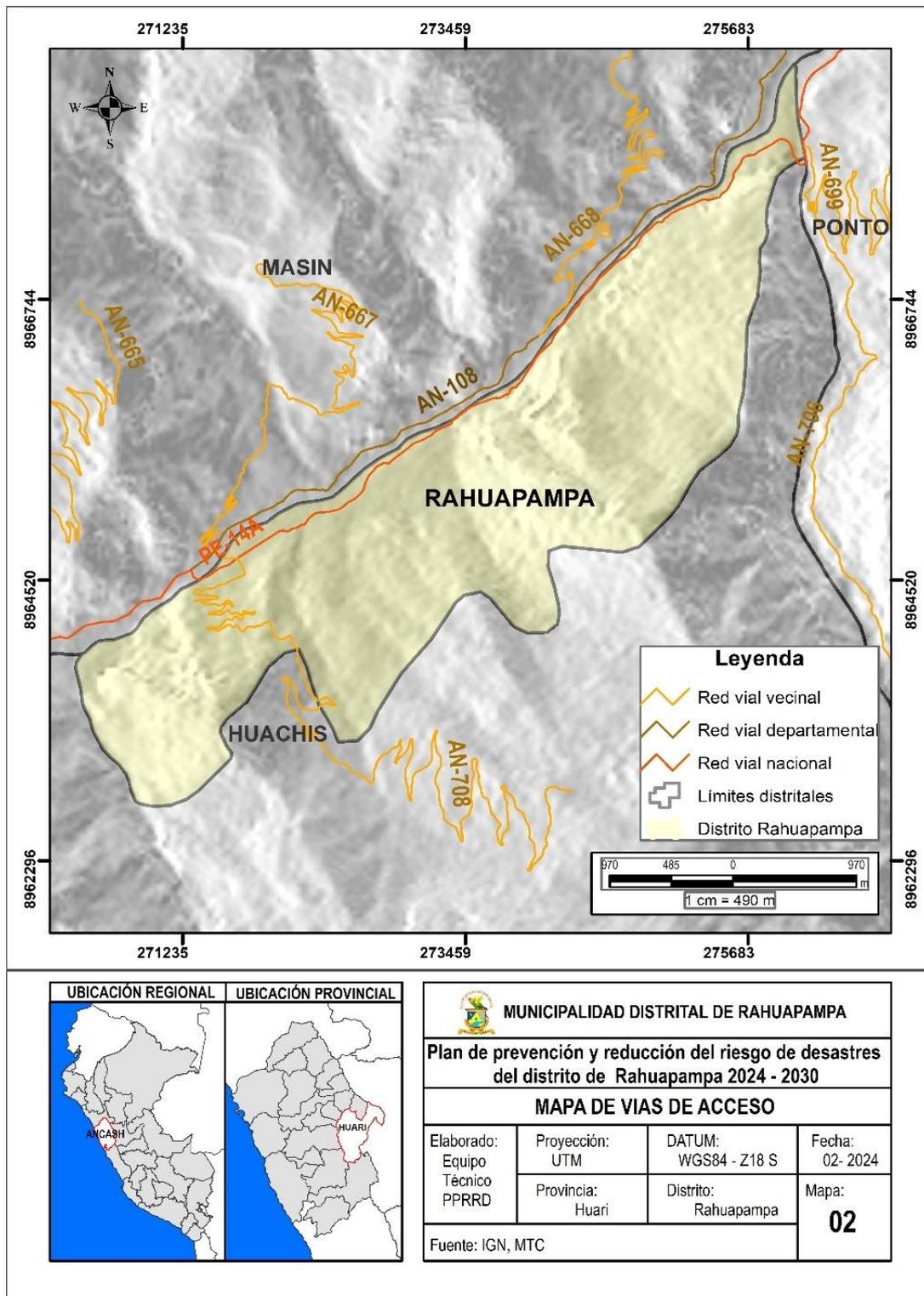


Mapa 1. Mapa de ubicación

1.3.2 Vías de acceso

Tomando como lugar de referencia a la ciudad de Huaraz, el acceso al distrito Rahuapampa, se realiza por vía terrestre y de acuerdo con el **Mapa 02**, son vías de acceso:

- La **Red Vial Nacional PE-14** (con trayectoria: PE-3N (Huaraz) - Anyanga (PE-14 B) - Huántar - Succha - Pte. Pomachaca (PE-14 B) - Masin - Pte. Rahuapampa).
- La **Red Vial Vecinal AN-708**, con trayectoria que inicia en PE-14A (Rahuapampa) y que conduce a Chupan.



Mapa 2. Mapa de vías de acceso

1.3.3 Aspecto Social:

a. Población

El distrito Rahuapampa tiene un total de 705 habitantes, correspondiendo todos a área rural, donde prevalece el grupo etario de 1 a 14 años (INEI, 2017).

Tabla 5. Población por grupo etario del distrito de Rahuapampa

	Total	Grupo etario					
		Menores de 1 año	1 - 14 años	15 - 29 años	30 - 44 años	45 - 64 años	65 años a más
	705	6	202	136	137	150	74
Hombres	378	2	111	73	72	83	37
Mujeres	327	4	91	63	65	67	37
URBANA	-	-	-	-	-	-	-
Hombres	-	-	-	-	-	-	-
Mujeres	-	-	-	-	-	-	-
RURAL	705	6	202	136	137	150	74
Hombres	378	2	111	73	72	83	37
Mujeres	327	4	91	63	65	67	37

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática, Censo 2017

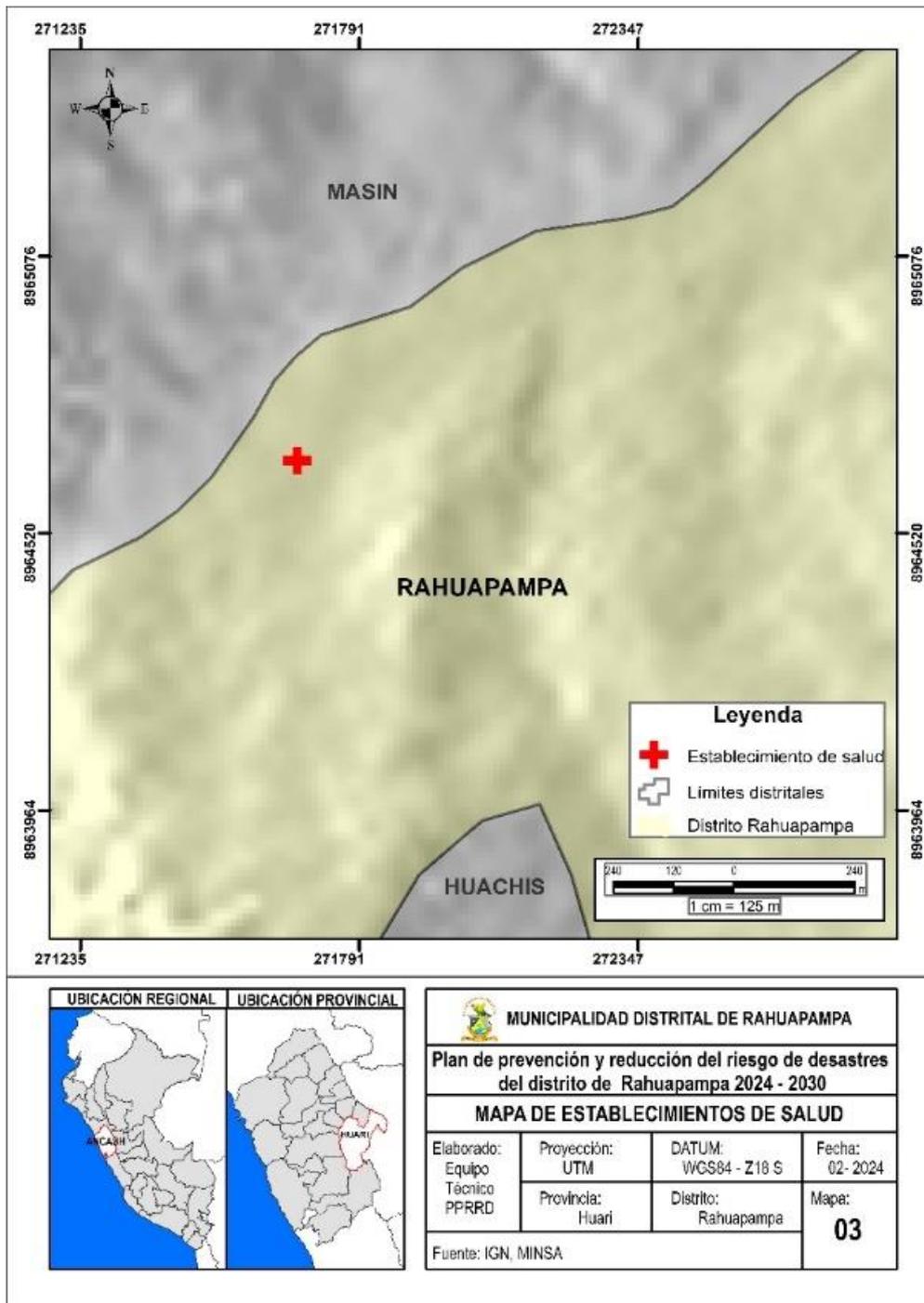
b. Salud

La oferta de servicios de salud está a cargo del Ministerio de Salud – MINSA, a través de la Dirección Regional de Salud Ancash – DIRESA. En la localidad de Rahuapampa existe 01 Puesto de salud de Categoría I-2 perteneciente a la Unidad Territorial de Salud (UTES).

Tabla 6. Establecimiento de Salud en el distrito de Rahuapampa

N°	Nombre	Categoría	Camas	Coordenadas UTM – Zona 18 S	
				Este	Norte
1	PUESTO DE SALUD RAHUAPAMPA	I-2	0	271667.7717	8964666.8445

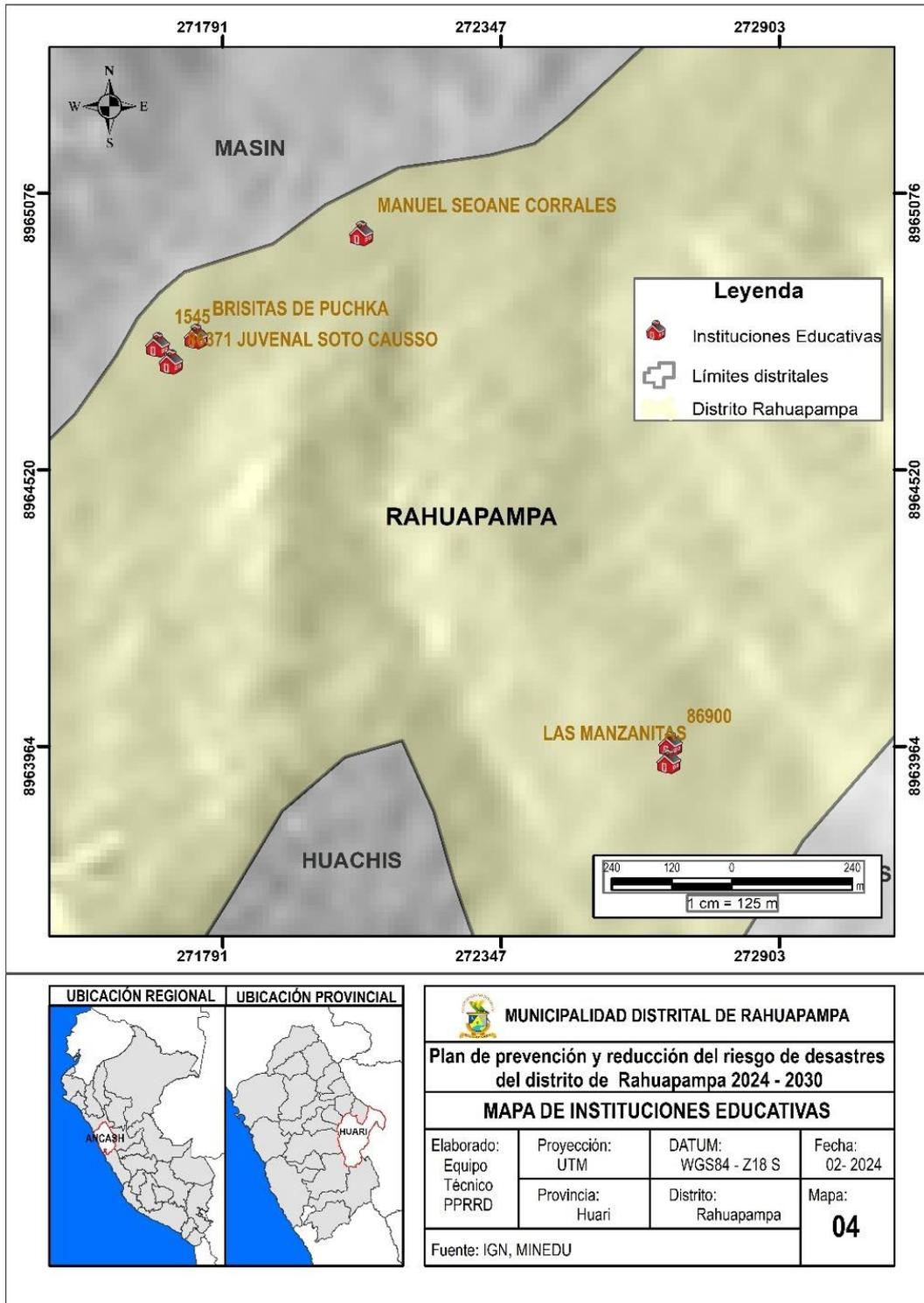
Fuente: Red Conchucos Sur – Ancash, 2022



Mapa 3. Mapa de ubicación del establecimiento de salud

c. Educación

En el distrito Rahuapampa se cuenta con 6 instituciones educativas, donde se imparten los niveles de educación: inicial, jardín, primaria y secundaria, todas las instituciones son de género mixto.



Mapa 4. Mapa de ubicación del Instituciones Educativas

Tabla 7. Instituciones educativas en el distrito Rahuapampa

Nombre de II.EE.	Nivel / Modalidad	Centro Poblado	Coordenadas UTM – Zona 18		N° de estudiantes	N° de profesores	Foto referencial
			Este	Norte			
1545	Inicial - Jardín	Rahuapampa	271662.0667	8964772.4021	38	3	
86371 JUVENAL SOTO CAUSSO	Primaria	Rahuapampa	271688.6385	8964738.2628	98	10	
86900	Primaria	Capillapampa	272685.3999	8963969.7000	8	1	
BRISITAS DE PUCHKA	Inicial no escolarizado	Rahuapampa	271738.5564	8964788.9257	10	1	
MANUEL SEOANE CORRALES	Secundaria	Rahuapampa	272068.3891	8964996.0636	149	10	
LAS MANZANITAS	Inicial no escolarizado	Capillapampa	272682.2416	8963935.3950	4	1	

Fuente: MINEDU – 2023, ESCALE y UGEL Huari.

Situación académica en el distrito Rahuapampa

A continuación, se muestra una tabla de resumen sobre el número de estudiantes es cada uno de los niveles educativos.

Tabla 8. Situación académica del distrito de Rahuapampa al 2024

Nivel / Modalidad	Total, de alumnos
Básica Alternativa - Avanzado	0
Inicial No Escolarizado	14
Inicial - Jardín	38
Primaria	106
Secundaria	149
Técnico Productiva	0
Total, general	307

Fuente: Estadística de la calidad educativa - MINEDU 2022

Caracterización según nivel educativo

Con base al nivel educativo alcanzado, el grupo de la población con mayor porcentaje es el de los que han culminado con los estudios en la secundaria.

Tabla 9. Nivel de educación en el distrito de Rahuapampa

Nivel de educación	Porcentaje
Sin inicial	8.42%
Inicial	6.20%
Primaria Completa	27.47%
Secundaria completa	36.78%
Superior no Univ. Incompleta	1.77%
Superior no Univ. Completa	3.55%
Superior Univ. Incompleta	1.62%
Superior Univ. Completa	3.70%

Fuente: INEI, IV Censo Nacional Agropecuario 2012Vivienda

Tipo de material predominante

En base a los datos mostrados en la plataforma del INEI, se analizó los datos sobre el material predominante en los techos y paredes de las viviendas. En el siguiente cuadro se muestra el material de construcción de la pared en la zona rural donde predomina el material de tapial en la pared (127), seguido de material de adobe (45).

Tabla 10. Material predominante en la construcción de la pared de las viviendas del distrito Rahuapampa

Material de construcción predominante en las paredes	Urbano	Rural	Total	%
Ladrillo o bloque de cemento	0	4	4	2.26%
Piedra o sillar con cal o cemento	0	0	0	0.00%
Adobe	0	45	45	25.42%
Tapia	0	127	127	71.75%
Quincha (caña con barro)	0	0	0	0.00%
Piedra con barro	0	0	0	0.00%
Madera (pona, tornillo, etc.)	0	0	0	0.00%
Triplay / calamina / estera	0	1	1	0.57%
Otro material 1/	0	0	0	0.00%
TOTAL	0	177	177	100.00%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), Censo 2017

Así también, en el siguiente cuadro, se muestra el material predominante en los techos de las viviendas, en la zona rural predomina el material de teja (92 viviendas), seguido de planchas de calamina (78 viviendas), seguido de concreto armado (4 viviendas).

Tabla 11. Material predominante en la construcción en los techos de las viviendas en el distrito Rahuapampa

Material de construcción predominante en los techos	Urbano	Rural	Total	%
Concreto armado	0	4	4	2.26%
Madera	0	0	0	0.00%
Tejas	0	92	92	51.98%
Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	0	78	78	44.07%
Caña o estera con torta de barro o cemento	0	1	1	0.56%
Triplay / estera / carrizo	0	2	2	1.13%
Paja, hoja de palmera y similares	0	0	0	0.00%
Otro material	0	0	0	0.00%
TOTAL	0	177	177	100%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), Censo 2017.

d. Abastecimiento de agua

En los servicios básicos se enfocará el abastecimiento de agua y servicios higiénicos. En la siguiente tabla se muestra el número de viviendas que tienen abastecimiento de agua, de los cuales 173 viviendas tienen red pública dentro

de la vivienda, en total, 3 viviendas fuera de la vivienda y en menor proporción emplea de otra forma 1 vivienda.

Tabla 12. Abastecimiento de agua a las viviendas en el distrito Rahuapampa

Tipo de procedencia del agua	Urbano	Rural	Total	%
Red pública dentro de la vivienda	0	173	173	97.75%
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	0	3	3	1.69%
Pilón o pileta de uso público	0	0	0	0.00%
Camión-cisterna u otro similar	0	0	0	0.00%
Pozo	0	1	1	0.56%
Manantial o puquio	0	0	0	0.00%
Río, acequia, lago, laguna	0	0	0	0.00%
Otro	0	0	0	0.00%
TOTAL	0	177	177	100.00%

Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas-INEI.

e. Servicios higiénicos

En la siguiente tabla se muestra el tipo de servicios higiénicos con los que cuentan las 177 viviendas, de los cuales 119 cuentan con red pública de desagüe dentro de la vivienda y 5 fuera de la vivienda, pero también existen viviendas que no cuentan con servicio de desagüe por lo que usan pozo ciego, campo abierto, letrina o en acequia.

Tabla 13. Tipo de servicio higiénicos en las viviendas de distrito Rahuapampa

Servicio Higiénico conectado a:	Urbano	Rural	Total	%
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	0	119	119	67.23
Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	0	5	5	2.83
Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	0	2	2	1.13
Letrina	0	2	2	1.13
Pozo ciego o negro	0	5	5	2.83
Río, acequia, canal o similar	0	11	11	6.21
Campo abierto o al aire libre	0	33	33	18.64
Otro	0	0	0	0.00
TOTAL	0	177	177	100

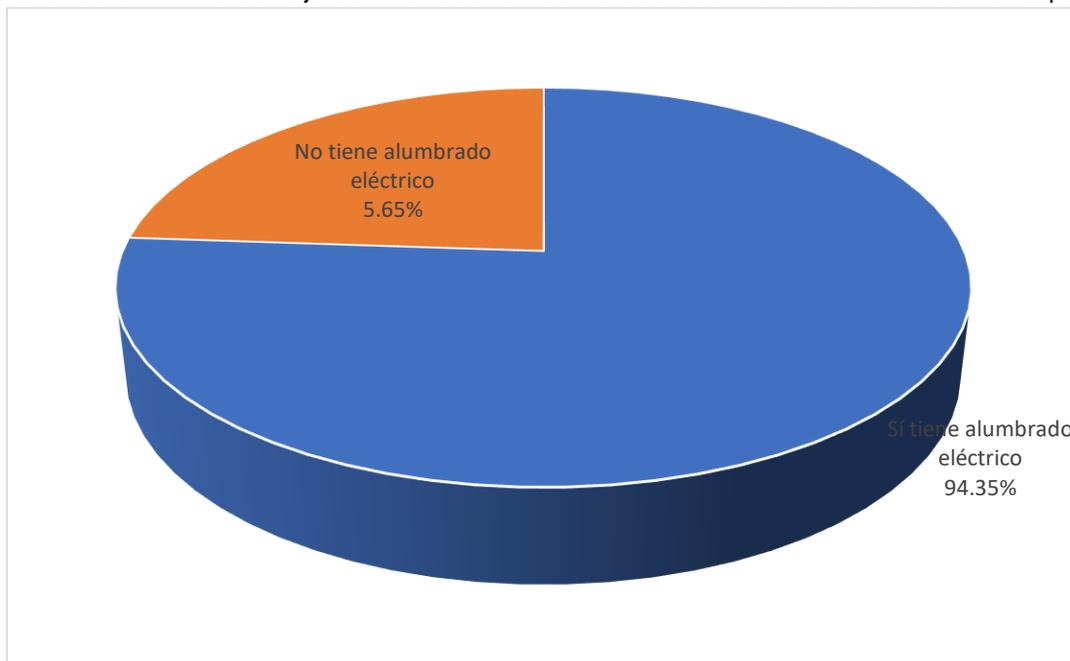
Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas-INEI.

f. Energía eléctrica

La zona de estudio está abastecida por la energía eléctrica generada en la Central Hidroeléctrica del Cañón del Pato y como alterno a la Central María Jiray. La energía eléctrica proviene de la línea de transmisión L-6693 desde la Sub-Estación de Pomabamba con un nivel de tensión de 60 kV, de una longitud de 76.44 Kilómetros de línea de alta tensión, con una Potencia Nominal de 38.87 MVA y Corriente Nominal de 340 Amperios, dicho servicio público se inauguró en 01 de enero del 2011.

De acuerdo con el Censo Nacional de Población y Vivienda 2017, se tiene que 167 viviendas disponen de alumbrado eléctrico y 10 no, haciendo un total de 177.

Gráfica 02. Porcentaje de viviendas con alumbrado eléctrico en el distrito de Rahuapampa



Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda 2017

g. Actores sociales

Refiere a los actores involucrados para apoyar con la formulación del plan y dar seguimiento al cumplimiento de los objetivos trazados.

❖ **Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED):**

Es el encargado de brindar el acompañamiento técnico en el proceso de elaboración del PPRRD, a través de las sesiones de capacitación y

sensibilización al ET-PPRRD y al GTGRD de la municipalidad distrital Rahuapampa.

❖ **Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) de la Municipalidad Rahuapampa**

Interactúa en cada una de las fases de la elaboración del PPRRD, siendo indispensable su funcionamiento para la elaboración e implementación del PPRRD.

❖ **Equipo Técnico para la elaboración del PPRRD (ET-PPRRD) de la Municipalidad Rahuapampa**

El equipo técnico establece coordinaciones técnicas con los responsables de otras instituciones a nivel provincial y regional de considerarlo pertinente.

Además, el ET-PPRRD recibe la asistencia técnica del CENEPRED en lo que sea necesario, así como de las entidades especializadas en la prevención y reducción del riesgo de desastres, con la finalidad de asegurar que su trabajo consiga los resultados esperados (CENEPRED, 2016).

❖ **Instituto Geográfico Nacional (IGN)**

Es el ente rector de la cartografía nacional, cuya misión de elaborar y actualizar la Cartografía Básica Oficial del Perú, proporcionando a las entidades públicas y privadas la cartografía que requieran para los fines de desarrollo de la Defensa Nacional.

En este sentido, el IGN mediante el Geoservidor IDEP (Infraestructura de Datos Espaciales del Perú) brinda información útil y relevante para la elaboración del PPRRD.

h. Programas Sociales

En el distrito Rahuapampa, hay intervención de los programas sociales “Contigo, Juntos, PAIS, Pensión65 y QaliWarma” (ver Cuadro 14).

Estos programas son de apoyo por parte del Estado y ayudan a mitigar los efectos de la pobreza en la población beneficiaria, que a su vez atienden a población en situación de vulnerabilidad.

Tabla 14. Intervención de programas sociales

	Intervención	Variable	N°
	SI	N° de usuarios	1
	NO	N° de familias atendidas en el servicio acompañamiento	-
		N° de niños atendidos en el servicio cuidado diurno	-
	NO	Hogares Haku wiñay proy. culm.	-
		Hogare Haku wiñay proy. ejec.	-
	SI	N° de hogares abonados	30
		N° de hogares afiliados	30
	NO	Atención a través de los Tambos	-
		Atendidos en los Tambos	-
		N° de Tambos prestando servicios	-
	SI	N° de beneficiarios	40
	SI	N° de IIEE atendidas	4
		N° de niños y niñas atendidos	136

Fuente: INFOMIDIS, 2024 Página web: <https://sdv.midis.gob.pe/RedInforma/Reporte/Reporte/18>

1.3.4 Aspecto Económico

Población Económicamente Activa – PEA

Según los datos censales del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) del censo 2017, la Población Económicamente Activa (PEA) del distrito de Rahuapampa es de 515 habitantes (ver **Cuadro 15**), siendo su actividad principal la agricultura, ganadería, silvicultura, comercio, actividades de alojamiento y servicio de comidas, entre otras.

Tabla 15. Población Económicamente Activa (PEA) del distrito de Rahuapampa

Sexo	Población censada en edad de trabajar				Total	%
	14 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 a más años		
Hombres	82	72	83	37	274	53.20%
Mujeres	72	65	67	37	241	46.80%
Total	154	137	150	74	515	100%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), Censo 2017

Actividades socioeconómicas del distrito de Rahuapampa

a. Agricultura

La actividad económica principal del distrito de Rahuapampa es la agricultura, de esta resalta la fruticultura, con la producción de paltas con variedades de has y fuerte, que son requeridas en el mercado nacional e internacional, también la chirimoya, granadilla, guayaba, pacay, nogal, naranja, lima, níspero, plátano, limón, lúcuma, papaya y otras variedades como hortalizas, choclo, maíz, trigo, cebada, papa, frejol, numia, alverja y habas.

b. Actividad pecuaria

Los principales ganados son ovinos, porcinos y vacunos, inclusive las familias que no tienen parcelas. Asimismo, se destaca la crianza de animales menores como el cuy, conejo, gallina, pavo, gallineta y pato.

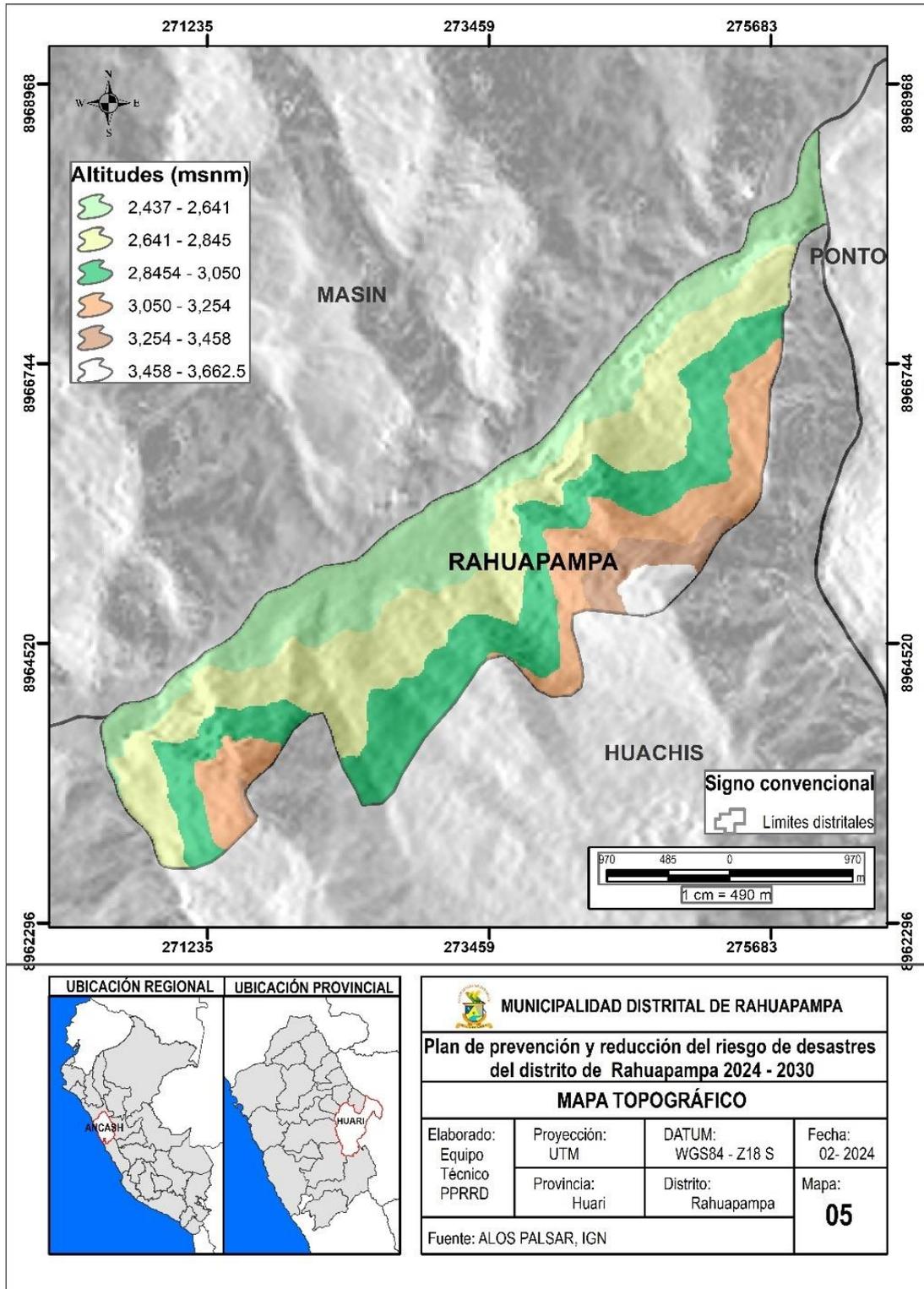
Por otro lado, las actividades económicas en el distrito Rahuapampa que se practican con menor recurrencia son: el comercio, construcción, enseñanza, administración y servicios públicos.

1.3.5 Aspectos Físicos

a. Topografía

El distrito Rahuapampa presenta a topografía compuesta por montañas (son masas de tierra que se encuentran muchísimo más elevadas que las áreas circundantes. Son más altas y empinadas que las colinas y terminan en picos. Las montañas se definen basándose en su volumen, su elevación, su separación, su empinamiento y su continuidad. Suelen definirse por el hecho de que su punto más elevado se eleva a más de 3048 m de la base), colinas (son montes o áreas elevadas del terreno. Por lo general, no son tan altas ni tan empinadas como las montañas. Suelen definirse por el hecho de que su

punto más elevado se encuentra entre 501 y 999 pies (612 y 3044 m) por encima de la base) y pocas áreas con llanuras (un tipo de terreno plano que solo tiene cambios leves de elevación), las cuales son representadas por las altitudes (ver **Mapa 05**).



Mapa 5. Mapa de topográfico

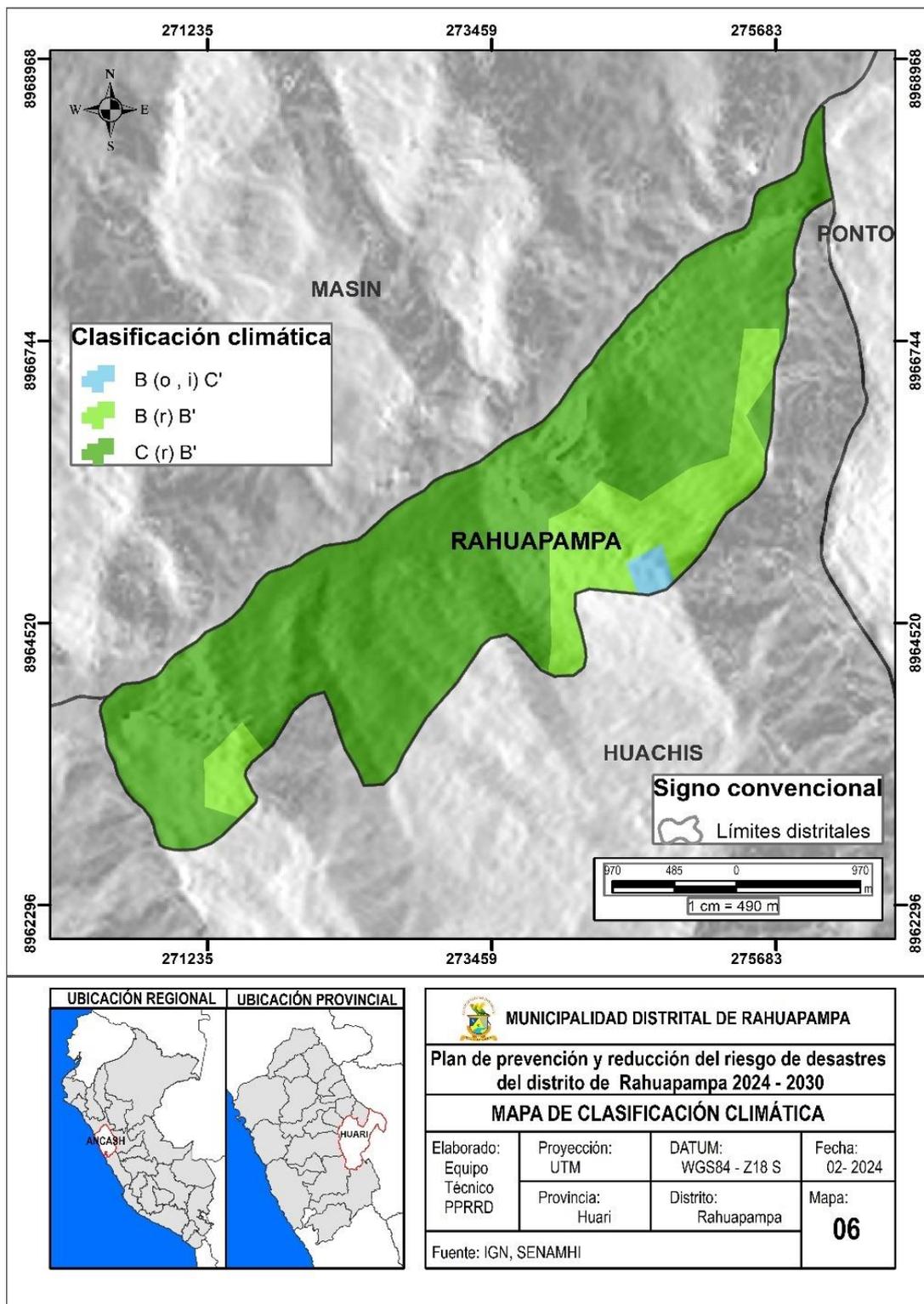
b. Clima

El distrito de Rahuapampa se ubica dentro de la región natural “yunga”, pero en el sur de la zona de Conchucos, donde se localiza, se le conoce más como “quebradas”. Presenta un clima generalmente cálido, pero en la cumbre del invierno del mes de diciembre a marzo, puede ser intensamente lluvioso con presencia de huaicos y crecida del río Puchka, que recorre por la parte baja de su geografía.

El territorio entre los 2550 m.s.n.m. presentan durante el verano andino, comprendido entre junio y setiembre, temperaturas que oscilan entre 25°C como máximo, 16°C. Durante el invierno, que comprende del mes de diciembre, la humedad media es del 77%.

Los tipos de clima que se encuentran en el distrito Rahuapampa, de acuerdo con la clasificación climática del Perú realizada por el SENAMHI en el año 2020, son (ver **Mapa 06**):

- B (o, i) C': Lluvioso con otoño e invierno secos. Frío.
- B (r) B': Lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año. Templado.
- C (r) B': Semiseco con humedad abundante todas las estaciones del año. Templado.



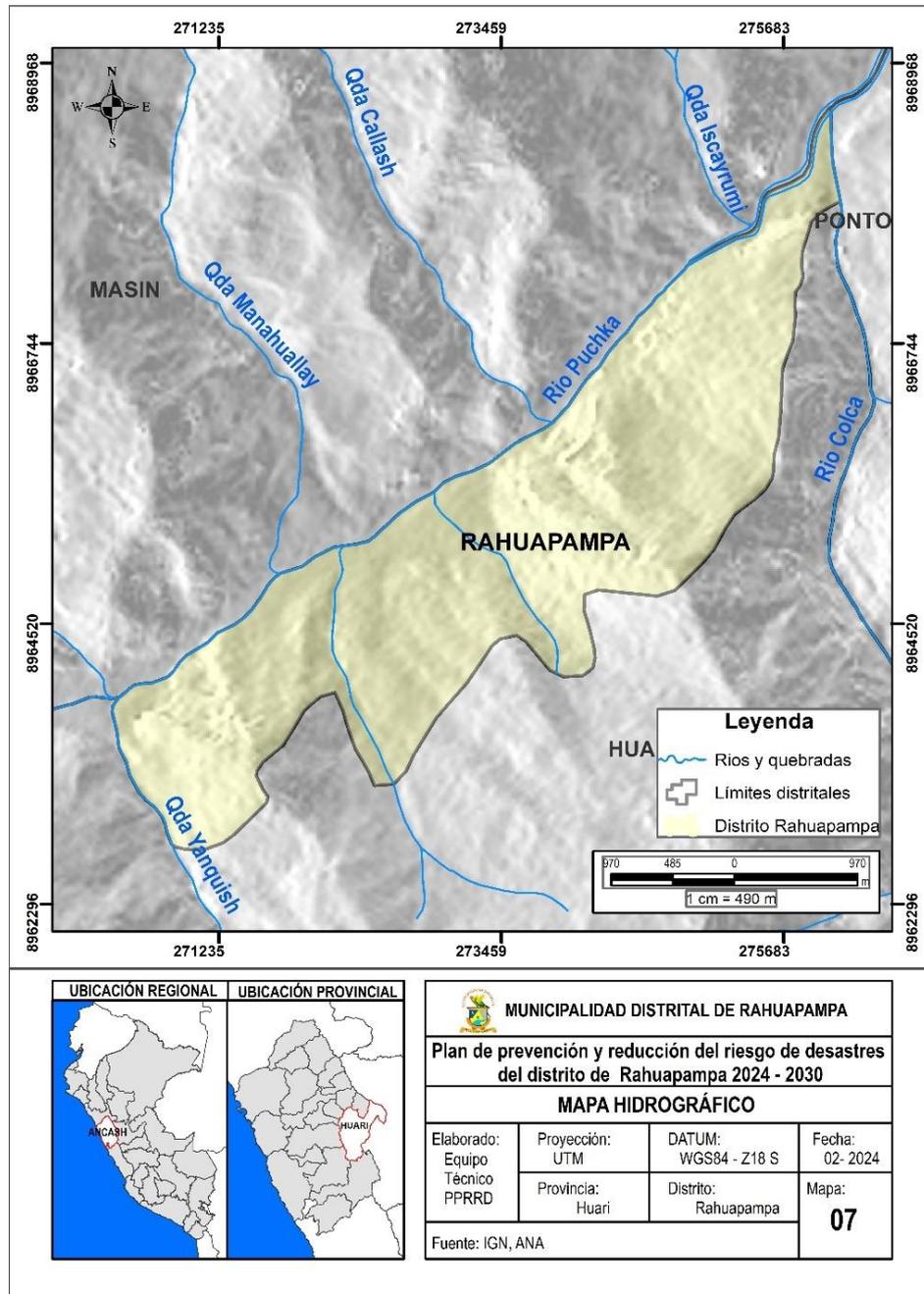
Mapa 6. Mapa de clasificación climática

c. Precipitaciones

La precipitación media anual es de 588 mm al año, siendo los meses de mayor precipitación los meses de diciembre a marzo.

d. Hidrografía

El distrito de Rahuapampa se encuentra en la Red Hidrográfica del Amazonas, Cuenca del Puchka y subcuenca del Marañón. Encontrándose en el margen derecho del Río Puchka (ver **Mapa 07**).



Mapa 7. Mapa hidrográfico

e. Geología

El distrito Rahuapampa se ubica entre los cuadrángulos 20h y 20i, del Mapa Geológico del Perú / Escala 1: 100 000 (Cobbing et al., 1996). El cuadrángulo de Recuay comprende parte del flanco pacífico hasta la cordillera Oriental ubicada al este del río Marañón, incluyendo parte de las cordilleras Negra, Blanca y Huayhuash cuya morfología es variada pasando de grandes llanuras

aluviales a cañones profundos, valles interandinos y nevados muy altos como el Yerupaja.

La secuencia estratigráfica comprende desde el Neoproterozoico, Paleozoico superior, el Mesozoico-Cenozoico y Cuaternario; de rocas metamórficas, ígneas, sedimentarias y depósitos cuaternarios.

Los tipos de geología que a continuación se describen se observan en el **Mapa 08**.

Depósito coluvial: Se trata de sedimentos localizados generalmente en las partes bajas de las laderas de alta pendiente. Están compuestos por brechas y arenas inconsolidados cuyos materiales son bloques líticos angulosos, heterométricos, rellenas por una matriz arenosa (Araujo & Choquenaira, 2018).

Formación Chimú: La formación Chimú está compuesta principalmente por estratos comunes de areniscas blancas y compactas, con un grosor que oscila entre 1 y 3 metros. En su totalidad, la secuencia completa de esta unidad varía desde 600 metros en el extremo sur hasta 100 metros en el extremo norte. Se caracteriza por su marcada morfología y su coloración que va desde blanco hasta rojizo, resaltando las capas de areniscas que son altamente resistentes a la erosión (Machaca et al., 2021) .

Las areniscas cuarzosas se encuentran por encima de la formación Oyón de manera consistente y por debajo de las calizas Santa en el área central del estudio. La formación está limitada al este por la falla Chonta, que marca la separación entre el miogeosinclinal y el bloque Marañón (geoanticlinal), (Machaca et al., 2021).

Formación Crisnejas o formaciones Inca, Chúlec y Pariatambo Litológicamente consiste en areniscas, lutitas y margas con intercalaciones calcáreas (Wilson, 1984).

Formación Jumasha: La Formación Jumasha es una unidad litoestratigráfica principalmente calcárea formada durante el Albiano - Turoniano (110 - 90 Ma aproximadamente), se extiende ampliamente en la cordillera occidental del centro del Perú entre Ancash y el norte de Huancavelica, fue definida por McLauhglin (1924) en el poblado de Jumasha y en la laguna Purún (Pasco) y estudiada por diversos autores (Romani, 1982; Jaillard, 1986 y Bussel et al., 1990; entre otros) ya que es un importante

metalotecto que alberga depósitos polimetálicos de Au, Ag, Cu, Zn entre otros (Cobbing et al., 1996).

Formación Pariahuanca: Las calizas de Pariahuanca descansan concordantemente sobre la formación Farrat o sobre la formación Carhuaz en los lugares donde aquella está ausente. La formación aflora enteramente dentro del miosinclinal y no está presente en el bloque del Marañón. La formación Pariahuanca y Santa son las unidades calcáreas del cretáceo que tienen este modo de disposición. La formación Pariahuanca, infra yace en relación concordante a la formación Chúlec (León & De La Cruz, 2003).

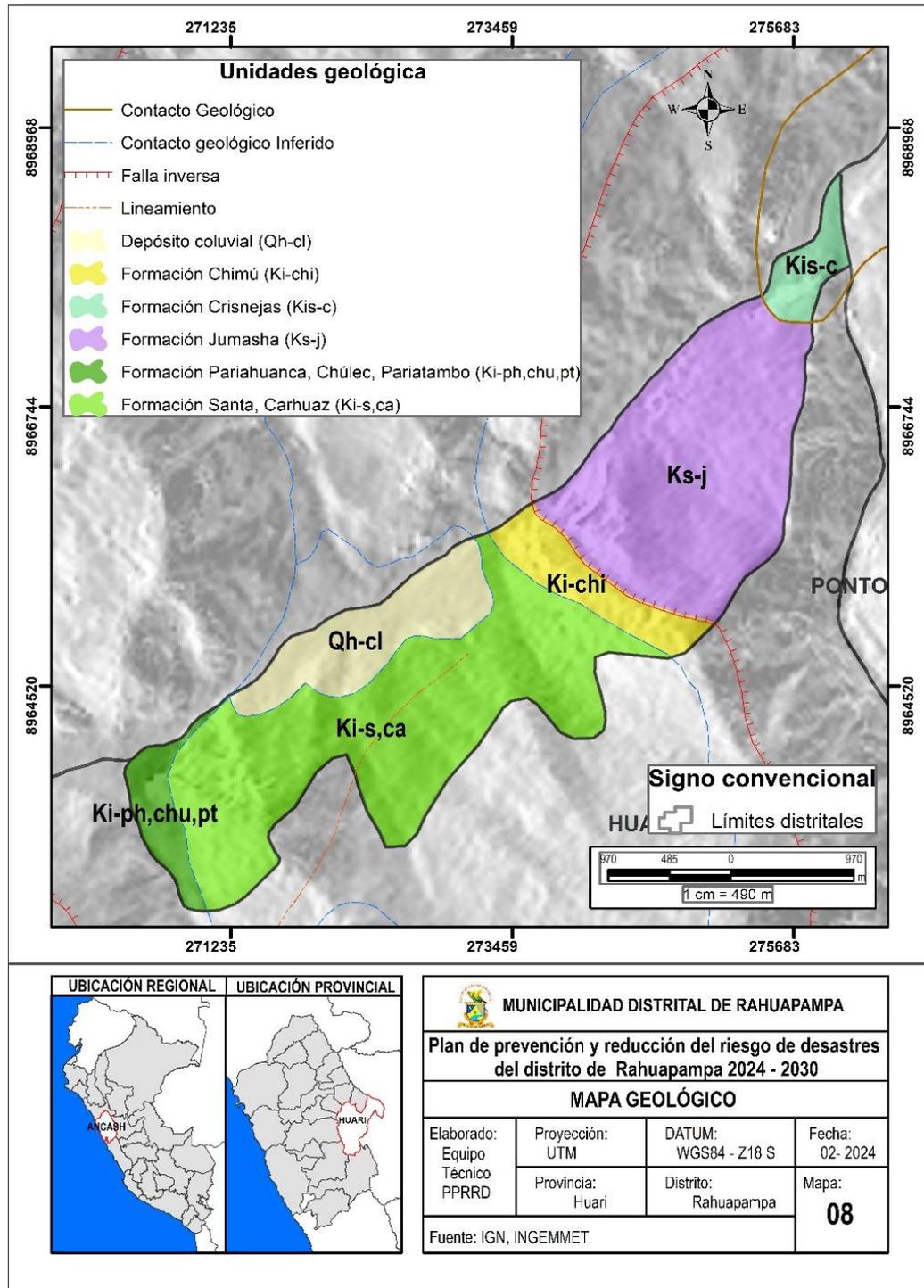
Las calizas macizas de cierto color gris azulado en estratos de 1 a 2 metros de grosor, presenta ligeramente apariencia lajosa y cuando esto sucede puede asemejarse a las calizas Santa. Presenta espesores que van de 100 a 400 metros, el adelgazamiento se da hacia el este (León & De La Cruz, 2003).

Formación Carhuaz: La formación Carhuaz conforma el Grupo Goyllarisquiza, se encuentran en las llamadas Cuencas Chavín, Santa y parte de la Cuenca Huarmey. La formación yace concordantemente sobre la Formación Santa y es seguida en igual relación por la Formación Farrat hacia las áreas vecinas. Consiste principalmente de limo arcillitas, aunque pueden estar presentes capas de areniscas cuarcíferas en la parte central de la unidad. La limo arcillitas son principalmente de color gris a gris verdosa y pueden encontrarse, además, delgadas capas de yeso en la parte inferior de la formación (León & De La Cruz, 2003).

La parte superior consiste en limoarcillitas rojas y limolitas pardo gris, tiene 600 metros de grosor normalmente, pero hacia el oeste del callejón de Huaylas es algo más gruesa (León & De La Cruz, 2003).

Formación Santa: La formación Santa yace concordante sobre la Formación Chimú. Consiste en calizas de color azul grisáceo con meteorización característica de corteza azulina. Sus estratos tienen grosores de 10 cm a 1 metro (grosores discretos); pueden presentar concreciones de chert de color gris oscuro a blanco. No es una unidad fosilífera, pero contiene fragmentos de conchas. La formación Santa se encuentra mayormente en la cuenca Chavín (León & De La Cruz, 2003).

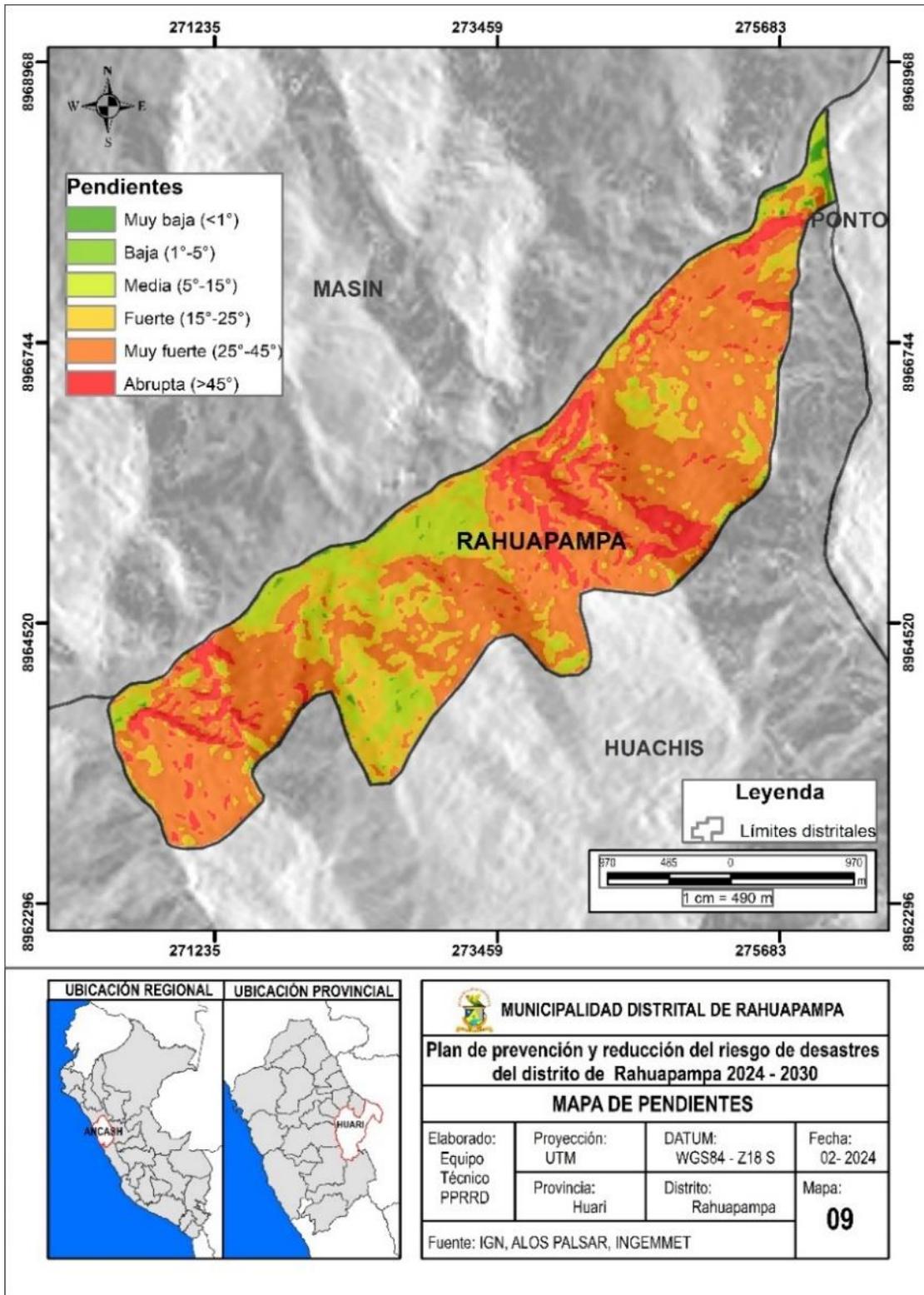
Los afloramientos están recrystalizados, plegados y fracturados, asociados a un plegamiento, lo que afectado a las rocas presentes (León & De La Cruz, 2003).



Mapa 8. Mapa de unidades geológicas

f. Pendientes

Rahuapampa, es un distrito con áreas muy accidentadas, por lo que muchas quebradas y terrenos poseen pendientes pronunciadas (ver **Mapa 09**).



Mapa 9. Mapa de pendientes

g. Geomorfología

La geomorfología es la ciencia que estudia las formas de la corteza terrestres, su origen y evolución de la tierra firme emergida, pero puede estudiar también los fondos marinos.

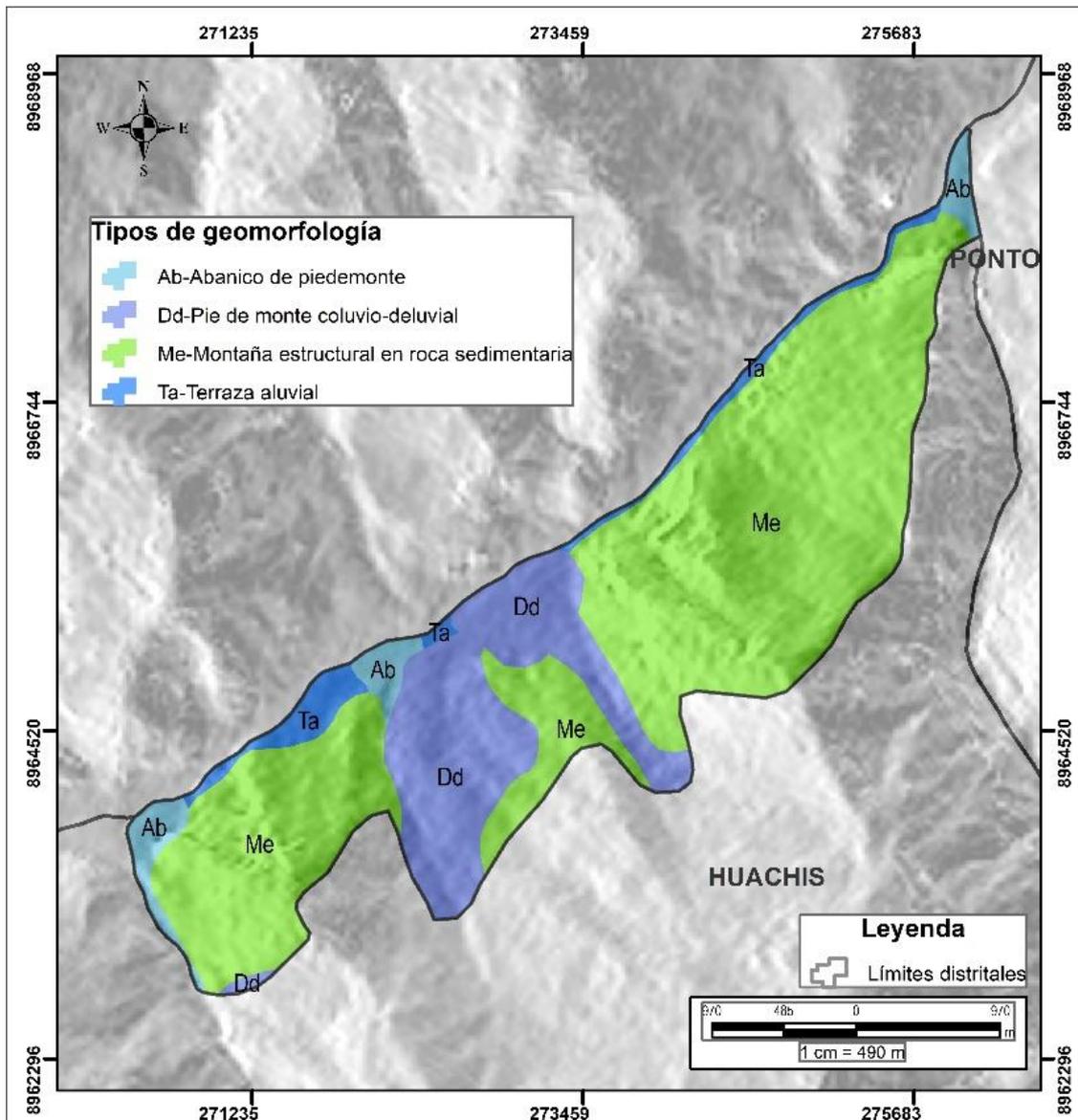
Las principales unidades geomorfológicas presentes en la zona de estudio que a continuación se describen, se muestran en el **Mapa 10**.

Ab – Abanico de pie de monte: Son conoides o abanicos de baja pendiente hacia el valle (2° - 15°), formadas por acumulaciones de material acarreado por flujos, en la desembocadura de quebradas y ríos tributarios; muchos de estos depósitos están asociados a cursos individuales de quebradas secas, que se activan excepcionalmente con la presencia del fenómeno de El Niño, que es cuando acarrean y depositan material. Elevaciones de terrenos mayores a 300 metros, laderas y culminaciones desde suave hasta muy fuerte pendiente(Luque, 2012).

Db – Pie de monte coluvio deluvial: Formada por la acumulación intercalada de materiales de origen coluvial y deluvial; se encuentran interestratificados y no es posible separarlos como unidades individuales. Estos se encuentran acumulados al pie de laderas de montañas o acantilados de valles(Ingemmet, 2019).

Me - Montaña estructural en roca sedimentaria: Esta unidad geomorfológica está caracterizada por afloramientos de rocas de origen sedimentario, afectados por procesos tectónicos y erosivos, formados por rocas sedimentarias: conglomerados, areniscas, lutitas, limolitas, lodolitas, calizas y cuarcitas, de edad Cretáceo. El drenaje es paralelo y su disposición está controlada por pliegues y fallas. La inclinación de las laderas está controlada por el buzamiento de las capas, variando de moderadas a muy abruptas(Ingemmet, 2019).

Ta – Terraza aluvial: Las terrazas aluviales son porciones de terreno que se encuentran dispuestas a los costados de la llanura de inundación o del lecho principal de un río, a mayor altura, representan niveles antiguos de sedimentación fluvial, los cuales han sido disectados por las corrientes como consecuencia de la profundización del valle. Sobre estos terrenos se desarrollan actividades agrícolas.(Medina & Luque, 2016)



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE RAHUAPAMPA			
Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030			
MAPA DE UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS			
Elaborado: Equipo Técnico PPRD	Proyección: UTM	DATUM: WGS84 - Z18 S	Fecha: 02- 2024
	Provincia: Huari	Distrito: Rahuapampa	Mapa: 10
Fuente: IGN, ALOS PALSAR, INGEMMET			

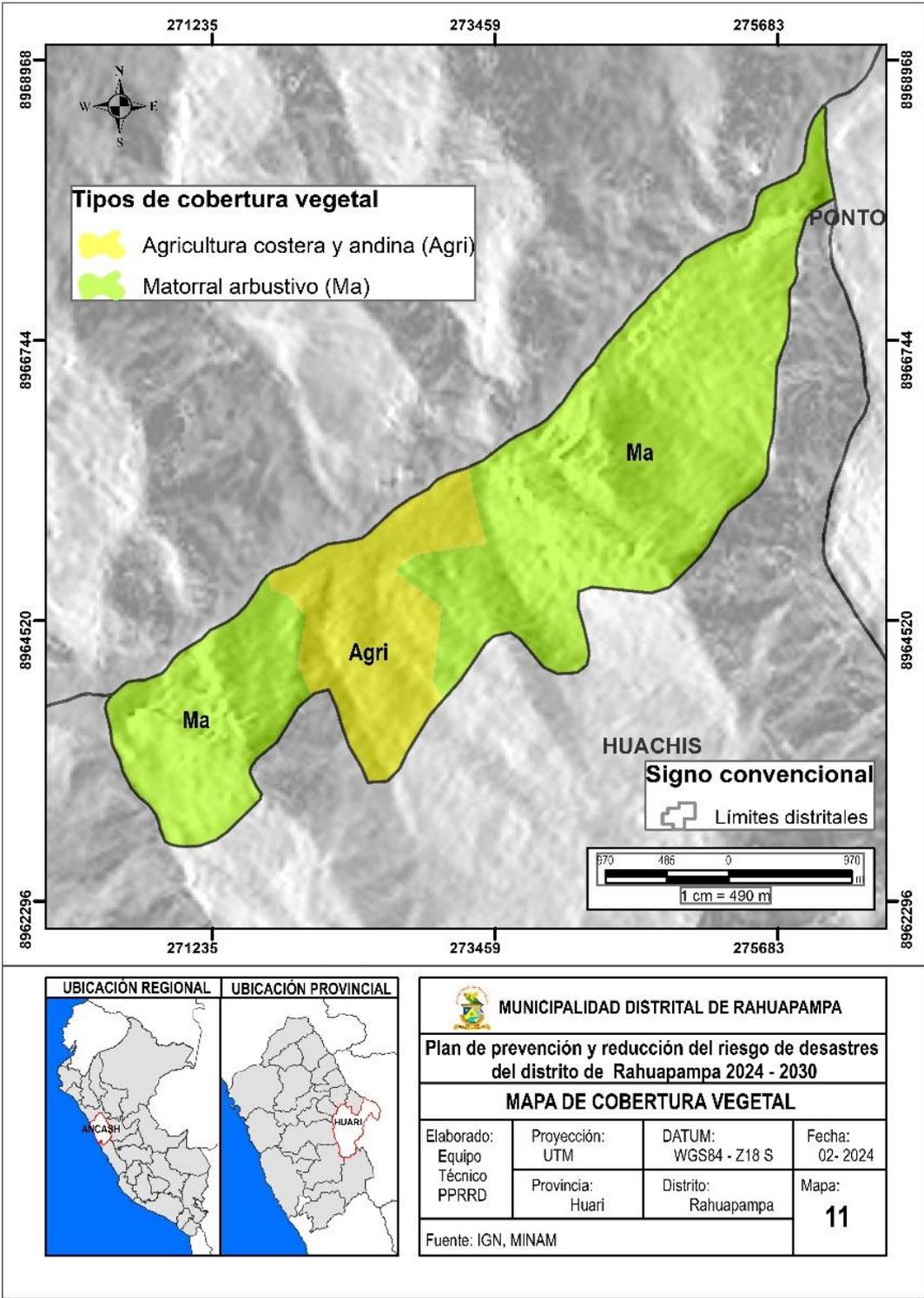
Mapa 10. Mapa de unidades geomorfológicas

h. Cobertura vegetal

Según el Mapa Nacional de Cobertura Vegetal, MINAM (2015), son dos los tipos de cobertura vegetal identificados en el distrito de Rahuapampa (ver **Mapa 11**).

Agricultura costera y andina (AGRI): Esta descripción abarca todas las zonas donde se lleva a cabo la actividad agropecuaria, tanto las que están actualmente en uso como las que están en reposo, localizadas en los valles que cruzan el extenso desierto costero y aquellos que se elevan hacia la vertiente occidental de los Andes hasta el límite con el páramo altoandino. También se refiere a los fondos y las laderas de los valles interandinos hasta el límite Del páramo altoandino.

Matorral arbustivo (Ma): Este tipo de cobertura vegetal se encuentra distribuido ampliamente en la región andina, desde aproximadamente 1500 hasta 3800 m. s. n. m. en la zona sur y centro del país, y desde 1000 hasta los 3000 m. s. n. m. en la zona norte del país, es decir, en ambos casos, hasta el límite de los pajonales naturales. Ocupa una superficie de 7 496 882 ha, que representa el 5,83 % del total nacional.



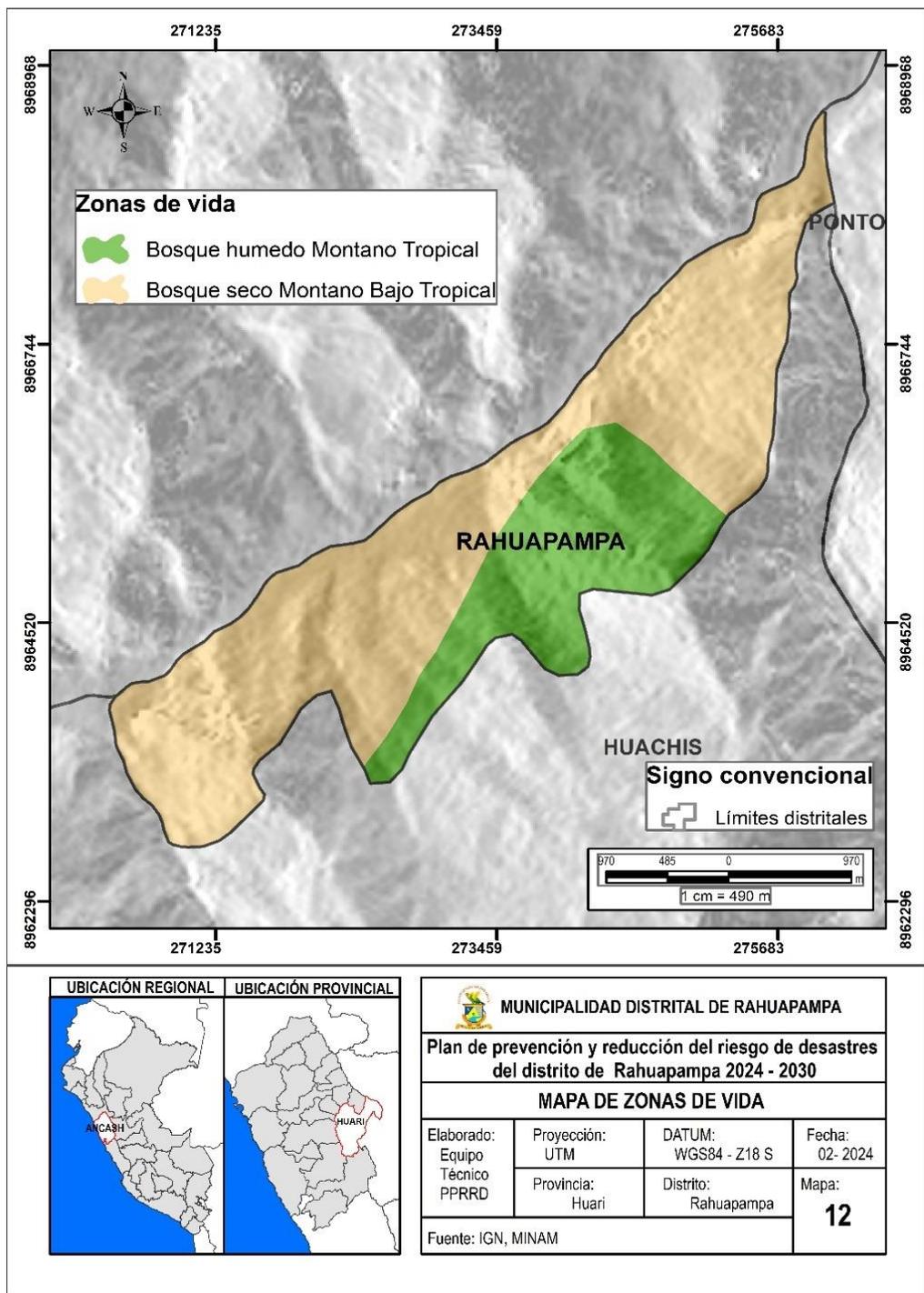
Mapa 11. Mapa de cobertura vegetal

i. Zonas de vida

En el distrito de Rahuapampa se han identificado las siguientes zonas de vida con la Clasificación de Holdrige (ver **Mapa 12**):

Bosque seco Montano Bajo Tropical (bs-MT): Esta zona de vida se encuentra ubicada en la región meso-andina. Entre 2000 y 3000 m.s.n.m. El relieve del terreno se caracteriza por ser accidentado, con predominio de laderas montañosas con fuertes pendientes, excepto las áreas con agricultura cuyo relieve original ha sido modificado por esta actividad. El clima reinante en esta zona de vida se caracteriza por su sequedad durante varios meses del año. Presenta una temperatura media anual que fluctúa entre 15°C y 18°C y la precipitación total anual fluctúa entre 500 y 600 mm. El promedio de la Relación de Evapotranspiración Potencial total por año, según el Diagrama Bioclimático de Holdridge varía entre 1 y 2; es decir, que aún existe un déficit de humedad del suelo, correspondiéndole la provincia de humedad subhúmedo. La cubierta vegetal de esta zona de vida se caracteriza por estar conformada por matorrales con especies arbustivas de carácter caducifolio como por especies de carácter perennifolio; es decir, la cubierta original fue modificada por acción antrópica. Las especies arbustivas más comunes que existen en esta zona de vida son las siguientes: "chamana" *Dodonea viscosa*, "huarumo" *Tecoma arequipensis*, *Duranta armata*, "huaranhuay" *Tecoma sambucifolia*, "lloque" *Kageneckia lanceolata*, "agave" *Agave americana*, "cabuya" *Fourcroya occidentalis*, "lantana" *Lantana* sp y "chilca" *Baccharis* sp. Es posible encontrar algunos ejemplares dispersos de ciertas especies arbóreas por algunos sectores como: "guarango" *Acacia macracantha* "tara" *Caesalpinia spinosa*, *Delostoma* sp. y *Schinus molle*.

Bosque húmedo montano tropical (bmh-mb): Estas zonas de vida tienen como límites climáticos generales una temperatura aproximada entre 12 y 18°C y un promedio anual de lluvias entre 2000 y 4000mm. Normalmente se extienden en una faja altimétrica de 1800 a 2800 msnm.



Mapa 12. Mapa de zonas de vida

j. Ecosistemas

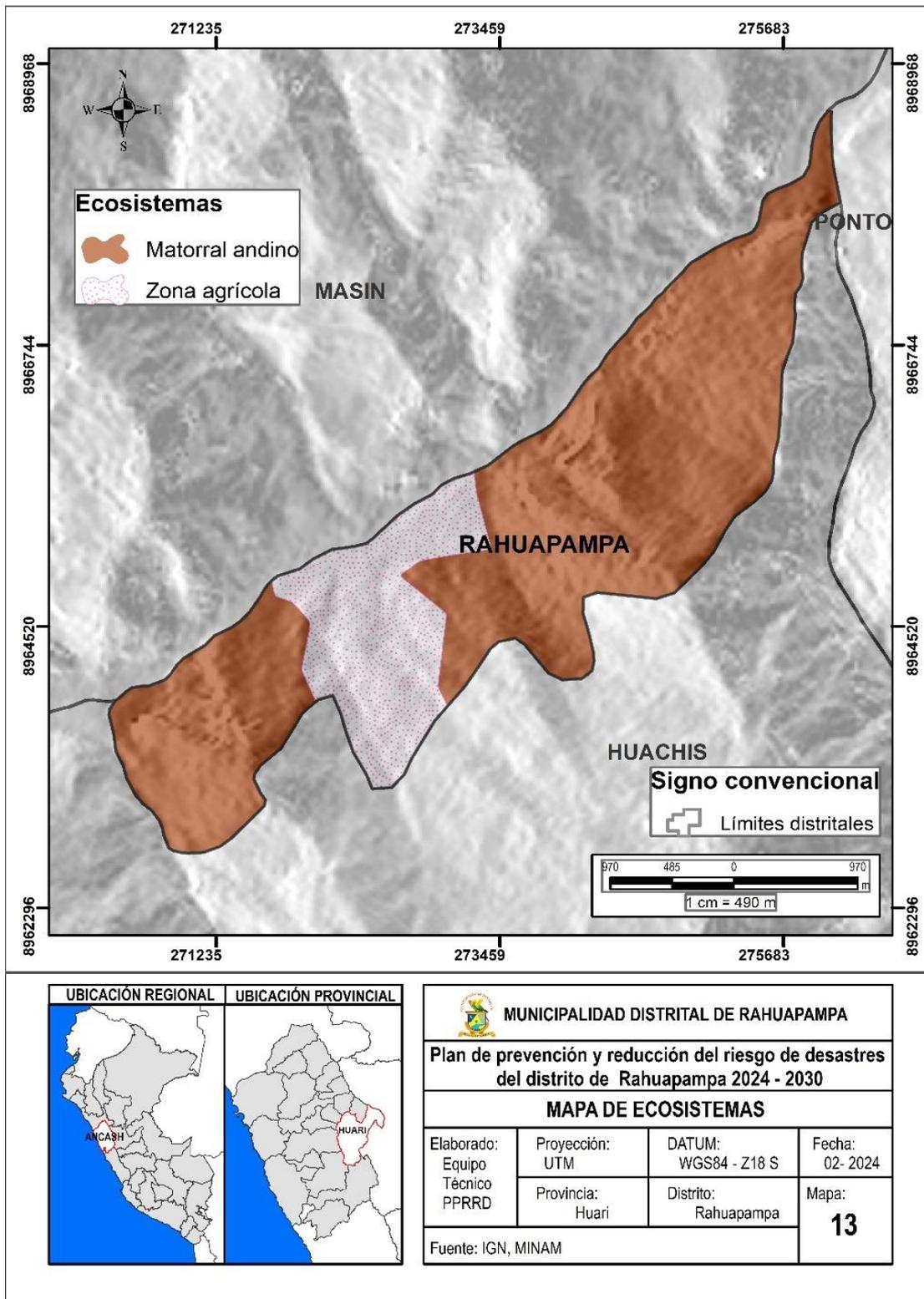
De acuerdo con el mapa nacional de ecosistemas del Perú, elaborado por el MINAM en el año 2019, se encuentran dos tipos de ecosistemas en el distrito Rahuapampa (ver **Mapa 13**).

Matorral andino: Ecosistema andino con distribución amplia a nivel nacional que abarca tres tipos de matorrales (Matorral montano, Matorral de puna seca y Matorral andino), con rango altitudinal de 1500 hasta 4500 m.s.n.m. Se

caracteriza por la presencia de vegetación leñosa y arbustiva de composición y estructura variable, con una cobertura de suelo superior al 10 % que se extiende por más de 0,5 hectáreas, y cuya altura sobre el suelo no supera los 4 metros.

En el Matorral de puna seca se aprecian áreas extensas de “tola” (*Parastrephia* spp.), así como *Lepidophyllum quadrangulare*, *Baccharis* spp. y otras especies; en el Matorral montano se aprecian arbustos esclerófilos y arbolillos de hasta 2 metros y presencia de epífitas; y en el Matorral andino propiamente dicho dominan matorrales con árboles de manera dispersa y cactáceas.

Zona agrícola: Las áreas cultivadas por las comunidades locales también pueden considerarse como ecosistemas, ya que representan sistemas agrícolas tradicionales que han evolucionado en armonía con el entorno natural. Estos sistemas agrícolas incluyen terrazas agrícolas y una variedad de cultivos adaptados a las condiciones locales.

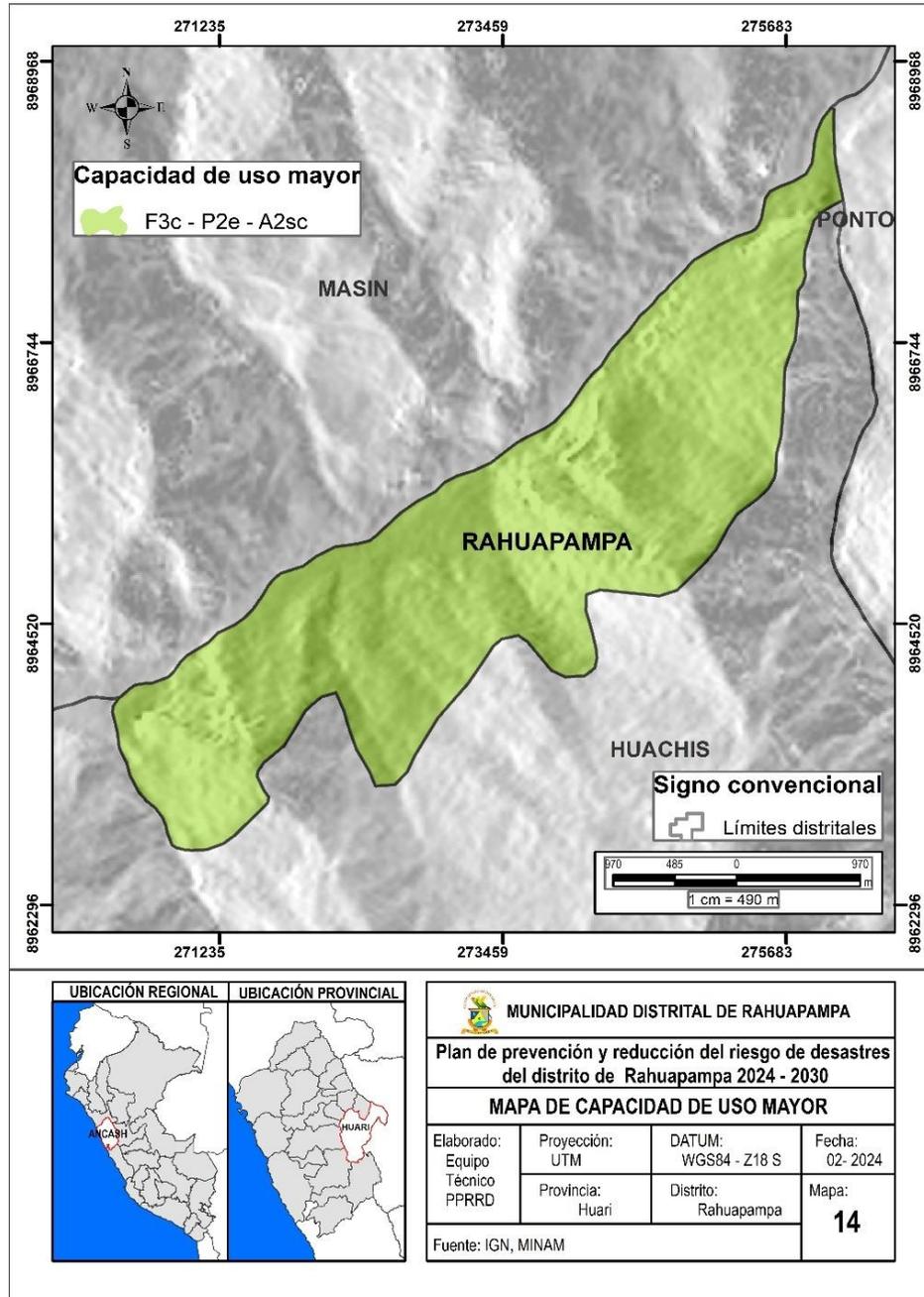


Mapa 13. Mapa de ecosistemas

k. Capacidad de Uso Mayor (CUM)

Hace referencia a la aptitud natural de una superficie geográfica, para generar bienes y servicios en forma constante, bajo tratamientos continuos y usos específicos (Midagri, 2022).

En este sentido, el distrito Rahuapampa posee una subclase CUM de tierra apta para producción forestal, calidad agrológica baja, tierras aptas para pastos (ver **Mapa 14**).



Mapa 14. Mapa de capacidad de uso mayor

1.3.6 Aspectos Ambientales

a. Calidad del aire

La municipalidad de Rahuapampa no realiza la vigilancia y monitoreo de contaminantes, así como gases o emisiones de CO2. Así como tampoco no ha llevado a cabo operaciones de vigilancia o control vinculadas con la contaminación acústica.

b. Calidad del agua

El río Puchka es un foco infeccioso, usado por la población para arrojar aguas negras vertidas directamente al río, sin ningún tratamiento previo, y residuos sólidos.

Se tienen descargas de desagües domésticos, hacia dicho río, debido a que no todos los centros poblados tienen sistemas de tratamiento de excretas, lo que origina contaminación por residuos orgánicos y coliformes fecales.

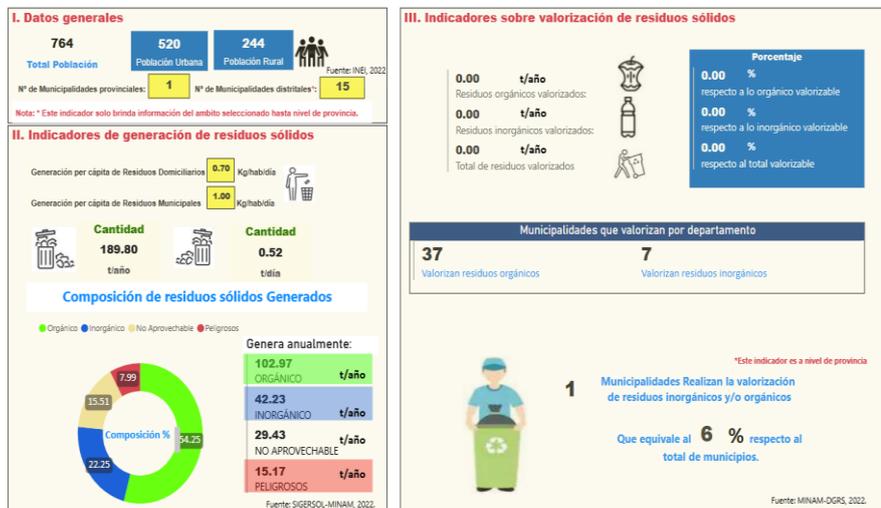
c. Gestión del paisaje

Existe un proceso de deforestación de laderas, con consecuencias de erosión y movimientos en masa, deterioro la calidad del suelo degradado y destrucción de hábitat de la fauna silvestre.

d. Residuos sólidos

De acuerdo con la información del MINAM, 2024, el distrito Rahuapampa posee una población de 764 habitantes, para los cuales se describe una generación per cápita de Residuos sólidos domiciliarios de 0.70 kg/hab/día y generación per cápita de Residuos Municipales 1.00 Kg/hab/día, acumulando un total de 189.80 t/año de residuos sólidos.

Así mismo, la composición de los residuos sólidos por año en el distrito Rahuapampa es 102.97 t/año de residuos orgánicos, 42.23 t/año de residuos inorgánicos, 29.43 t/año de residuos no aprovechables y 15.17 t/año de residuos peligrosos.



Fuente: MINAM, 2024, Página web:

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoim2FiNGExY2ltZmlvOS00NTgxLThiOTAtMDg3YzdiNzlmNjQzIiwidCI6IjBIMmFiZjRILWExZjUtNDZlZi11OWE0LWM5WE2ZGQ1NTE4MCMJ9>



CAPITULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

2.1 Análisis Institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres

Se realizó la entrevista a cada uno de los funcionarios responsables de las áreas correspondientes respecto a las acciones realizadas en los aspectos de la gestión prospectiva y gestión correctiva.

2.1.1 Situación de la Gestión del Riesgo de Desastres, según componentes

- ❖ **Respecto al componente prospectivo:** Actualmente no se han implementado las acciones correspondientes.
- ❖ **Respecto al componente correctivo:** Según información de la municipalidad no se encuentran registros de actividades asociadas a la implementación del componente correctivo

2.1.1.1 Roles y Funciones Institucionales

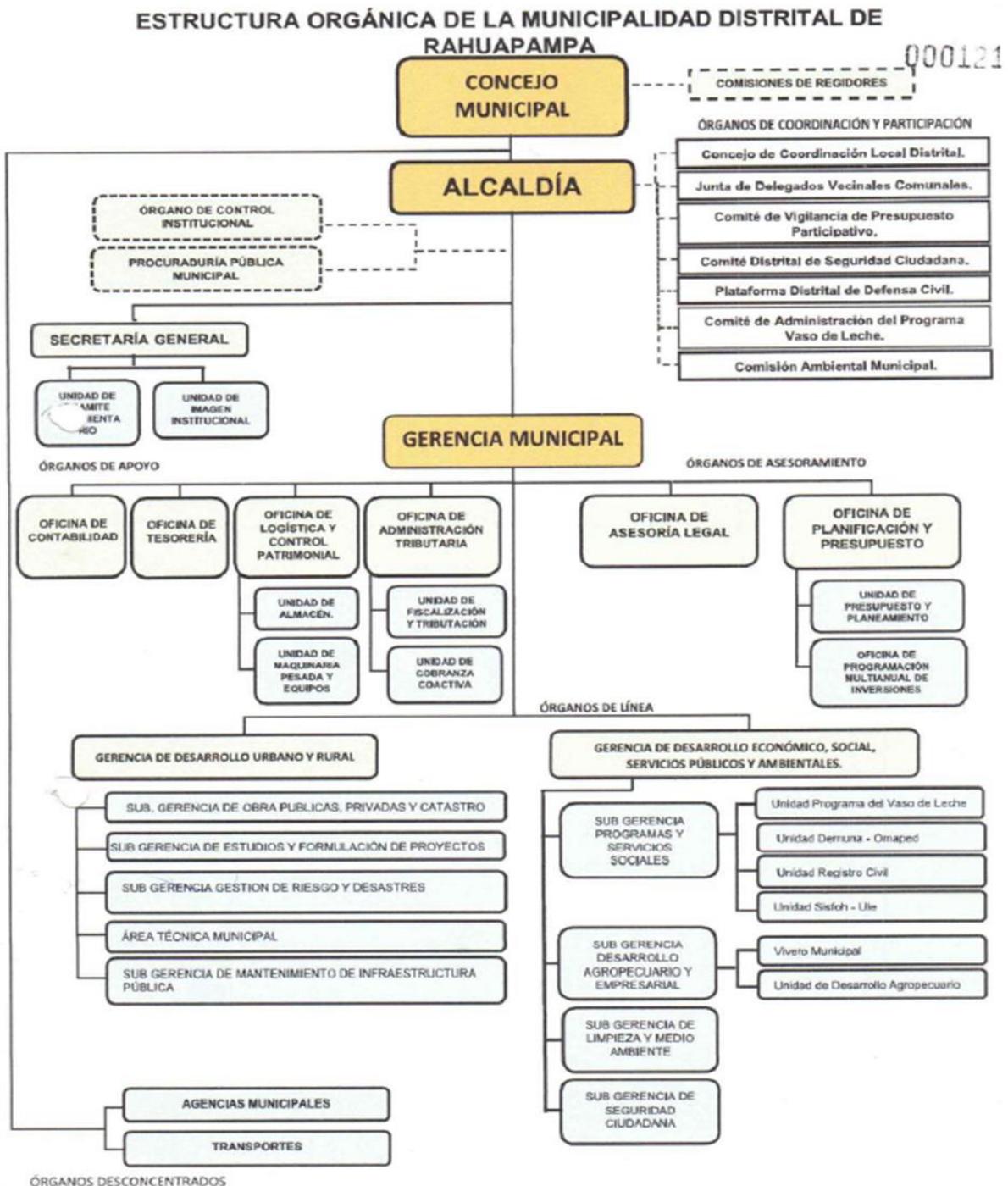
La Municipalidad Distrital de Rahuapampa, cuenta con la Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, que tiene la responsabilidad de implementar la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres en su ámbito, según la Ley N°29664.

Además, el artículo 96 del ROF describe a la subgerencia de Gestión de Riesgos y Desastres como el área orgánica responsable de preparar a la población para afrontar las situaciones de emergencia y/o desastres naturales y brindar los servicios de Defensa Civil en el distrito, cuando estos se requieran. La cual depende funcional y jerárquicamente de la Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano y Rural. Así como, de acuerdo con el artículo 97 del ROF, son las funciones de la Subgerencia de Gestión de Riesgos y Desastres:

- Planear, dirigir y concluir las actividades de defensa Civil.
- Prestar servicios técnicos de inspección y de seguridad en Defensa Civil, a las Gerencias, unidades y áreas orgánicas de la municipalidad; así como estudiar, ejecutar y recomendar las medidas pertinentes orientadas a cambiar la conducta ciudadana, para garantizar el cabal cumplimiento de las disposiciones municipales.
- Desempeñar funciones como secretario técnico del Comité Distrital de Defensa Civil del distrito de Rahuapampa.
- Proponer al comité de distrital de Defensa Civil de Rahuapampa, el Plan de Defensa Civil para su aprobación.
- Apoyar en la elaboración del Plan de Defensa Civil del distrito y ejecutar los planes de prevención, emergencias y rehabilitación en el distrito.

- Promover, ejecutar acciones de capacitación en defensa civil a todo nivel y; organizar brigadas de defensa civil, capacitándolas para su mejor desempeño.
- Identificar peligros, analizar vulnerabilidades y estimar riesgos para las medidas de prevención más efectivas, apoyándose en todas las entidades técnico-científicas de su ámbito y mantener inventariado todos los recursos en general, aplicables a la Defensa Civil.
- Ejecutar programas de inspecciones técnicas de seguridad en Defensa Civil en el distrito, de acuerdo con lo establecido en el reglamento de inspecciones técnicas vigente.
- Efectuar programas de inspecciones técnicas de seguridad en Defensa Civil en el distrito, de acuerdo con lo establecido en el reglamento de Inspecciones técnicas vigente.
- Velar por el cumplimiento de los objetivos específicos de su competencia, establecidos en el Plan Estratégico Institucional, así como ejecutar y supervisar el cumplimiento de los proyectos, de su competencia, contenidos en el plan de Desarrollo Concertado del distrito de Rahuapampa.
- Suscribir y ejecutar convenios en materia de Defensa Civil con organismos nacionales o extranjeros, previa aprobación del Instituto Nacional de Defensa Civil.
- Centralizar la recepción y custodia de la ayuda material y ejecutar el Plan de distribución de ayuda en beneficio de los damnificados en caso de desastre.
- Proponer el diseño de procesos y procedimientos de su área orgánica en coordinación con el órgano competente.
- Administrar la información que se procese en el sistema de información mecanizado con que cuente el área, para el mejor cumplimiento de sus funciones.
- Administrar toda la documentación institucional que se encuentre en el ámbito de su competencia, conforme a la normatividad vigente.
- Elaborar el plan operativo del área orgánica a su cargo, ejecutar acciones programadas, evaluar y controlar el cumplimiento de metas trazadas.

La Municipalidad Distrital de Rahuapampa, para desarrollar sus funciones tiene conformado un Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) y un Equipo Técnico encargado de la formulación del “Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres (PPRRD).



Gráfica 03. Organigrama de la Municipalidad Distrital Rahuapampa

2.1.1.2 Instrumentos de gestión institucional y territorial

El Equipo Técnico encargado de la elaboración del PPRRD, solicitó información de manera formal sobre los instrumentos de gestión institucional y territorial a las diferentes dependencias de la Municipalidad Distrital de Rahuapampa, de los cuales no todas las áreas brindaron la información solicitada.

A continuación, se detalla la información recopilada sobre los instrumentos de gestión institucional y territorial distrital, teniéndose los siguientes instrumentos de gestión:

a) Reglamento de Organización y Funciones

Si cuenta con el documento.

b) Plan de Desarrollo Concertado

No cuenta con el documento.

Tabla 16. Resumen de instrumentos de gestión municipal de la Municipalidad Distrital de Rahuapampa

INSTRUMENTO DE GESTIÓN	Municipalidad Distrital de Rahuapampa			
	¿Cuentan con este instrumento de Gestión?		¿Incluye la GRD?	
	SI	NO	SI	NO
Reglamento de Organización y Funciones (ROF)	X		X	
Plan de Desarrollo Concertado Local		X		
Manual de Organización y Funciones (MOF)		X		
Manual de Perfil de Puestos (MPP)	X		X	

Fuente: Informes de las dependencias de la Municipalidad Distrital de Rahuapampa.

2.1.1.3 Estrategias en Gestión de Riesgo de Desastres

La Municipalidad Distrital de Rahuapampa ha conformado el Grupo de Trabajo para la Gestión del riesgo de desastres, a través del Equipo técnico formulará los instrumentos de gestión que le permitan conducir, formular, ejecutar, fiscalizar entre otros los procesos de la gestión del riesgo.

Con base al ROF y MPP, la estructura orgánica de la municipalidad cuenta con la Subgerencia Gestión de Riesgos y Desastre, con funciones orientadas a la gestión reactiva del riesgo de desastres y actualmente no cuenta con estrategias para la gestión del riesgo en los componentes prospectivo y correctivo de la GRD.

2.1.2 Capacidad operativa institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres

El Equipo Técnico encargado de la elaboración del PPRRD, solicitó información sobre la capacidad operativa institucional distrital, los resultados se presentan a continuación:

2.1.2.1 Análisis de Recursos Humanos

A continuación, se muestra información sobre el estado de conocimiento sobre la Gestión del Riesgo de Desastres del personal que labora en la municipalidad.

Tabla 17. Listado de personal con conocimientos en GRD

Gerencia/otros	Oficinas	Cantidad de personal Funcionarios, personal nombrado, CAS, Locación de servicios	Conocimientos en Gestión del Riesgo de Desastres	
			SI (Cantidad)	NO (Cantidad)
Consejo Municipal de Rahuapampa				
Comisiones de regidores		5	3	2
Alcaldía				
Órgano de control institucional		0		
Procuraduría pública municipal		0		
Secretaría General				
Unidad de trámite documentario		2		2
Unidad de Imagen Institucional		1		1
Gerencia Municipal				
Oficina de contabilidad		1		1
Oficina de tesorería		2		2
Oficina de logística y control patrimonial	Unidad de almacén	1		1
	Unidad de maquinaria pesada y equipos	2		2
	Unidad de cobranza coactiva	1		1
Oficina de asesoría legal		1	1	
Oficina de registro civil		1		1
Oficina de planificación y presupuesto	Unidad de presupuesto y planeamiento	1		1
	Oficina de programación multianual de inversiones	1	1	
Órganos de línea				
Gerencia de desarrollo urbano y rural	Oficina de Obras Públicas, Privadas y Catastro	1	1	
	Oficina de Unidad Formuladora	1	1	
	Oficina de Gestión de Riesgo y Desastres	1		1
	Oficina de Área Técnica Municipal	1		1
	Oficina de Mantenimiento de Infraestructura Pública	1	1	
Gerencia de desarrollo económico social, servicios públicos y ambientales	Unidad Programa de Vaso de Leche	1	1	
	Unidad Demuna - Omaped	0		
	Unidad Registro Civil	1	1	
	Vivero Municipal	1	1	
	Oficina de Limpieza y Medio Ambiente	1	1	
	Oficina de Seguridad Ciudadana	1	1	

Fuente: Información proporcionada por los trabajadores de la MD Rahuapampa

2.1.2.2 Análisis de Recursos Logísticos

Tabla 18. Disponibilidad de recursos logísticos

Descripción	Cantidad
Maquinaria para atención de emergencias	
Cargador frontal	1
Volquete	1

Fuente: Información proporcionada por los trabajadores de la MD Rahuapampa.

2.1.2.3 Análisis de Recursos Financieros

Tabla 19. Presupuesto del PPRRD de la Municipalidad Distrital de Rahuapampa

Categoría Presupuestal	Productos	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
						Atención de Compromiso Mensual	Devolución	Girado	
0068: REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	18,008	18,008	0	0	0	0	0	0
	Estudios para la estimación del riesgo de desastres	0	25,000	0	0	0	0	0	0

Fuente: Consulta amigable, 2024. Revisado el 16/04/2024. Página web:

https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100944&lang=es-ES&view=article&id=504

2.2 Análisis de Riesgo de Desastres

2.2.1 Identificación de peligros del ámbito

Con base a los registros del SINPAD-INDECI, en los últimos años se registraron emergencias debido a inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa. En el Cuadro 20, se muestran los registros de emergencias por lluvias intensas y movimientos en masa.

Tabla 20. Lista de emergencias registradas en el SINPAD

Fecha	Código	Fenómeno	Sector	Coordenadas UTM	
				Este	Norte
5-4-2023	165873	Deslizamiento	Ashancay	272938.896	8965508.982
18-2-2023	165887	Huayco	Rahuapampa	271871.373	8964736.354
12-3-2023	166944	Lluvias intensas	Cruz Pampa	274630.843	8966517.867
14-3-2023	167191	Lluvias intensas	Capillapampa	271868.865	8964155.850
31-3-2023	169649	Lluvias intensas	Rahuapampa	209318.773	8980413.406
30-4-2023	170010	Lluvias intensas	Canchapata	271383.082	8962656.890
6-5-2023	172779	Lluvias intensas	Ashancay	273162.977	8965651.905
5-6-2023	173111	Lluvias intensas	Vincocota	272576.783	8964922.055
2-10-2023	174765	Deslizamiento	Ashancay	273098.536	8965623.427

Fuente: SINPAD, 2023, Equipo Técnico PPRRD. Página web:

<https://sinpadgrd.indeci.gob.pe/login>

Además, para la identificación de peligros en el distrito Rahuapampa, se realizó la búsqueda en la plataforma del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres – Sigrid del Cenepred, donde recopila información técnico-científica de las diferentes entidades del Estado.

Tabla 21. Lista de emergencias registradas por instituciones técnico-científicas.

Institución	Peligro identificado	Descripción	Fuente
IGP	Sismo	Con base al mapa de zonificación sísmica, el distrito de Rahuapampa se encuentra expuesto a un nivel de peligro medio.	
INGEMMET	Peligros geológicos	Erosión de ladera en grado medio, que afectaría a las áreas de cultivo en la quebrada Capillaragra	https://geocatmin.ingemmet.gob.pe/geocatmin/main
		Deslizamiento de tipo rotacional, de grado medio que afecta a terrenos de cultivo y pastos naturales en Pampacolca.	
		Caída de terrenos de cultivo en Huituco.	
		Flujo de detrito, de grado medio a alto en Yesoracra.	
ANA	Inundación	En el mapa de rutas de evacuación, quebrada Vincocota-Vincocota-Rahuapampa se describe como zona inundable al margen izquierdo y derecho de la quebrada Vincocota, determinando como afectados directos e indirectos a un total de 583 habitantes, los cuales pertenecen a la localidad de Vincocota.	https://sigrid.cenepred.gob.pe/docs/PARA%20PUBLICAR/ANA/26_VINCOCOTA_26.pdf
ANA	Erosión fluvial	La ANA en la ficha técnica referencial de identificación de punto crítico en el sector barrio florida, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash, identifica el peligro de erosión fluvial en el margen derecho del río Puchka desde la coordenada UTM (Datum WGS84, zona 18S) X:271575, Y:8964787 hasta X:272127, Y:8965166.	Oficio N°0061-2024-ANA-AAA-.M-ALA.HUARI
ANA	Inundación y erosión fluvial	La ANA en la ficha técnica referencial de identificación de punto crítico en el sector Rahuapampa, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash, identifica los peligros de inundación y erosión fluvial en ambos márgenes del río Yesoragra, desde la coordenada UTM (Datum WGS84, zona 18S) X:273352, Y:8965121 hasta X:272908, Y:8965570.	Oficio N°0061-2024-ANA-AAA-.M-ALA.HUARI
ANA	Inundación y erosión fluvial	La ANA en la ficha técnica referencial de identificación de punto crítico en el sector Rahuapampa, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash, identifica los peligros de inundación y erosión fluvial en ambos márgenes del río Capillaragra, desde la coordenada UTM (Datum WGS84, zona 18S) X:272133, Y:8964725 hasta X:272116, Y:8965156.	Oficio N°0061-2024-ANA-AAA-.M-ALA.HUARI
ANA	Erosión fluvial	La ANA en la ficha técnica referencial de identificación de punto crítico en el sector Barrio Industrial, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash, identifica el peligro de erosión fluvial en la margen derecha del Río	Oficio N°0061-2024-ANA-AAA-.M-ALA.HUARI

		Puchka, desde la coordenada UTM (Datum WGS84, zona 18S) X:271216, Y:8964500 hasta X:271575, Y:8964787.	
--	--	--	--

Tabla 22. Otra fuente de información

Institución	Peligro identificado	Descripción	Fuente
CENEPRED	Incendios forestales	Con base a la información de los escenarios de riesgo por incendios forestales, el distrito de Rahuapampa presenta un nivel de riesgo alto y medio ante incendios forestales.	https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/mapa
CENEPRED	Déficit hídrico	Con base al escenario de riesgo por déficit hídrico ante condiciones El Niño para el periodo de lluvias 2023 – 2024 (Actualización enero 2024), el distrito de Rahuapampa presenta un nivel de riesgo alto ante la posible afectación que puede sufrir la población y sus medios de vida ante las condiciones de déficit hídrico por la posible ocurrencia del Fenómeno El Niño para el periodo lluvioso 2023 – 2024.	https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/mapa
CENEPRED	Heladas y friajes	En los escenarios de riesgo por heladas y friajes 2021, el distrito de Rahuapampa presenta un nivel de riesgo medio.	https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/mapa
INDECI	Huaico	El 30 de enero de 2021, a las 04:00 horas aproximadamente, a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales que se presentan en la zona, se produjo un huaico que afectó a la vía nacional PE – 14 A y áreas de cultivo en el sector Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari.	https://portal.indeci.gob.pe/wp-content/uploads/2021/01/R-EPORTE-COMPLEMENTARIO-N%C2%BA-551-30ENE2021-HUAICO-EN-EL-DISTRITO-DE-RAHUAPAMPA-ANCASH-1.pdf

Tabla 23. Fuentes de información de noticias

Institución	Peligro identificado	Descripción	Fuente
Andina noticias	Inundación pluvial	Incremento del caudal del río Puchka debido a las lluvias intensas, afectando a las viviendas del margen derecho del río Puchka.	https://andina.pe/agencia/noticia-como-solicitar-internet-visa-no-inmigrante-a-estados-unidos-671471.aspx/apps.reniec.gob.pe/plpi/noticia-ancash-viviendas-huari-peligro-por-crecida-del-rio-puchka-video-743046.aspx
Periódico Sucesos	Huayco	Las lluvias intensas provocaron la caída de un huaico que sepultó por completo la principal vía al interior de la provincia, además de terrenos de cultivo y el sistema de agua potable del distrito de Rahuapampa.	https://sucesoshuari.blogspot.com/2013/01/huari-huaico-sepulta-carreteras-y.html

Luego de revisar la información sobre todos los peligros a los que el distrito de Rahuapampa se encuentra expuesto, se determinó priorizar el estudio de los movimientos en masa y de las inundaciones fluviales y pluviales, debido a que son los peligros que ocurren con mayor frecuencia.

Tabla 24. Peligros priorizados en el distrito Rahuapampa

N°	Peligro
1	Movimientos en masa
2	Inundación fluvial y pluvial

Fuente: Elaboración propia

2.2.2 Zonas críticas por peligro

Para la identificación de zonas críticas se empleó la información de las entidades técnico-científicas: INGEMMET y ANA, asimismo del reporte de información del SINPAD y del SIGRID, posteriormente fue complementada con las visitas técnicas a campo en cada una de las zonas críticas del distrito.

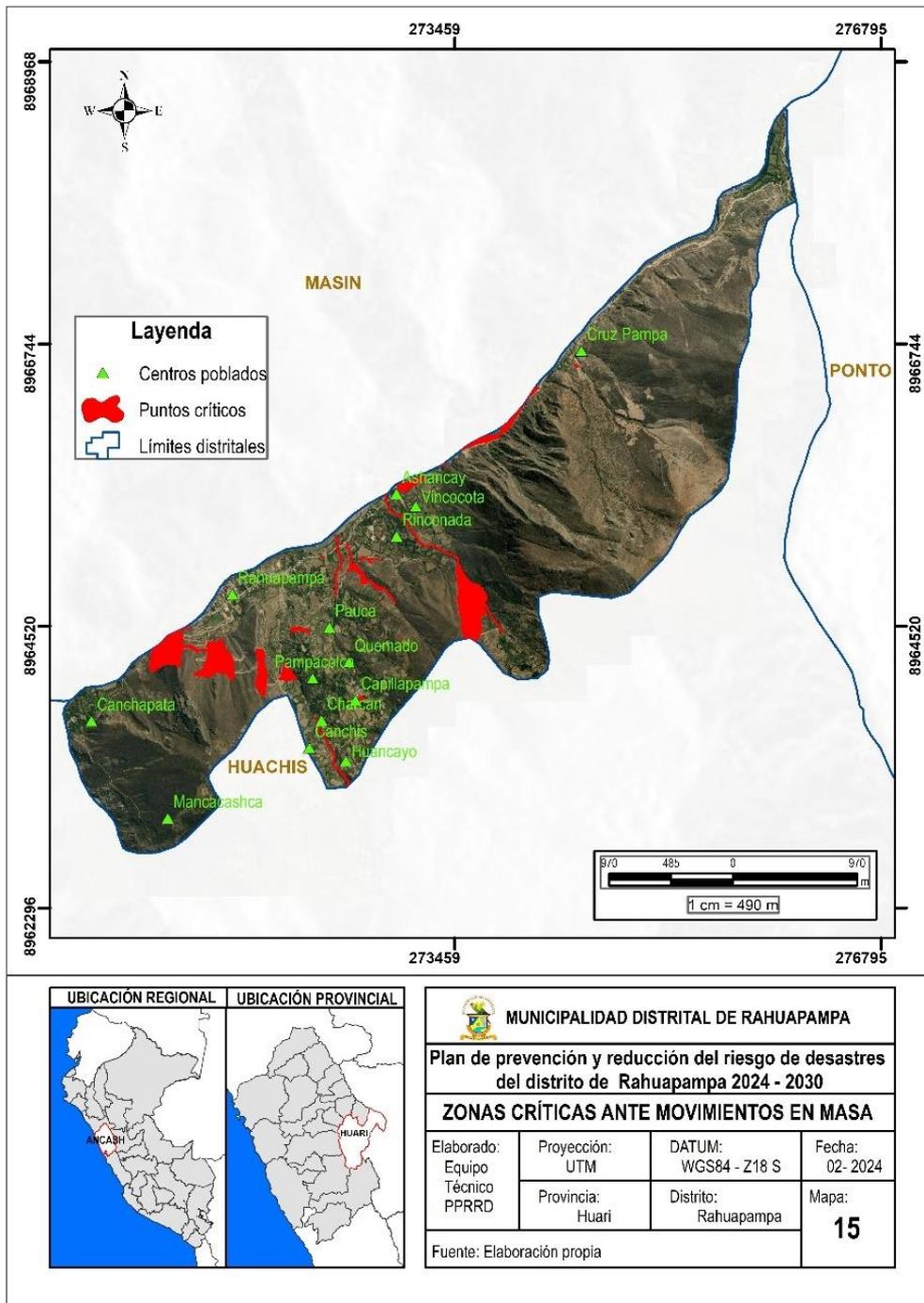
A. Zonas críticas ante movimientos en masa

A continuación, se muestran las zonas críticas ante movimientos en masa identificados en el distrito Rahuapampa.

A continuación, se presenta el Cuadro 25 con las zonas críticas por movimientos en masa en el distrito de Rahuapampa. Es necesario precisar que, según el trabajo de campo desarrollado por el Equipo Técnico, se han identificado zonas críticas que no cuentan con información generada por las entidades técnico científicas.

Rahuapampa es un distrito que en los últimos tiempos viene reportando diversas emergencias debido a las lluvias intensas y estas no han sido reportados en el Sistema Nacional para la Respuesta y Rehabilitación SINPAD hasta el año 2022, de acuerdo con la revisión realizada en este sistema.

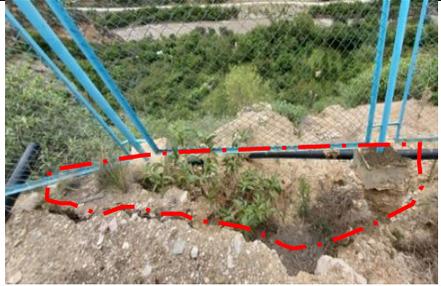
Por lo expuesto, en sesión del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, se acordó por unanimidad solicitar a las entidades técnico científicas correspondientes, a realizar los estudios en las zonas críticas identificadas.



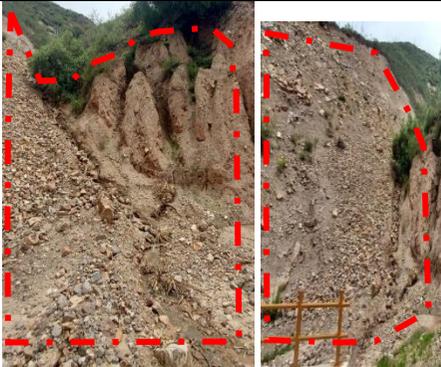
Mapa 15. Puntos críticos para el peligro de movimientos en masa

Tabla 25. Zonas críticas por el peligro movimientos en masa

Sector o zona	Tipo de peligro	Coordenadas UTM – Zona 18 sur		Descripción	Fotografía	Fuente de información
		Este	Norte			
Zona crítica 1: Cerro Pico de Loro	Caída de rocas	271309.70	8964520.89	Las laderas norte, noreste y este del cerro Pico de Loro, presentan grietas y fisuras, a partir de las cuales caen las rocas, en caso de la ocurrencia de movimientos sísmicos se incrementa el riesgo de caídas. Las rocas pueden generar interrupción de la vía principal y daños en las viviendas construidas en la parte baja.		Trabajo de campo
Zona crítica 2: Barrio industrial	Caída de tierra y roca	271353.45	8964508.46	En la parte baja del lado norte del cerro Pico de Loro (un sector del barrio Industrial), las viviendas se encuentran expuestas a deslizamientos y caída de rocas en épocas de lluvia principalmente, asimismo, existen taludes inestables con pendiente abrupta que ponen en riesgo a la población.		Trabajo de campo
Zona crítica 3: Vincocota	Caída de rocas	272909.00	8965484.48	Esta zona se encuentra en el margen de la quebrada Yesoracra (orientación oeste), el talud presenta la caída de rocas y deslizamientos debido a su alta pendiente y material inestable del suelo.		Mapa de inventario de peligros geológicos, INGEMMET

Zona crítica 4: Vincocota	Caída de rocas y tierra	272776.05	8965046.76	Al margen de la vía en Vincocota, se generan deslizamientos de suelo y caída de rocas que ocasionan la interrupción de la vía.		Trabajo de campo
Zona crítica 5: Cruz Pampa	Reptación y deslizamiento	274412.02	8966570.96	Al rededor del reservorio de agua, se observaron agrietamientos por reptación en el suelo, así también deslizamientos en la parte bajan de este.		Trabajo de campo
						

Zona crítica 6: Ashancay	Deslizamiento	273138.22	8965644.31	Se presenta un deslizamiento a lo largo de la margen izquierda de la carretera. De acuerdo con el Reporte Complementario N°551-301/2021/COEN – INDECI/23:20 HORAS señala que ocurrió un huaico en esta zona.		SINPAD-INDECI Mapa de inventario de peligros geológicos, INGEMMET
Zona crítica 7: Vincocota (Bellotaragra)	Deslizamiento	273271.03	8965673.44	Se presenta un deslizamiento de talud al borde del camino de herradura, que en ocasiones obstruye el tránsito de vehículos.		Trabajo de campo
Zona crítica 8: Vincocota	Caída de rocas	273386.58	8965805.08	Ocasionalmente se producen caída de pequeños fragmentos de roca debido a la infiltración de agua y fenómenos de intemperismo.		Trabajo de campo

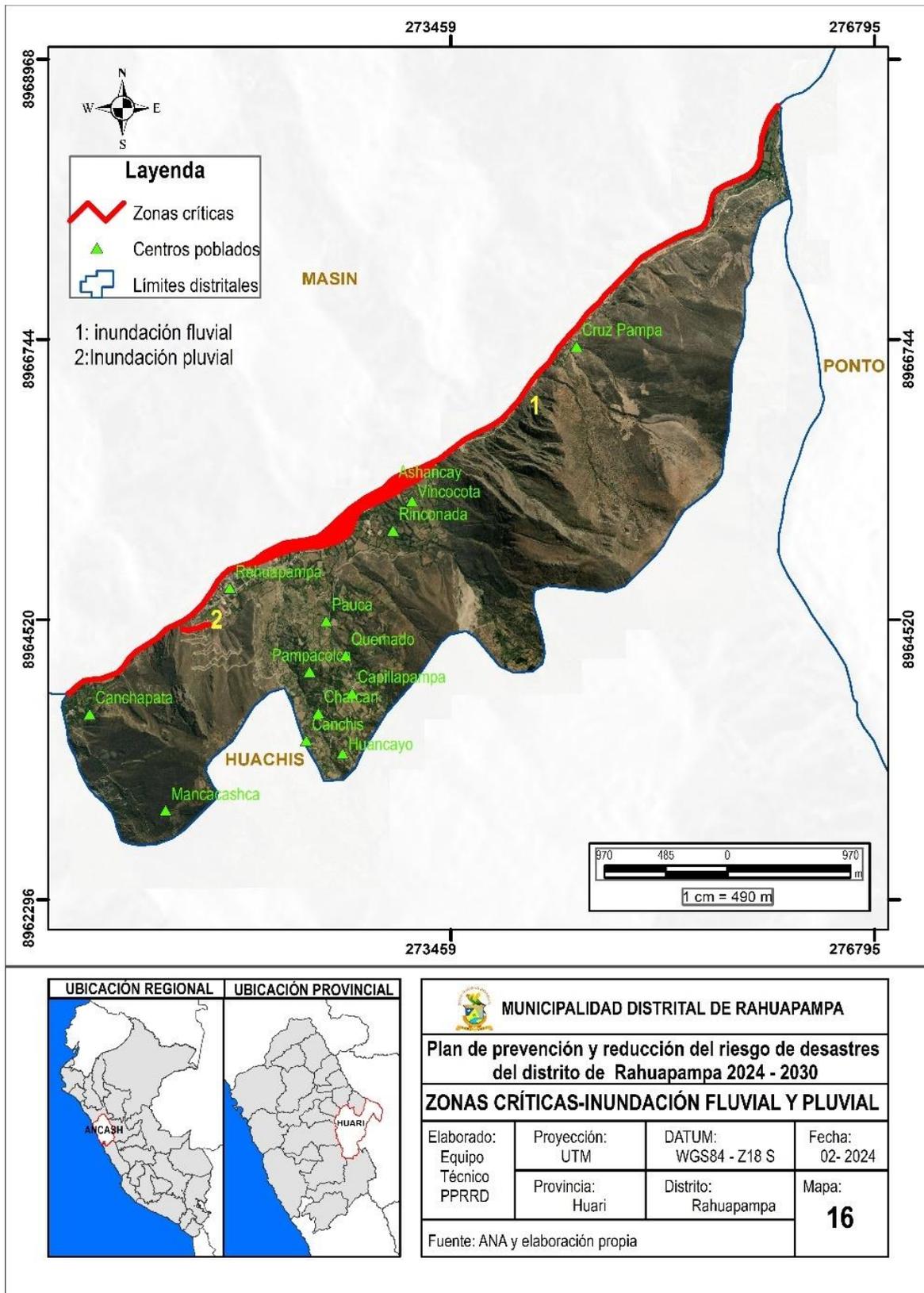
Zona crítica 9: Vincocota	Deslizamiento	272664.74	8964976.83	<p>Activación de la quebrada Cachca (altura del Pontón), la cual genera deslizamiento de tierra y rocas que interrumpen el tránsito en la vía principal.</p> <p>En el mapa de inventario de peligros geológicos del Ingemmet no hace referencia exacta a la quebrada Cachca, sin embargo, esta se encuentra próxima al paraje Quemado / Pampacolca, que tiene como peligro identificado deslizamiento rotacional.</p>		Mapa de inventario de peligros geológicos , INGEMMET
Zona crítica 10: Pauca	Deslizamiento	272270.56	8964488.88	<p>A lo largo de esta zona se generan constantemente deslizamientos de tierra y rocas, que principalmente afectan a tierras de cultivo adyacentes.</p> <p>El Ingemmet ha identificado como peligro el deslizamiento de tipo rotacional en el paraje Quemado / Pampacolca (cercana a la zona de análisis).</p>		Mapa de inventario de peligros geológicos , INGEMMET
Zona crítica 11: Pampacolca	Deslizamiento	272114.82	8964157.48	<p>La zona presenta alta pendiente y son muy propensos los deslizamientos, los cuales en temporada lluviosa se incrementan y ocasionan la colmatación de la quebrada Capillaragra.</p>		Mapa de inventario de peligros geológicos , INGEMMET

Zona crítica 12: Rahuapampa	Deslizamiento	271625.13	8964308.42	Debido a su alta pendiente y el material del suelo se generan deslizamientos a lo largo de la red vial vecinal Rahuapampa - Capillapampa.		Mapa de inventario de peligros geológicos , INGEMMET
Zona crítica 13: Rahuapampa	Deslizamiento	271284.16	8964552.09	Erosión de márgenes del cauce del río Puchka, constituida por tierra, rocas, árboles y áreas de cultivo.		ANA (Oficio N°0061-2024-ANA-AAA-.M-ALA.HUARI)
Zona crítica 14: Quebrada Yesoragra	Deslizamiento	273602.54	8964659.79	En la base de datos de la ANA, no se ha encontrado un nombre para la quebrada; sin embargo, en Rahuapampa lo conocen como quebrada Yesoragra, la cual se activa en épocas de lluvia y genera movimientos en masa significativos que afectan puentes, zonas agrícolas y otros aguas abajo.		Mapa de inventario de peligros geológicos , INGEMMET

<p>Zona crítica 15: Quebrada Capillaragra</p>	<p>Deslizamiento</p>	<p>272524.00</p>	<p>8963498.00</p>	<p>De acuerdo al INGEMMET, en esta zona sucede erosión de ladera en grado medio, que afectaría a las áreas de cultivo. De forma similar, los lugareños describieron que la zona crítica en la quebrada Capillaragra, se encuentra al costado de la red vial vecinal, ruta muy concurrida por los estudiantes.</p>		<p>Mapa de inventario de peligros geológicos , INGEMMET</p>
---	----------------------	------------------	-------------------	---	---	---

B. Zonas críticas ante inundaciones

En el siguiente mapa, las zonas marcadas de color rojo son los puntos críticos ante inundación pluvial y fluvial.

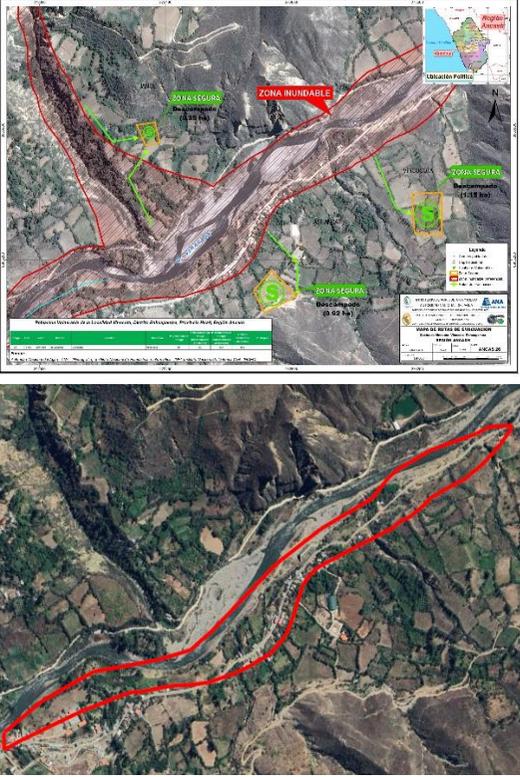


Mapa 16. Zonas críticas ante inundaciones fluviales y pluviales

En el Cuadro 26 se presentan los puntos críticos para inundación fluvial y pluvial en el distrito de Rahuapampa. De los cuales, uno ha sido identificado en el campo por el Equipo Técnico y no se cuenta con el respaldo documental de ninguna institución técnico-científica para validar la presencia de dicho peligro. Por lo que una sesión de grupo de trabajo se ha tomado la decisión de solicitar los estudios de identificación de puntos críticos en el distrito (se adjunta la solicitud en los Anexos).

Tabla 26. Zonas críticas para el peligro inundación fluvial y pluvial

Sector o zona	Tipo de peligro	Coordenadas UTM – Zona 18 sur		Descripción	Fotografía	Fuente
		Este	Norte			
Zona crítica 16: Sectores del barrio Industrial – Rahuapampa y Vincocota	Inundación fluvial	271369.68	8964564.11	En temporada de lluvias o ante la presencia del fenómeno El Niño, las viviendas e infraestructura pública (PTAR, II.EE, Centro de salud) están expuestas a sufrir inundaciones como ya existen antecedentes en años anteriores que ponen en riesgo a la población y sus medios de vida.		ANA (Oficio N°0061-2024-ANA-AAA-.M-ALA.HUARI)
Zona crítica 17: Barrio industrial	Inundación pluvial	271450.53	8964450.30	Estadio municipal, vivero, viviendas y otras infraestructuras aledañas a la cuneta se encuentran expuestas a inundaciones fluviales debido a que esta se encuentra colmatada, limitando un drenaje adecuado en la zona. Además, la cuneta cuenta solamente con una extensión aproximada de 221 m.		Trabajo de campo
				La Autoridad Nacional del Agua (ANA) delimitó como zona inundable al área encerrada con el polígono de color rojo en la primera imagen. En cuanto a Rahuapampa (margen derecha), se		

<p>Zona crítica 18: Quebrada Vincocota</p>	<p>Inundación fluvial</p>	<p>272649.06</p>	<p>8965326.43</p>	<p>describe la exposición de 65 viviendas ante una inundación fluvial como se puede verificar en la segunda imagen.</p>		<p>ANA</p>
--	-------------------------------	------------------	-------------------	---	--	------------

2.2.3 Escenario de riesgo por peligro

Los escenarios de riesgo se determinan empleando la metodología establecida por el CENEPRED. Se incluye la información de la susceptibilidad del peligro y de los elementos expuestos

Caracterización del peligro

a) Movimientos en masa

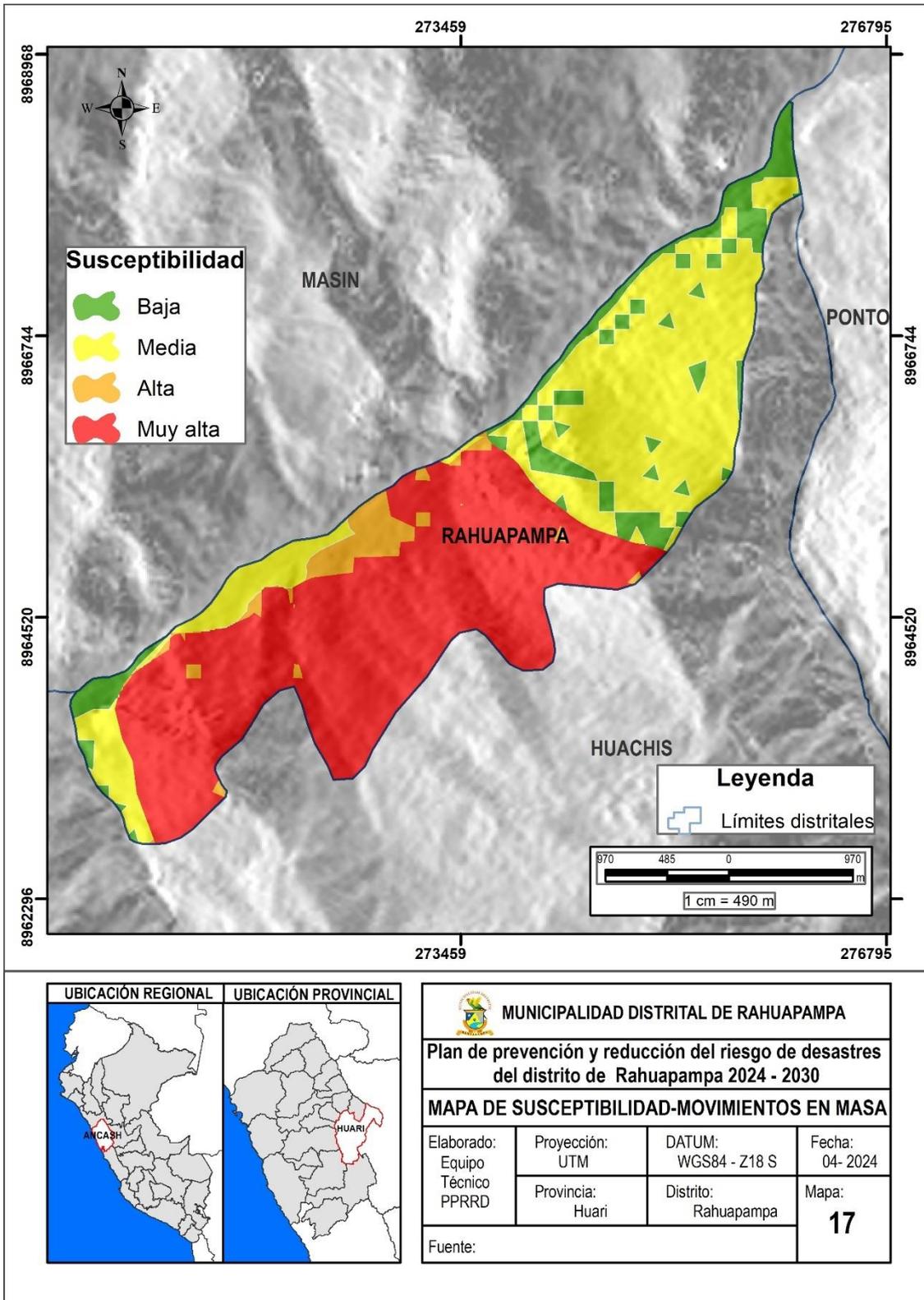
Los movimientos en masa son procesos de movilización lenta o rápida, que son causados por el exceso de agua en el suelo o por la fuerza de gravedad. Asimismo, existen tipos de movimientos en masa: caídas, volcanismo, deslizamientos de roca o suelo, propagación lateral, flujo, reptación y deformaciones gravitacionales profundas. Asimismo, el término movimientos en masa también incluye todos aquellos movimientos de ladera debajo de una masa de roca, de detritos o de tierras por efectos de la gravedad (Cruden, 1991).

b) Inundación fluvial y pluvial

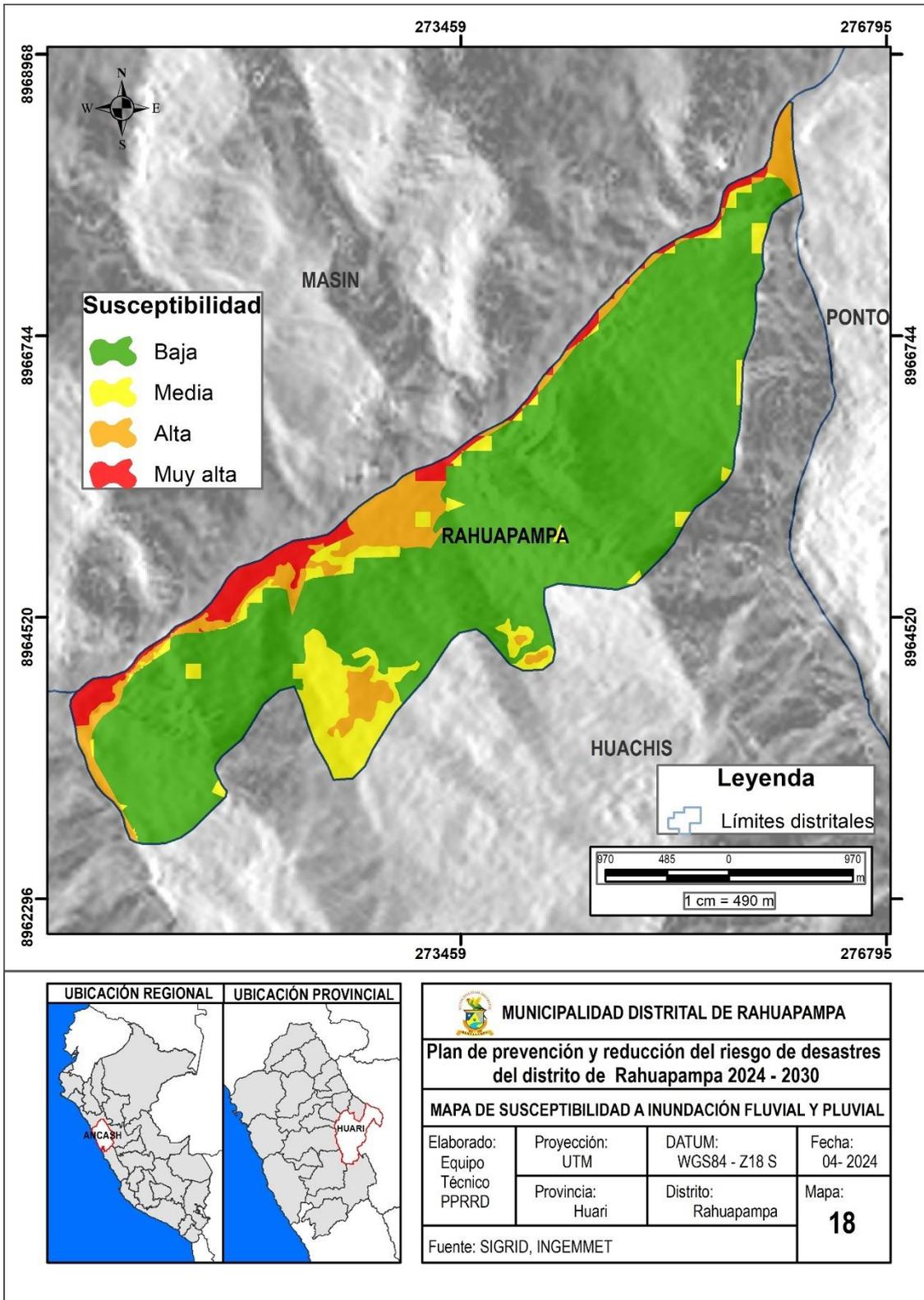
Las inundaciones se producen cuando las lluvias intensas o continuas sobrepasan la capacidad de campo del suelo, el volumen máximo de transporte del río es superado y el cauce principal se desborda e inunda los terrenos circundantes (Indeci, 2011).

Las inundaciones fluviales son un proceso natural por el cual el flujo desborda los límites de un cauce (Tockner et al., 2010). Este proceso deviene peligroso cuando el hombre ocupa zonas inundables, transformando el fenómeno en una amenaza para los asentamientos humanos (Keller & Blodgett, 2007). Al materializarse la amenaza, produce catástrofes o desastres, iniciándose el conflicto entre los sistemas natural y social (Merz et al., 2010; Rojas y Martínez, 2011).

Mientras que la inundación pluvial, se produce por la acumulación de agua de lluvia en un determinado lugar o área geográfica sin que este fenómeno coincida necesariamente con el desbordamiento de un cauce fluvial. Este tipo de inundación se genera tras un régimen de lluvias intensas persistentes, es decir, por la concentración de un elevado volumen de lluvia en un intervalo de tiempo muy breve o por la incidencia de una precipitación moderada y persistente durante un amplio período de tiempo sobre un suelo poco permeable (CENEPRED, 2018).



Mapa 17. Mapa de susceptibilidad a movimientos en masa



Mapa 18. Mapa de susceptibilidad a inundación fluvial y pluvial.

2.2.3.1 Análisis de elementos expuestos

La exposición, está referida a las decisiones y prácticas que ubican al ser humano y sus medios de vida en la zona de impacto de un peligro. La exposición se genera por una relación no apropiada con el ambiente, que se puede deber a procesos no planificados de crecimiento demográfico, a un proceso migratorio desordenado, al proceso de urbanización sin un adecuado manejo del territorio y/o a políticas de desarrollo económico no sostenibles. A mayor exposición, mayor vulnerabilidad (CENEPRED, 2022).

Los elementos expuestos están dados por las infraestructuras de comunicación, de servicios, viviendas y todos aquellos medios de vida, incluidas las personas.

a) Elementos expuestos a movimientos en masa

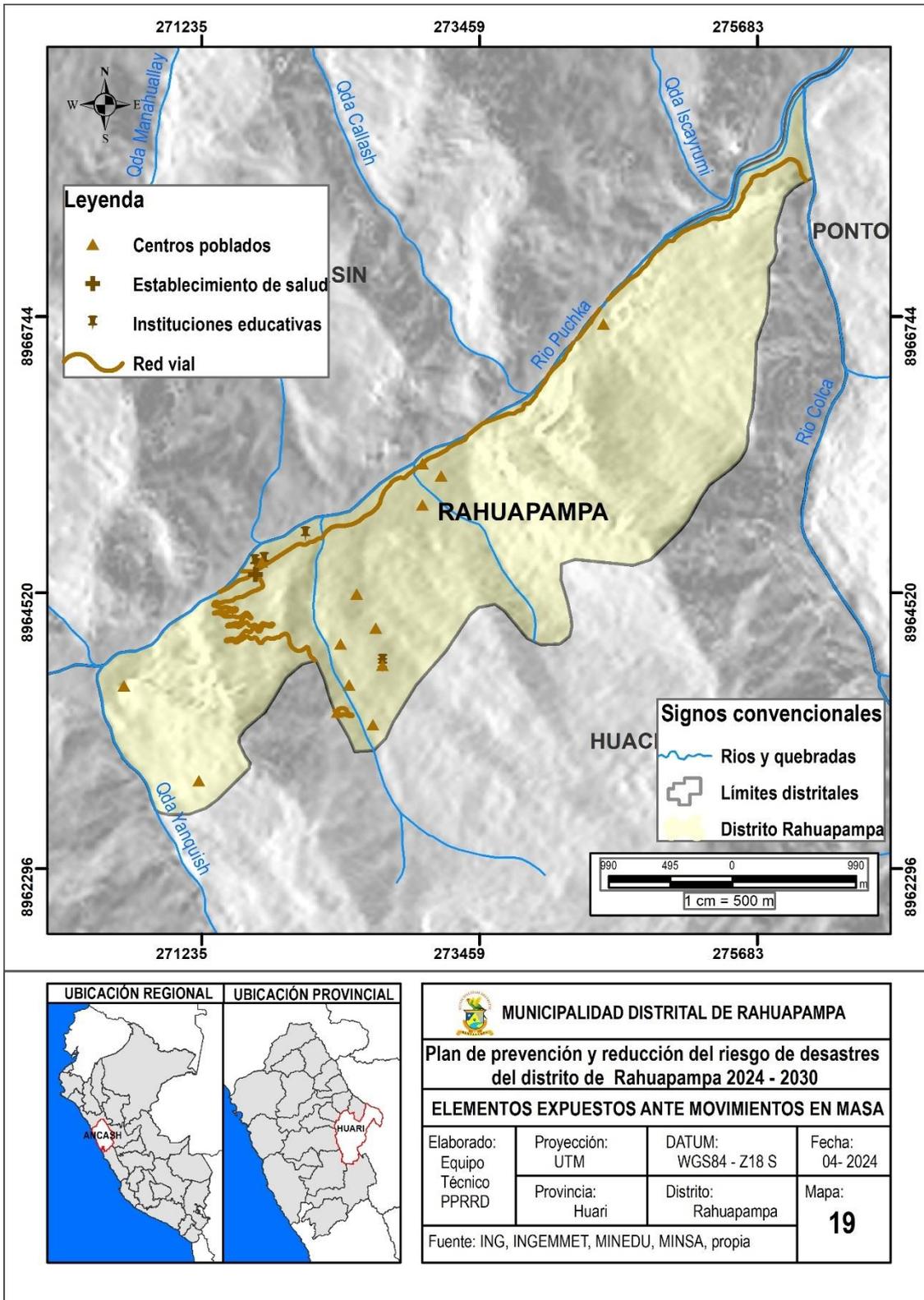
Se muestran tablas sobre los elementos expuestos a los movimientos en masa en el distrito Rahuapampa.

Tabla 27. Elementos expuestos a movimientos en masa

Zona crítica	Sector o zona	Peligro	Elementos expuestos
1	Cerro Pico de Loro	Caída de rocas	<ul style="list-style-type: none"> - Vivero de la provincia de Huari - Red vial nacional PE-14A desde la coordenada X: 271319.94, Y: 8964551.11 hasta la coordenada X: 271463.27, Y: 8964572.74. - 35 viviendas
2	Barrio industrial	Caída de tierra y roca	<ul style="list-style-type: none"> - Red vial nacional PE-14A en la coordenada X: 271356.70, Y: 8964529.63. - 6 viviendas
3	Vincocota	Caída de rocas	<ul style="list-style-type: none"> - 15 metros de la red vial nacional PE-14A en referencia a la coordenada X: 272909.00, Y: 8965484.48. - 2 viviendas
4	Vincocota	Caída de rocas y tierra	<ul style="list-style-type: none"> - Aproximadamente 350 m de longitud de la carretera que se encuentra en la coordenada X: 272776.05, Y: 8965046.76. No se precisa si es red vial vecinal, distrital o nacional debido a que en el shapefile de redes viales del MTC no se ha encontrado la carretera en mención. - 4 áreas de cultivo - 2 viviendas
5	Cruz Pampa	Reptación y deslizamiento	<ul style="list-style-type: none"> - 1 reservorio de riego - Todas las áreas de cultivo beneficiarios del reservorio de riego. - Red vial nacional PE-14A desde la coordenada X: 274218.03, Y: 8966552.40 hasta la coordenada X: 274351.78, Y: 8966705.61.
6	Ashancay	Deslizamiento	<ul style="list-style-type: none"> - Red vial nacional PE-14A desde la coordenada X: 272740.45, Y:

			<p>8965396.52 hasta la coordenada X: 274172.82, Y: 8966485.83.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Todas las áreas de cultivo que se encuentran en el margen derecho de la red vial nacional.
7	Vincocota (Bellotaragra)	Deslizamiento	<ul style="list-style-type: none"> - Aproximadamente 55 metros de longitud del camino que se encuentra en la coordenada X: 273271.03, Y: 8965673.44.
8	Vincocota	Caída de rocas	<ul style="list-style-type: none"> - Aproximadamente 90 metros de la red vial nacional PE-14A en referencia a la coordenada X: 273386.58, Y: 8965805.08.
9	Vincocota	Deslizamiento	<ul style="list-style-type: none"> - 1 puente - 9 viviendas - Aproximadamente 156 metros de la carretera que pasa por la coordenada X: 272662.00, Y: 8964977.00. No se precisa si es red vial vecinal, distrital o nacional debido a que en el shapefile de redes viales del MTC no se ha encontrado la carretera en mención. - Todas las áreas de cultivo desde el puente pontón al río Puchka, que se encuentran en el margen derecho e izquierdo de la quebrada denominada Cachca por los pobladores de Rahuapampa.
10	Pauca	Deslizamiento	<ul style="list-style-type: none"> - Áreas de cultivo adyacentes a la coordenada X: 272270.56, Y: 8964488.88.
11	Pampacolca	Deslizamiento	<ul style="list-style-type: none"> - Áreas de cultivo que se encuentran alrededor y en la parte baja de la quebrada Capillaragra.
12	Rahuapampa	Deslizamiento	<ul style="list-style-type: none"> - Red vial vecinal AN-708 desde la coordenada X: 271723.90, Y: 8964569.37 hasta la coordenada X: 272140.50, Y: 8963973.48. - 1 establecimiento de salud - Centro educativo Juvenal Soto Causso. - Vivero de la provincia de Huari - 25 viviendas
13	Rahuapampa	Deslizamiento	<ul style="list-style-type: none"> - 1 vivienda - 2 áreas de cultivo
14	Quebrada Yesoragra	Deslizamiento	<ul style="list-style-type: none"> - Puente ubicado en la coordenada X: 273256.00, Y: 8965150.00. - Puente ubicado en la coordenada X: 272921.16, Y: 8965499.72. - Todas las áreas de cultivo que se encuentran en el margen derecho e izquierdo desde la coordenada X: 273880.23, Y: 8964131.87 hasta la coordenada X: 272912.00, Y: 8965566.00 (a lo largo de la quebrada denominada Yesoragra).
15	Quebrada Capillaragra	Deslizamiento	<ul style="list-style-type: none"> - Aproximadamente 40 m de longitud de la Red vial vecinal AN-708, ubicada referencialmente en la coordenada X: 272513.18, Y: 272513.18. - Estudiantes que transitan desde los centros poblados Canchis y Huancayo hacia las instituciones educativas del distrito de Rahuapampa.

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDR, 2024



Mapa 19. Mapa de elementos expuestos a movimientos en masa.

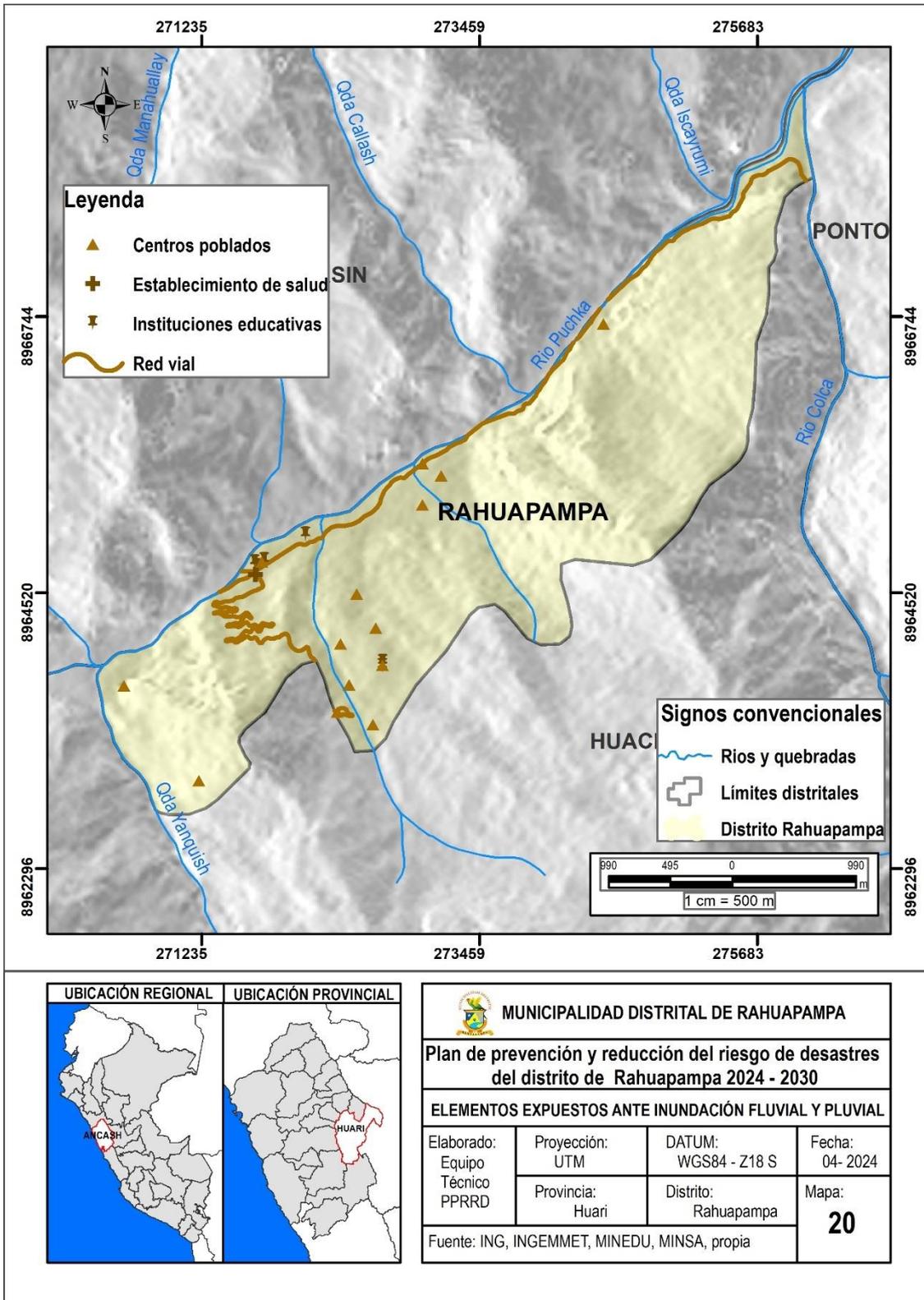
b) Elementos expuestos a inundación fluvial y pluvial

Los elementos expuestos ante inundaciones fluviales y pluviales se han determinado en función a las zonas críticas.

Tabla 28. Elementos expuestos a inundación fluvial y pluvial

Zona crítica	Sector o zona	Peligro	Elementos expuestos
16	Barrio industrial – Rahuapampa y Vincocota	Inundación fluvial	<ul style="list-style-type: none">- 52 viviendas aproximadamente.- Centro de salud- II.EE- Sistema de alcantarillado sanitario- Vía nacional AN-PE14 (2 puentes y vía)- PTAR
17	Barrio industrial	Inundación pluvial	<ul style="list-style-type: none">- Centro de salud- 1 estadio municipal- 1 vivero de la municipalidad provincial- 25 viviendas
18	Quebrada Vincocota	Inundación fluvial	<ul style="list-style-type: none">- 65 viviendas según ANA- Áreas de cultivo que se encuentran en el lado derecho del río Puchka.- Centro educativo Manuel Seosane Corrales.

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDR, 2024



Mapa 20. Mapa de elementos expuestos a inundación fluvial y pluvial.

2.2.3.2 Niveles de los escenarios de riesgo

a) Niveles de riesgo ante movimientos en masa

Para determinar los niveles de riesgo que podrían presentar los diferentes elementos expuestos en el distrito de Rahuapampa, primero se ha elaborado el mapa de susceptibilidad de movimientos en masa, tomando como base principal al mapa elaborado por el INGEMMET.

A continuación, se presenta localidades los niveles de riesgo por movimientos en masa.

Tabla 29. Sectores de rinconada y Ashancay

Sectores	Centroide - Coordenada UTM – WGS84 - Zona 18 S		Área (ha)	Nivel de riesgo
	Este (X)	Norte (Y)		
Rinconada	273074.46	8965174.41	0.4	Bajo
			2.3	Medio
			0.2	Alto
			0.01	Muy alto
Ashancay	272948.75	8965526.91	0.121	Medio
			0.214	Alto
			0.102	Muy alto

Fuente: Elaboración propia

Luego, se ha realizado la intersección con el mapa de elementos expuestos y se ha obtenido el mapa de escenarios de riesgo ante movimientos en masa para el distrito de Rahuapampa (ver **Mapa 21**).

A partir del mapa de escenarios de riesgo ante movimientos en masa, se ha podido determinar el nivel de riesgo en el que se encuentran todos los elementos expuestos en el distrito Rahuapampa.

Es así como se ha determinado, que el establecimiento de salud de Rahuapampa se encuentra en un nivel de riesgo medio.

Tabla 30. Establecimiento de salud del distrito de Rahuapampa expuesto a movimientos en masa

Localidad	Categoría	Población asignada	Este	Norte	Nivel de riesgo
Rahuapampa	I-2	802	271667.7717	8964666.8445	Medio

Fuente: Elaboración propia

En el caso de los centros educativos, dos se encuentran en un área de riesgo muy alto y cuatro centros educativos en un nivel de riesgo medio.

Tabla 31. Centros educativos del distrito de Rahuapampa expuestos a movimientos en masa

Nombre de la II.EE.	Localidad	Nivel modular	Este	Norte	Nivel de riesgo
1545	Rahuapampa	Inicial - Jardín	271662.0667	8964772.4021	Medio
86371 JUVENAL SOTO CAUSSO	Rahuapampa	Primaria	271688.6385	8964738.2628	Medio
MANUEL SEOANE CORRALES	Rahuapampa	Secundaria	272068.3891	8964996.0636	Medio
BRISITAS DE PUCHKA	Rahuapampa	Inicial no escolarizado	271738.5564	8964788.9257	Medio
86900	Capillapampa	Primaria	272685.3999	8963969.7000	Muy alto
LAS MANZANITAS	Capillapampa	Inicial no escolarizado	272682.2416	8963935.3950	Muy alto

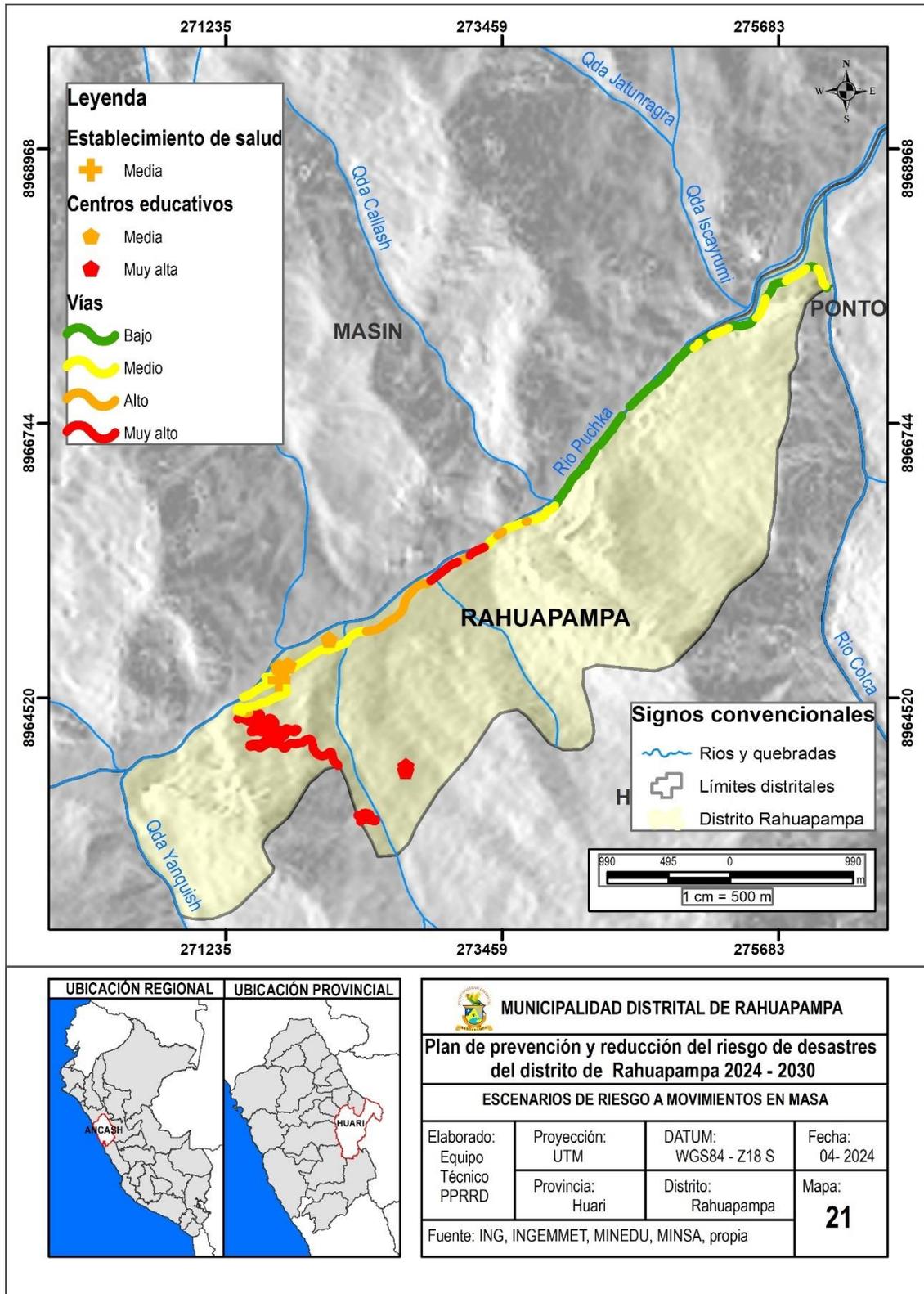
Fuente: Elaboración propia

Así también, las vías se encuentran expuestas desde un nivel de riesgo bajo a muy alto ante la posible ocurrencia de movimientos en masa.

Tabla 32. Vías del distrito Rahuapampa expuestas a movimientos en masa

Código de ruta	Trayectoria	Tipo de vía	Longitud (m)	Nivel de riesgo
PE-14A	Emp. PE-3N (Huaraz) - Anyanga (PE-14 B) - Huántar - Succha - Pte. Pomachaca (PE-14 B) - Masin - Pte. Rahuapampa - Dv. Llamellín - Anra - Uco - Dv. Paucas - Huacaybamba - Cochabamba - Arancay - Jircan - Carpa - Monzón - Tasogrande - Sachavaca - Emp. PE-	Nacional	2380.873	Bajo
			2455.520	Medio
			855.900	Alto
			400.047	Muy alto
AN-708	Emp. PE-14A (Rahuapampa) - Chupan.	Vecinal	738.236	Medio
			57.718	Alto
			3058.892	Muy alto

Fuente: Elaboración propia



Mapa 21. Mapa de escenarios de riesgo ante movimientos en masa

b) Niveles de riesgo ante inundación fluvial y pluvial

Para determinar los niveles de riesgo en los que se encuentran los elementos expuestos presentados para el distrito de Rahuapampa, se elaboró el mapa de susceptibilidad antes inundaciones fluviales y pluviales, en el que se tomó como base principal al mapa elaborado por el INGEMMET. Luego de elaborar el mapa de susceptibilidad a inundación fluvial y pluvial, se ha realizado la intersección con el mapa de elementos expuestos y se ha obtenido el mapa de escenarios de riesgo ante inundaciones fluviales y pluviales para el distrito de Rahuapampa (ver **Mapa 22**).

El mapa de escenarios de riesgo ante inundaciones fluviales y pluviales ha permitido identificar el nivel de riesgo en el que se encuentran todos los elementos expuestos descritos en el distrito Rahuapampa.

De este modo, se ha determinado que el establecimiento de salud de Rahuapampa se encuentra en un nivel de riesgo alto ante la ocurrencia de una inundación fluvial y pluvial.

Tabla 33. Establecimiento de salud del distrito de Rahuapampa expuestas a inundación pluvial

Localidad	Categoría	Población asignada	Este	Norte	Nivel de riesgo
Rahuapampa	I-2	802	271667.7717	8964666.8445	Muy alto

Fuente: Elaboración propia

Así como los centros educativos se encuentran expuestos a niveles de riesgo moderado y alto ante la ocurrencia de inundación fluvial y pluvial.

Tabla 34. Centros educativos del distrito de Rahuapampa expuestos a inundación fluvial

Nombre de la II.EE.	Localidad	Nivel modular	Este	Norte	Nivel de riesgo
1545	Rahuapampa	Inicial Jardín	271662.0667	8964772.4021	Muy alto
86371 JUVENAL SOTO CAUSSO	Rahuapampa	Primaria	271688.6385	8964738.2628	Muy alto
MANUEL SEOANE CORRALES	Rahuapampa	Secundaria	272068.3891	8964996.0636	Muy alto
BRISITAS DE PUCHKA	Rahuapampa	Inicial no escolarizado	271738.5564	8964788.9257	Muy alto
86900	Capillapampa	Primaria	272685.3999	8963969.7000	Alto

LAS MANZANITAS	Capillapampa	Inicial no escolarizado	272682.2416	8963935.3950	Alto
----------------	--------------	-------------------------	-------------	--------------	------

Fuente: Elaboración propia

En el caso de las vías nacional y vecinal, también se exponen a niveles de riesgo desde muy bajo a alto, siendo la vía nacional la que se expone en mayor dimensión a un nivel de riesgo alto.

Tabla 35. Vías del distrito de Rahuapampa expuestas a inundación fluvial y pluvial

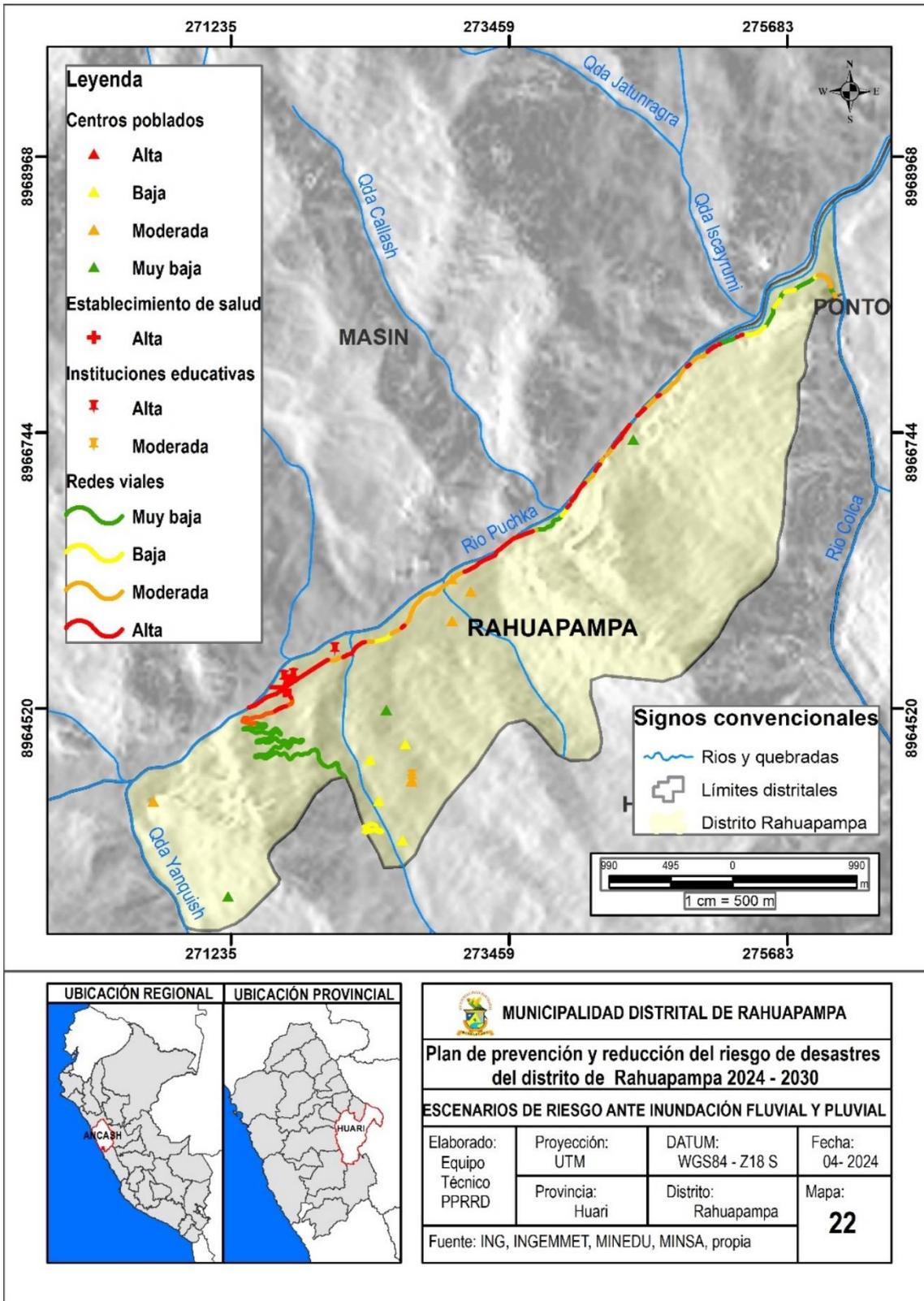
Código de ruta	Trayectoria	Tipo de vía	Longitud (m)	Nivel de riesgo
PE-14A	Emp. PE-3N (Huaraz) - Anyanga (PE-14 B) - Huántar - Succha - Pte. Pomachaca (PE-14 B) - Masin - Pte. Rahuapampa - Dv. Llamellín - Anra - Uco - Dv. Paucas - Huacaybamba - Cochabamba - Arancay - Jircan - Carpa - Monzón - Tasogrande - Sachavaca - Emp. PE-	Nacional	937.646	Bajo
			701.772	Medio
			2086.592	Alto
			2366.353	Muy alto
AN-708	Emp. PE-14A (Rahuapampa) - Chupan.	Vecinal	2742.992	Bajo
			315.899	Medio
			493.206	Alto
			302.748	Muy alto

Fuente: Elaboración propia

Tabla 36. Sectores de Barrio Industrial – Rahuapampa y Vincocota expuestos a inundación fluvial y pluvial

Sectores	Centroide - Coordenada UTM – WGS84 - Zona 18 S		Área (ha)	Nivel de riesgo
	Este (X)	Norte (Y)		
Barrio Industrial -Rahuapampa	271751.002	8965382.225	0.734	Bajo
			1.433	Medio
			5.176	Alto
			18.464	Muy alto
Vincocota	272726.201	8965382.225	0.185	Medio
			7.668	Alto
			5.978	Muy alto

Fuente: Elaboración propia



Mapa 22. Mapa de escenarios de riesgo ante inundaciones fluviales y pluviales



CAPITULO III: FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

3.1 Objetivos

3.1.1 Objetivo General

Identificar e implementar acciones para prevenir y reducir los niveles de riesgo asociados a los peligros de movimientos en masa e inundaciones, de la población, infraestructura y los medios de vida en el distrito de Rahuapampa.

3.1.2 Objetivos Específicos

- Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad distrital de Rahuapampa.
- Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Rahuapampa.
- Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Rahuapampa.

3.2 Articulación del Plan

Tabla 37. Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Rahuapampa.

POLÍTICAS DE ESTADO - ACUERDO NACIONAL		POLÍTICA NACIONAL DE GRD AL 2050		PLAN NACIONAL DE GRD 2022 - 2030			OBJETIVOS DEL PPRD DEL DISTRITO DE RAHUAPAMPA 2024 - 2030			
N°32: “GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	N° 34: ORDENAMIENTO Y GESTIÓN TERRITORIAL	VISIÓN AL 2050	OBJETIVOS DE LA POLÍTICA NACIONAL EN GRD	OBJETIVO NACIONAL DEL PLANAGERD	PROCESOS ESTRATÉGICOS	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DEL PLANAGERD	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESTRATEGICOS		
<p>Promover una política de gestión del riesgo de desastres, con la finalidad de proteger la vida, la salud y la integridad de las personas; así como el patrimonio público y privado, promoviendo y velando por la ubicación de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor seguridad, reduciendo las vulnerabilidades con equidad e inclusión, bajo un enfoque de procesos que comprenda: la estimación y reducción del riesgo, [...].</p>	<p>Impulsar un proceso estratégico, integrado, eficaz y eficiente de ordenamiento y gestión territorial que asegure el desarrollo humano en todo el territorio nacional, en un ambiente de paz. Con este objetivo el Estado: [...] Reducirá la vulnerabilidad de la Población a los riesgos de desastres a través de la identificación de zonas de riesgo urbanas y rurales, la fiscalización y la ejecución de planes de prevención.</p>	<p>Al 2050 la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio, se verá reducida, lo cual se reflejará, a través de la reducción del 20 % de pérdidas económicas directas atribuidas a emergencias y desastres en relación con el producto interno bruto; asimismo se espera reducir al 13% el porcentaje de viviendas ubicadas en zonas de muy alta exposición a peligros; al 11.9% de la infraestructura de servicios públicos ubicados en zonas de muy alta exposición al peligro; que el 100% de la población sea atendida ante la ocurrencia de emergencias y desastres, así como los servicios públicos básicos por tipo de evento de nivel de emergencia 4 y 5.</p>	<p>OP1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.</p>	<p>Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio.</p>	<p>Estimación</p>	<p>OP1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.</p>	<p>Identificar e implementar acciones para prevenir y reducir los niveles de riesgo asociados a los peligros de movimientos en masa e inundaciones, de la población, infraestructura y los medios de vida en el distrito de Rahuapampa.</p>	<p>OE1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad distrital de Rahuapampa.</p>		
			<p>OP2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.</p>					<p>Prevención - Reducción</p>	<p>OP2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.</p>	<p>OE2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Rahuapampa.</p>
			<p>OP3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.</p>						<p>OP3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.</p>	<p>OE3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Rahuapampa.</p>

3.3 Estrategias

Para el cumplimiento de los objetivos estratégicos del PPRRD del distrito de Rahuapampa articulados al PLANAGERD 2022 – 2030 se han determinado estrategias a través de los roles institucionales orientando las acciones a la implementación de los componentes prospectivo y correctivo de la gestión del riesgo de desastres.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	ESTRATEGIAS
OE 1 Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad distrital de Rahuapampa.	Firmar convenios con entidades técnico científicas para incrementar el conocimiento de los peligros más recurrentes del Distrito. Articular acciones con entidades para formular evaluaciones de riesgo
OE2 Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Rahuapampa.	Incorporar los componentes y procesos de la gestión del riesgo en los instrumentos de gestión institucional, en los instrumentos de planificación y gestión territorial. Asimismo, en el marco del PP068 formular y/o ejecutar proyectos de inversión para reducir el riesgo en las zonas críticas identificadas.
OE3 Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Rahuapampa.	Articular con los actores del Distrito para implementar los procesos de la gestión del Riesgo en los componentes prospectivo y correctivo

3.3.1 Roles institucionales

Los roles que deben de cumplir los integrantes del GTGRD ver en la Tabla N° 38

Tabla 38. Estrategias asociadas a la cultura de prevención y reducción de riesgos.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	ESTRATEGIAS	Roles institucionales del GTGRD
<p>OE 1 Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad distrital de Rahuapampa.</p>	<p>Firmar convenios con entidades técnico científicas para incrementar el conocimiento de los peligros más recurrentes del Distrito. Articular acciones con entidades para formular evaluaciones de riesgo</p>	<p>Gerencia Municipal</p>
<p>OE2 Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Rahuapampa.</p>	<p>Incorporar los componentes y procesos de la gestión del riesgo en los instrumentos de gestión institucional, en los instrumentos de planificación y gestión territorial. Asimismo, en el marco del PP068 formular y/o ejecutar proyectos de inversión para reducir el riesgo en las zonas críticas identificadas.</p>	<p>Sub gerencia de gestión de riesgo y desastres / sub gerencia de obras públicas, privadas y catastro.</p>
<p>OE3 Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Rahuapampa.</p>	<p>Articular con actores del Distrito para implementar los procesos de la gestión del Riesgo en los componentes prospectivo y correctivo</p>	<p>Sub gerencia de gestión de riesgo y desastres / sub gerencia de obras públicas, privadas y catastro. Oficina de Planificación y presupuesto.</p>

3.3.2 Ejes y prioridades

Tabla 39. Ejes y prioridades

EJES		Acciones prioritarias	PRIORIDAD	COMPONENTE	
OE1	Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad distrital de Rahuapampa.	E01.01	Establecer convenios institucionales con entidades técnico científicas y entidades públicas para fortalecer y desarrollar el conocimiento del riesgo en el distrito de Rahuapampa.	1	Prospectivo
		E01.01.01	Convenios institucionales con la ANA, SENAMHI, INGEMMET, INAIGEM, COFOPRI, universidades y/o Gobierno Regional de Áncash para el fortalecimiento y desarrollo del conocimiento del riesgo en el distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	1	Prospectivo
		E01.01.02	Establecer convenios institucionales con el IGP, CONIDA e IGN para el desarrollo de estudios situacionales, diagnóstico del territorio e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	1	Prospectivo
		E01.01.03	Firmar convenios con CENEPRED para una capacitación continua del equipo técnico, grupo de trabajo para institucionalizar el riesgo de desastres.	1	Prospectivo
		E01.01.04	Suscribir convenios con entidades de cooperación y/o con acceso a financiamiento como ONG, universidades, entidades del gobierno, empresa privada, etc. Para el mejoramiento y desarrollo de los procesos de la GRD.	2	Prospectivo
		E01.02	Elaborar informes de identificación de peligros y análisis de vulnerabilidad para la identificación de zonas críticas por movimientos en masa u otro tipo peligro en el distrito de Rahuapampa.	2	Prospectivo
		E01.02.01	Estudios de geodinámica externa por movimientos en masa en las zonas críticas identificadas en el distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	2	Prospectivo
		E01.03	Elaborar informes de evaluación de riesgos en las zonas críticas del distrito de Rahuapampa. (*)	2	Prospectivo
		E01.04	Implementar medidas de acceso a información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para la población.	2	Prospectivo
		E01.04.01	Programa de capacitaciones dirigida a la población en general en cuanto a la prevención y reducción del riesgo de desastres.	2	Prospectivo
		E01.04.02	Elaborar el Plan de Educación Comunitaria para el distrito de Rahuapampa.	2	Prospectivo
		OE2	Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Rahuapampa.	E02.01	Fortalecer la inclusión de la GRD en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático en el distrito de Rahuapampa.
E02.01.01	Actualizar los instrumentos de gestión institucional (PEI, POI, ROF y CAP) y planificación estratégica (PDLC), y transversalizar los procesos de la gestión del riesgo.			1	Prospectivo
E02.01.02	Elaborar los instrumentos de ordenamiento territorial instrumento de Zonificación Ecológica Económica y el Plan de desarrollo urbano.			1	Prospectivo
E02.01.03	Actualizar y complementar la base de datos catastral con enfoque de Gestión del Riesgo de Desastres.			1	Correctivo
E02.02	Fortalecer la incorporación e implementación de la GRD en el marco normativo de ocupación y uso de territorios del distrito de Rahuapampa.			1	Correctivo

EJES		Acciones prioritarias	PRIORIDAD	COMPONENTE	
		E02.02.01	Normar los procedimientos dentro de los términos de referencia, en la formulación de proyectos (formulación, ejecución y operación y mantenimiento) considerando el enfoque en riesgos de desastres.	1	Correctivo
		E02.03	Programar, formular y ejecutar proyectos de inversión para la reducción del riesgo en zonas críticas identificadas del distrito de Rahuapampa. (**)	1	Correctivo
		E02.03.01	Desarrollar o promover la formulación de proyectos de inversión y actividades destinadas a prevenir el riesgo de desastres de los peligros recurrentes en la zona.	1	Correctivo
OE3	Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Rahuapampa.	E03.01	Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de la municipalidad distrital de Rahuapampa.	1	Correctivo
		E03.01.01	Fortalecer el desarrollo de capacidades en gestión del riesgo de desastres en todas las instancias del municipio.	1	Correctivo
		E03.01.02	Gestionar financiamiento para la ejecución de proyectos de inversión para la reducción del riesgo.	1	Prospectivo

(*) Las evaluaciones de riesgo por zonas críticas se encuentran detalladas en la tabla 41 (las cuales corresponden a 4 zonas críticas) medidas no estructurales priorizadas.

(**) Los proyectos de inversión para la reducción del riesgo se detallan en la tabla 40 Medidas estructurales priorizadas.

3.3.3 Implementación de medidas estructurales

De acuerdo con las zonas críticas identificadas en el distrito de Rahuapampa, se plantean los siguientes proyectos de inversión para reducir el riesgo existente, las cuales corresponden a la acción estratégica E02.03: Programar, formular y ejecutar proyectos de inversión para la reducción del riesgo en zonas críticas identificadas del distrito de Rahuapampa establecida en la tabla 39.

Tabla 40. Proyectos de inversión (medidas estructurales) priorizados para la prevención y reducción de riesgos en el distrito de Rahuapampa y estrategias para su ejecución.

N°	Proyecto	Fuente de financiamiento	Estrategias	Recomendaciones
1	Creación de un sistema de protección pluvial del cerro Pico de Loro - quebrada Marepatac en el distrito de Rahuapampa - provincia de Huari - departamento de Áncash.	PP068 - FONDES	Incorporar en la PMI	Formular el Perfil y el Exp. Técnico
2	Creación de un sistema de contención para taludes en el barrio Industrial del distrito de Rahuapampa - provincia de Huari - departamento de Áncash.	PP068 - FONDES	Incorporar en la PMI	Formular el Perfil y el Exp. Técnico
3	Creación de un sistema de contención natural para taludes en la quebrada Yesoragra, distrito de Rahuapampa - provincia de Huari - departamento de Áncash.	PP068 - FONDES	Incorporar en la PMI	Formular el Perfil y el Exp. Técnico
4	Recuperación y mejoramiento de áreas degradadas, mediante forestación con especies nativas de raíces profundas y gaviones, en el centro poblado Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	PP068 - FONDES	Incorporar en la PMI	Formular el Perfil y el Exp. Técnico
5	Recuperación y mejoramiento de áreas degradadas mediante un sistema de contención y drenaje, con fines de estabilización de taludes en el Caserío Cruz	PP068 - FONDES	Incorporar en la PMI	Formular el Perfil y el Exp. Técnico

N°	Proyecto	Fuente de financiamiento	Estrategias	Recomendaciones
	Pampa, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.			
6	Creación de un sistema de defensa ribereña, en el río Puchka, con muros de contención dinámicos e infraestructura natural, en el caserío Ashancay, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	PP068 - FONDES Gobierno Provincial/Gobierno Regional	Incorporar en la PMI	Formular el Perfil y el Exp. Técnico
7	Recuperación y mejoramiento de áreas degradadas mediante la creación de un sistema de drenaje, en el sector Bellotaragra, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	PP068 - FONDES	Incorporar en la PMI	Formular el Perfil y el Exp. Técnico
8	Desquinche y estabilización en el centro poblado Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	PP068 - FONDES	Incorporar en la PMI	Formular el Perfil y el Exp. Técnico
9	Recuperación, mejoramiento de áreas degradadas mediante forestación con especies nativas de raíces profundas y construcción de un sistema de muros de contención en la quebrada Cachca, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	PP068 - FONDES	Incorporar en la PMI	Formular el Perfil y el Exp. Técnico
10	Recuperación y mejoramiento de áreas degradadas, mediante forestación con especies nativas de raíces profundas y gaviones, en el centro poblado Pauca, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	PP068 – FONDES	Incorporar en la PMI	Formular el Perfil y el Exp. Técnico
11	Mejoramiento de taludes inestables, mediante forestación con especies nativas en el caserío de Pampacolca, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	PP068 - FONDES	Incorporar en la PMI	Formular el Perfil y el Exp. Técnico
12	Mejoramiento de taludes inestables, mediante un sistema de muros de contención e infraestructura natural, en red vial (tramo Rahuapampa - Capillapampa), distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	PP068 - FONDES	Incorporar en la PMI	Formular el Perfil y el Exp. Técnico
13	Creación de los servicios de protección en la ribera de la quebrada vulnerable de Capillaragra mediante un sistema de protección con gaviones en el distrito de Rahuapampa de la provincia de Huari del departamento de Áncash.	FONDES	Incorporar en la PMI	Formular el Perfil y el Exp. Técnico
14	Creación del servicio de protección con defensa ribereña en la margen derecha del río Puchka en los sectores de barrio Industrial – Rahuapampa y Vincocota del distrito de Rahuapampa – provincia de Huari – departamento de Áncash.	FONDES	Solicitar al FONDES	Reformular el Exp. Técnico y solicitar financiamiento para la ejecución
15	Ampliación de la cuneta para el transporte de aguas pluviales en el barrio Industrial, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	PP068 - FONDES	Incorporar en la PMI	Formular el Perfil y el Exp. Técnico
16	Creación de un sistema de drenaje ante la activación de la quebrada Yesoragra, en el caserío de Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	PP068 – FONDES	Incorporar en la PMI	Formular el Perfil y el Exp. Técnico

N°	Proyecto	Fuente de financiamiento	Estrategias	Recomendaciones
17	Descolmatación y colocación de rocas al volteo en el cauce del río Puchka, sector Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	PP0068 – CANON Y SOBRECANON	Asignación al Prog. Presupuestal 0068	Prioritario
18	Limpieza y/o descolmatación de quebrada en el sector Capillaragra distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Gobierno Local	Asignación al Prog. Presupuestal 0068	Prioritario
19	Limpieza y/o descolmatación de quebrada en el sector Yesoragra distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Gobierno Local	Asignación al Prog. Presupuestal 0068	Prioritario
20	Limpieza y/o descolmatación de quebrada en el sector Piqsharagra distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Gobierno Local	Asignación al Prog. Presupuestal 0068	Prioritario
21	Limpieza y/o descolmatación de canal en el sector Apocro distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Gobierno Local	Asignación al Prog. Presupuestal 0068	Prioritario
22	Limpieza y/o descolmatación de canal en el sector Capillapampa distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Gobierno Local	Asignación al Prog. Presupuestal 0068	Prioritario
23	Limpieza y/o descolmatación de canal en el sector Pauca distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Gobierno Local	Asignación al Prog. Presupuestal 0068	Prioritario
24	Limpieza y/o descolmatación de dren en el sector Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Gobierno Local	Asignación al Prog. Presupuestal 0068	Prioritario
25	Limpieza y/o descolmatación de dren en el casco urbano del distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Gobierno Local	Asignación al Prog. Presupuestal 0068	Prioritario
26	Monumentación y control de la faja marginal del río Puchka en la longitudinal del distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Gobierno Local	Asignación al Prog. Presupuestal 0068	Análisis previos
27	Construcción de diques en el sector Piqsharagra, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Gobierno Local	Asignación al Prog. Presupuestal 0068	Prioritario

3.3.4 Implementación de medidas no estructurales

Las medidas no estructurales se desarrollaran considerando los objetivos del PPRRD del distrito de Rahuapampa, los cuales corresponden a las acciones estratégicas del OE1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad distrital de Rahuapampa; las acciones estratégicas E02.01, E02.02 del OE2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Rahuapampa; y, las acciones del OE3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Rahuapampa, establecidos en la tabla 39.

Tabla 41. Actividades priorizadas (medidas no estructurales) para la prevención y reducción de riesgos en el distrito de Rahuapampa y estrategias para su ejecución.

N°	Actividades	Sector	Estrategias	Recomendaciones
1	Mejoramiento de zonas degradadas, mediante forestación con especies nativas en la quebrada Yesoragra (parte alta), distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	FONDES	Incorporar en la PMI	Formular el Perfil y el Exp. Técnico
2	Estudios de geodinámica externa por movimientos en masa en las zonas críticas identificadas en el distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Gobierno local - INGEMMET	Solicitar apoyo al INGEMMET	Realizar estudios a detalle
3	Convenios institucionales con la ANA, SENAMHI, INGEMMET, INAIGEM, COFOPRI, universidades y/o Gobierno Regional de Áncash para el fortalecimiento y desarrollo del conocimiento del riesgo en el distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Varios	Convenios	Actividad prioritaria
4	Establecer convenios institucionales con el IGP, CONIDA e IGN para el desarrollo de estudios situacionales, diagnóstico del territorio e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	IGP/CONIDA/IGN	Convenios	Actividad prioritaria
5	Evaluación de riegos del sector Pico de Loro, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Gobierno Local / Gobierno Regional	Asignación al Prog. Presupuestal 0068	Realizar estudios a detalle
6	Evaluación de riesgo por movimientos en masa (deslizamiento) en el sector Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Gobierno Local / Gobierno Regional	Asignación al Prog. Presupuestal 0068	Realizar estudios a detalle
7	Evaluación de riesgo por movimientos en masa en el Sector Cruz Pampa, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Gobierno Local / Gobierno Regional	Asignación al Prog. Presupuestal 0068	Realizar estudios a detalle
8	Evaluación de riesgo por movimientos en masa en el sector de Pauca, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Gobierno Local / Gobierno Regional	Asignación al Prog. Presupuestal 0068	Realizar estudios a detalle
9	Evaluación de riesgo por movimientos en masa en la red vial (tramo Rahuapampa - Capillapampa) distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Gobierno Local / Gobierno Provincial/ Gobierno Regional	Asignación al Prog. Presupuestal 0068	Realizar estudios a detalle
10	Elaboración del Plan de Desarrollo Concertado del distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Gobierno Local	Asignación al Prog. Presupuestal 0068	Prioritario
11	Incorporar la gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de gestión institucional (Plan Estratégico Institucional – PEI, Plan Operativo Institucional – POI, Reglamento de Organización y Funciones – ROF y Cuadro de Asignación de Personal – CAP) de la Municipalidad Distrital de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Gobierno Local	Asignación al Prog. Presupuestal 0068	Prioritario
12	Elaborar los instrumentos de ordenamiento territorial instrumento de Zonificación Ecológica Económica y el Plan de desarrollo urbano.	Gobierno Local	Asignación al Prog. Presupuestal 0068	Prioritario
13	Programa de capacitaciones dirigida a la población en general en cuanto a la prevención y reducción del riesgo de desastres.	Gobierno Local	Asignación al Prog. Presupuestal 0068	Sensibilización multilingüe
14	Elaboración del Plan de Educación Comunitaria.	Gobierno Local	Asignación al Prog. Presupuestal 0068	Prioritario

3.4 Programación

La siguiente matriz está orientada a planificar los proyectos de inversión que deben realizarse teniendo en cuenta los indicadores de avance, las metas establecidas y el responsable de la ejecución.

3.4.1 Matriz de acciones, metas, indicadores, responsables

Tabla 42. Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables para los proyectos priorizados (medidas estructurales) del distrito de Rahuapampa.

N°	Problema identificado	Sector	Acciones	Meta	Indicadores	Responsable
1	Caída de rocas	Cerro Pico de Loro	Creación de un sistema de protección pluvial del cerro Pico de Loro - quebrada Marepatac en el distrito de Rahuapampa - provincia de Huari - departamento de Áncash.	Ejecución de obra	Perfil, Expediente, liquidación de obra	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural
2	Caída de tierra y roca	Barrio Industrial	Creación de un sistema de contención para taludes en el barrio Industrial del distrito de Rahuapampa - provincia de Huari - departamento de Áncash.	Ejecución de obra	Perfil, Expediente, liquidación de obra	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural
3	Caída de rocas	Vincocota	Creación de un sistema de contención natural para taludes en la quebrada Yesoragra, distrito de Rahuapampa - provincia de Huari - departamento de Áncash.	Ejecución de obra	Perfil, Expediente, Liquidación de obra	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural
4	Caída de rocas y tierra	Vincocota	Recuperación y mejoramiento de áreas degradadas, mediante forestación con especies nativas de raíces profundas y gaviones, en el centro poblado Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Ejecución de obra	Perfil, Expediente, liquidación de obra	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural
5	Reptación y deslizamiento	Cruz Pampa	Recuperación y mejoramiento de áreas degradadas mediante un sistema de contención y drenaje, con fines de estabilización de taludes en el Caserío Cruz Pampa, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Ejecución de obra	Perfil, Expediente, liquidación de obra	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural
6	Deslizamiento	Ashancay	Creación de un sistema de defensa ribereña, en el río Puchka, con muros de contención dinámicos e infraestructura natural, en el caserío Ashancay, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Ejecución de obra	Perfil, Expediente, liquidación de obra	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural

N°	Problema identificado	Sector	Acciones	Meta	Indicadores	Responsable
7	Deslizamiento	Bellotaragra	Recuperación y mejoramiento de áreas degradadas mediante la creación de un sistema de drenaje, en el sector Bellotaragra, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Ejecución de obra	Perfil, Expediente, liquidación de obra	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural
8	Caída de rocas	Vincocota	Desquinche y estabilización en el centro poblado Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Ejecución de obra	Perfil, Expediente, liquidación de obra	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural
9	Deslizamiento	Vincocota	Recuperación, mejoramiento de áreas degradadas mediante forestación con especies nativas de raíces profundas y construcción de un sistema de muros de contención en la quebrada Cachca, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Ejecución de obra	Perfil, Expediente, liquidación de obra	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural
10	Deslizamiento	Pauca	Recuperación y mejoramiento de áreas degradadas, mediante forestación con especies nativas de raíces profundas y gaviones, en el centro poblado Pauca, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.			
11	Deslizamiento	Pampacolca	Mejoramiento de taludes inestables, mediante forestación con especies nativas en el caserío de Pampacolca, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Ejecución de obra	Perfil, Expediente, liquidación de obra	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural
12	Deslizamiento/caída de rocas	Rahuapampa	Mejoramiento de taludes inestables, mediante un sistema de muros de contención e infraestructura natural, en red vial (tramo Rahuapampa - Capillapampa), distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Ejecución de obra	Perfil, Expediente, liquidación de obra	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural
13	Deslizamientos	Capillaragra	Creación de los servicios de protección en la ribera de la quebrada vulnerable de Capillaragra mediante un sistema de protección con gaviones en el distrito de Rahuapampa de la provincia	Ejecución de obra	Perfil, Expediente, liquidación de obra	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural

N°	Problema identificado	Sector	Acciones	Meta	Indicadores	Responsable
			de Huari del departamento de Ancash.			
14	Inundación fluvial	Barrio industrial – Rahuapampa y Vincocota	Creación del servicio de protección con defensa ribereña en la margen derecha del río Puchka en los sectores de barrio Industrial – Rahuapampa y Vincocota del distrito de Rahuapampa – provincia de Huari – departamento de Ancash	Ejecución de obra	Perfil, Expediente, liquidación de obra	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural
15	Inundación pluvial	Barrio Industrial	Ampliación de la cuneta para el transporte de aguas pluviales en el barrio Industrial, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Ancash.	Ejecución de obra	Perfil, Expediente, liquidación de obra	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural
16	Inundación fluvial	Vincocota	Creación de un sistema de drenaje ante la activación de la quebrada Yesoragra, en el caserío de Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Ancash.	Ejecución de obra	Perfil, Expediente, liquidación de obra	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural
17	Inundación	Río Puchka	Descolmatación y colocación de rocas al volteo en el cauce del río Puchka, sector Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Ancash.	Ejecución	Ficha técnica	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres
18	Inundación	Capillaragra	Limpieza y/o descolmatación de quebrada en el sector Capillaragra distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Ancash.	Ejecución	Ficha técnica	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres
19	Inundación	Yesoragra	Limpieza y/o descolmatación de quebrada en el sector Yesoragra distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Ancash.	Ejecución	Ficha técnica	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres
20	Deslizamientos erosión	Piqsharagra	Limpieza y/o descolmatación de quebrada en el sector Piqsharagra distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Ancash.	Ejecución	Ficha técnica	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres
21	Inundación	Apocro	Limpieza y/o descolmatación de canal en el sector Apocro distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Ancash.	Ejecución	Ficha técnica	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres
22	Inundación	Capillaragra	Limpieza y/o descolmatación de canal en el sector Capillapampa distrito de Rahuapampa, provincia de	Ejecución	Ficha	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres

N°	Problema identificado	Sector	Acciones	Meta	Indicadores	Responsable
			Huari, departamento de Áncash.			
23	Inundación	Pauca	Limpieza y/o descolmatación de canal en el sector Pauca distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Ejecución	Ficha	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres
24	Desborde e inundación	Vincocota	Limpieza y/o descolmatación de dren en el sector Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Ejecución	Ficha	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres
25	Desborde e inundación	Casco urbano	Limpieza y/o descolmatación de dren en el casco urbano del distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Ejecución	Ficha	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres
26	Desborde e inundación	Casco urbano	Monumentación y control de la faja marginal del río Puchka en la longitudinal del distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Ejecución	Ficha	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres
27	Erosión	Piqsharagra	Construcción de diques en el sector Piqsharagra, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash	Ejecución	Ficha	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres

La siguiente matriz está orientada a planificar las actividades que deben realizarse teniendo en cuenta los indicadores de avance, las metas establecidas y el responsable de la ejecución.

Tabla 43. Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables para las medidas no estructurales priorizadas del distrito de Rahuapampa.

N°	Problema identificado	Sector	Actividades	Meta	Indicadores	Responsable
1	Deslizamiento	Yesoragra	Mejoramiento de zonas degradadas, mediante forestación con especies nativas en la quebrada Yesoragra (parte alta), distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	Ejecución de obra	Perfil, Expediente, liquidación de obra	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural
2	Movimiento en masa	Casco urbano	Solicitud de estudios de geodinámica externa por movimientos en masa en las zonas críticas identificadas en el distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	15 estudios	Informes	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres

N°	Problema identificado	Sector	Actividades	Meta	Indicadores	Responsable
3	Movimientos en masa, caída de rocas e inundaciones	Florida	Establecer convenios institucionales con la ANA, SENAMHI, INGEMMET, INAIGEM, CENEPRED, INDECI, COFOPRI, universidades y/o Gobierno Regional de Áncash para el fortalecimiento y desarrollo del conocimiento del riesgo en el distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	10 convenios	Informes	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres
4	Movimientos en masa, caída de rocas e inundaciones	Nivel distrital	Establecer convenios institucionales con el IGP e IGN para el desarrollo de estudios situacionales, diagnóstico del territorio e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	02 convenios	Informe	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres
5	Caída de rocas	Pico de loro	Evaluación de riegos del sector Pico de Loro, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	EVAR	Informe	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres
6	Deslizamiento	Vincocota	Evaluación de riesgo por movimientos en masa (deslizamiento) en el sector Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	EVAR	Informe	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres
7	Agrietamiento del suelo	Cruz pampa	Evaluación de riesgo por movimientos en masa en el Sector Cruz Pampa, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	EVAR	Informe	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres
8	Movimiento en masa	Pauca	Evaluación de riesgo por movimientos en masa en el caserío Pauca, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	EVAR	Informe	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres
9	Erosión	Rahuapampa – Capillapampa	Evaluación de riesgo por movimientos en masa en la red vial (tramo Rahuapampa - Capillapampa) distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	EVAR	Informe	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres

N°	Problema identificado	Sector	Actividades	Meta	Indicadores	Responsable
10	-	Nivel distrital	Elaboración del Plan de Desarrollo Concertado del distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	PDC	Informes	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres
11	-	Nivel distrital	Incorporar la gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de gestión institucional (Plan Estratégico Institucional – PEI, Plan Operativo Institucional – POI, Reglamento de Organización y Funciones – ROF y Cuadro de Asignación de Personal – CAP) de la Municipalidad Distrital de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	TUPA, MOF y ROF que incorporan la GRD.	Informes	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres
12	-	Nivel distrital	Elaborar los instrumentos de ordenamiento territorial instrumento de Zonificación Ecológica Económica y el Plan de desarrollo urbano.	ZEE y PDU que incorporan la GRD	Informes	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres
13	-	Nivel distrital	Programa de capacitaciones dirigida a la población en cuanto a la prevención y reducción del riesgo de desastres.	Porcentaje de participación	Participación	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres
14	-	Nivel distrital	Elaboración del Plan de Educación Comunitaria	Plan	Informe	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres

3.4.2 Programación de inversiones.

El horizonte del presente Plan es desde el presente año 2024 hasta el 2030, por lo tanto, los proyectos de inversión como las actividades serán priorizadas teniendo en consideración el nivel de riesgo identificado.

Tabla 44. Programación de proyectos priorizados (medidas estructurales) para el distrito de Rahuapampa.

N°	Proyecto	Horizonte (2024 - 2030)						
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Creación de un sistema de protección pluvial del cerro Pico de Loro - quebrada Marepatac en el distrito de Rahuapampa - provincia de Huari - departamento de Áncash.			X				
2	Creación de un sistema de contención para taludes en el barrio Industrial del distrito de Rahuapampa - provincia de Huari - departamento de Áncash.		X					
3	Creación de un sistema de contención natural para taludes en la quebrada Yesoragra, distrito de Rahuapampa - provincia de Huari - departamento de Áncash.		X					
4	Recuperación y mejoramiento de áreas degradadas, mediante forestación con especies nativas de raíces profundas y gaviones, en el centro poblado Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.			X				
5	Recuperación y mejoramiento de áreas degradadas mediante un sistema de contención y drenaje, con fines de estabilización de taludes en el Caserío Cruz Pampa, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.				X			
6	Creación de un sistema de defensa ribereña, en el río Puchka, con muros de contención dinámicos e infraestructura natural, en el caserío Ashancay, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.		X	X				
7	Recuperación y mejoramiento de áreas degradadas mediante la creación de un sistema de drenaje, en el sector Bellotaragra, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.						X	
8	Desquinche y estabilización en el centro poblado Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.			X				
9	Recuperación, mejoramiento de áreas degradadas mediante forestación con especies nativas de raíces profundas y construcción de un sistema de muros de contención en la quebrada Cachca, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.							X
10	Recuperación y mejoramiento de áreas degradadas, mediante forestación con especies nativas de raíces profundas y gaviones, en el centro poblado Pauca, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.				X			
11	Mejoramiento de taludes inestables, mediante forestación con especies nativas en el caserío de Pampacolca, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.				X			
12	Mejoramiento de taludes inestables, mediante un sistema de muros de contención e infraestructura natural, en red vial (tramo Rahuapampa - Capillapampa), distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.							X

13	Creación de los servicios de protección en la ribera de la quebrada vulnerable de Capillaragra mediante un sistema de protección con gaviones en el distrito de Rahuapampa de la provincia de Huari del departamento de Áncash.		X					
14	Creación del servicio de protección con defensa ribereña en la margen derecha del río Puchka en los sectores de barrio Industrial – Rahuapampa y Vincocota del distrito de Rahuapampa – provincia de Huari – departamento de Áncash.	X	X					
15	Ampliación de la cuneta para el transporte de aguas pluviales en el barrio Industrial, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.			X				
16	Creación de un sistema de drenaje ante la activación de la quebrada Yesoragra, en el caserío de Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.					X		
17	Descolmatación y colocación de rocas al volteo en el cauce del río Puchka, sector Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.		X					
18	Limpieza y/o descolmatación de quebrada en el sector Capillaragra distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.		X					
19	Limpieza y/o descolmatación de quebrada en el sector Yesoragra distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.			X				
20	Limpieza y/o descolmatación de quebrada en el sector Piqsharagra distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.			X				
21	Limpieza y/o descolmatación de canal en el sector Apocro distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.			X				
22	Limpieza y/o descolmatación de canal en el sector Capillapampa distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.				X			
23	Limpieza y/o descolmatación de canal en el sector Pauca distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.				X			
24	Limpieza y/o descolmatación de dren en el sector Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.				X			
25	Limpieza y/o descolmatación de dren en el casco urbano del distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.				X			
26	Monumentación y control de la faja marginal del río Puchka en la longitudinal del distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.							X
27	Construcción de diques en el sector Piqsharagra, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.						X	

Tabla 45. Programación de actividades priorizadas (medidas no estructurales) para el distrito de Rahuapampa.

N°	Actividades	Horizonte (2024 - 2030)						
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Mejoramiento de zonas degradadas, mediante forestación con especies nativas en la quebrada Yesoragra (parte alta), distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.						X	
2	Solicitud de estudios de geodinámica externa por movimientos en masa en las zonas críticas identificadas en el distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	X						
3	Establecer convenios institucionales con la ANA, SENAMHI, INGEMMET, INAIGEM, CENEPRED, INDECI, COFOPRI, universidades y/o Gobierno Regional de Áncash para el fortalecimiento y desarrollo del conocimiento del riesgo en el distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.		X					
4	Establecer convenios institucionales con el IGP e IGN para el desarrollo de estudios situacionales, diagnóstico del territorio e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.		X					
5	Evaluación de riegos del sector Pico de Loro, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.		X					
6	Evaluación de riesgo por movimientos en masa (deslizamiento) en el sector Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.		X					
7	Evaluación de riesgo por movimientos en masa en el Sector Cruz Pampa, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.			X				
8	Evaluación de riesgo por movimientos en masa en el Pauca, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.			X				
9	Evaluación de riesgo por movimientos en masa en la red vial (tramo Rahuapampa - Capillapampa) distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.			X				
10	Elaboración del Plan de Desarrollo Concertado del distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.		X					
11	Incorporar la gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de gestión institucional (Plan Estratégico Institucional – PEI, Plan Operativo Institucional – POI, Reglamento de Organización y Funciones – ROF y Cuadro de Asignación de Personal – CAP) de la Municipalidad Distrital de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.		X					
12	Programa de capacitaciones dirigida a la población en general en cuanto a la prevención y reducción del riesgo de desastres.	X	X	X	X	X	X	X
13	Elaboración del Plan de Educación Comunitaria	X						



CAPITULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN

4.1 Financiamiento

De acuerdo con la siguiente matriz, se ha determinado el financiamiento necesario para la ejecución de cada proyecto de inversión, el cual debe programarse en el Programa Presupuestal 0068 “Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres”.

Tabla 46. Propuesta de financiamiento para los proyectos priorizadas (medidas estructurales) en el PPRRD del distrito de Rahuapampa.

N°	Proyecto	Monto de la Inversión (*)	Financiamiento
1	Creación de un sistema de protección pluvial del cerro Pico de Loro - quebrada Marepatac en el distrito de Rahuapampa - provincia de Huari - departamento de Áncash.	1,800,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
2	Creación de un sistema de contención para taludes en el barrio Industrial del distrito de Rahuapampa - provincia de Huari - departamento de Áncash.	1,800,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
3	Creación de un sistema de contención natural para taludes en la quebrada Yesoragra, distrito de Rahuapampa - provincia de Huari - departamento de Áncash.	1,700,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
4	Recuperación y mejoramiento de áreas degradadas, mediante forestación con especies nativas de raíces profundas y gaviones, en el centro poblado Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	1,200,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
5	Recuperación y mejoramiento de áreas degradadas mediante un sistema de contención y drenaje, con fines de estabilización de taludes en el Caserío Cruz Pampa, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	800,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
6	Creación de un sistema de defensa ribereña, en el río Puchka, con muros de contención dinámicos e infraestructura natural, en el caserío Ashancay, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	3,000,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
7	Recuperación y mejoramiento de áreas degradadas mediante la creación de un sistema de drenaje, en el sector Bellotaragra, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	2,000,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
8	Desquinche y estabilización en el centro poblado Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	700,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
9	Recuperación, mejoramiento de áreas degradadas mediante forestación con especies nativas de raíces profundas y construcción de un sistema de muros de contención en la quebrada Cachca, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	1,200,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
10	Recuperación y mejoramiento de áreas degradadas, mediante forestación con especies nativas de raíces profundas y gaviones, en el centro poblado Pauca,	1,700,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)

N°	Proyecto	Monto de la Inversión (*)	Financiamiento
	distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.		
11	Mejoramiento de taludes inestables, mediante forestación con especies nativas en el caserío de Pampacolca, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	1,800,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
12	Mejoramiento de taludes inestables, mediante un sistema de muros de contención e infraestructura natural, en red vial (tramo Rahuapampa - Capillapampa), distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	2,300,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
13	Creación de los servicios de protección en la ribera de la quebrada vulnerable de Capillaragra mediante un sistema de protección con gaviones en el distrito de Rahuapampa de la provincia de Huari del departamento de Áncash.	2,500,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
14	Creación del servicio de protección con defensa ribereña en la margen derecha del río Puchka en los sectores de barrio Industrial – Rahuapampa y Vincocota del distrito de Rahuapampa – provincia de Huari – departamento de Áncash.	17,451,561.27	FONDES
15	Ampliación de la cuneta para el transporte de aguas pluviales en el barrio Industrial, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	1,000,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
16	Creación de un sistema de drenaje ante la activación de la quebrada Yesoragra, en el caserío de Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	2,000,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
17	Descolmatación y colocación de rocas al volteo en el cauce del río Puchka, sector Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	40,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
18	Limpieza y/o descolmatación de quebrada en el sector Capillaragra distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	150,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
19	Limpieza y/o descolmatación de quebrada en el sector Yesoragra distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	100,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
20	Limpieza y/o descolmatación de quebrada en el sector Piqsharagra distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	100,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
21	Limpieza y/o descolmatación de canal en el sector Apocro distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	100,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
22	Limpieza y/o descolmatación de canal en el sector Capillapampa distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	80,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
23	Limpieza y/o descolmatación de canal en el sector Pauca distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	100,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
24	Limpieza y/o descolmatación de dren en el sector Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	80,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)

N°	Proyecto	Monto de la Inversión (*)	Financiamiento
25	Limpieza y/o descolmatación de dren en el casco urbano del distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	80,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
26	Monumentación y control de la faja marginal del río Puchka en la longitudinal del distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	130,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
27	Construcción de diques en el sector Piqsharagra, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash	120,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)

(*) Presupuesto estimado.

De acuerdo con la siguiente matriz, se ha determinado el financiamiento necesario para la ejecución de cada actividad, el cual debe programarse en el Programa Presupuestal 0068 “Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres”.

Tabla 47. Propuesta de financiamiento para las actividades priorizadas (medidas no estructurales) en el PPRRD del distrito de Rahuapampa.

N°	Actividades	Monto de la Inversión	Financiamiento
1	Mejoramiento de zonas degradadas, mediante forestación con especies nativas en la quebrada Yesoragra (parte alta), distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	700,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
2	Solicitud de estudios de geodinámica externa por movimientos en masa en las zonas críticas identificadas en el distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	4,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
3	Establecer convenios institucionales con la ANA, SENAMHI, INGEMMET, INAIIGEM, CENEPRED, INDECI, COFOPRI, universidades y/o Gobierno Regional de Áncash para el fortalecimiento y desarrollo del conocimiento del riesgo en el distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	4,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
4	Establecer convenios institucionales con el IGP e IGN para el desarrollo de estudios situacionales, diagnóstico del territorio e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	5,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
5	Evaluación de riegos del sector Pico de Loro, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	4,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
6	Evaluación de riesgo por movimientos en masa (deslizamiento) en el sector Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	40,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
7	Evaluación de riesgo por movimientos en masa en el Sector Cruz Pampa, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	40,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
8	Evaluación de riesgo por movimientos en masa en el Pauca, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	40,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
9	Evaluación de riesgo por movimientos en masa en la red vial (tramo Rahuapampa - Capillapampa) distrito	40,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)

N°	Actividades	Monto de la Inversión	Financiamiento
	de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.		
10	Elaboración del Plan de Desarrollo Concertado del distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	40,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
11	Incorporar la gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de gestión (Texto único de Procedimientos Administrativos – TUPA, Manual de Organización y Funciones – MOF y Reglamento de Organización y Funciones – ROF.) dentro de la Municipalidad Distrital de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	30,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
12	Incorporación en los instrumentos de planificación y gestión, los procesos de prevención y reducción del riesgo de desastres.	40,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)
13	Elaboración del Plan de Educación Comunitaria	7,000.00	Recursos Ordinarios (PP 0068)

4.2 Seguimiento y Monitoreo

El seguimiento y monitoreo de los proyectos de inversión descritos en las tablas 42 y 43 ayudarán a medir el desempeño de este, utilizando el proceso para observar el plan del proyecto, revisar el estado de este, identificar posibles problemas e implementar cambios cuando sea necesario. En ese sentido, por la naturaleza del Plan se registra información para el seguimiento de manera trimestral y estará a cargo del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la municipalidad distrital de Rahuapampa; además, debe ser respaldado en informes técnicos de las acciones realizadas por las áreas responsables de acciones prioritarias correspondientes, incluyendo todos los registros y medios de verificación establecidos y las medidas correctivas aplicadas en caso de ser necesario.

Tabla 48. Seguimiento y monitoreo de las actividades priorizadas del distrito de Rahuapampa.

EJES		Acciones prioritarias		PRIORIDAD	COMPONENTE	META	INDICADOR	RESPONSABLE
OE1	Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad distrital de Rahuapampa.	E01.01	Establecer convenios institucionales con entidades técnicas científicas y entidades públicas para fortalecer y desarrollar el conocimiento del riesgo en el distrito de Rahuapampa.	1	Prospectivo	13 convenios firmado	N° de convenios suscritos	Sub gerencia de Gestión de Riesgo y Desastres – SGRD
		E01.01.01	Convenios institucionales con la ANA, SENAMHI, INGEMMET, INAIGEM, COFOPRI, universidades y/o Gobierno Regional de Áncash para el fortalecimiento y desarrollo del conocimiento del riesgo en el distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	1	Prospectivo	7 convenios firmados	N° de convenios suscritos	
		E01.01.02	Establecer convenios institucionales con el IGP, CONIDA e IGN para el desarrollo de estudios situacionales, diagnóstico del territorio e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	1	Prospectivo	3 convenios firmados	N° de convenios suscritos	SGRD
		E01.01.03	Firmar convenios con CENEPRED para una capacitación continua del equipo técnico, grupo de trabajo para institucionalizar el riesgo de desastres.	1	Prospectivo	1 convenio firmado	N° de convenios suscritos	SGRD
		E01.01.04	Suscribir convenios con entidades de cooperación y/o con acceso a financiamiento como ONG, universidades, entidades del gobierno, empresa privada, etc. Para el mejoramiento y desarrollo de los procesos de la GRD.	2	Prospectivo	2 convenios firmados	N° de convenios suscritos	SGRD
		E01.02	Elaborar informes de identificación de peligros y análisis de vulnerabilidad para la identificación de zonas críticas por movimientos en masa u otro tipo peligro en el distrito de Rahuapampa.	2	Prospectivo	15 informes publicados	N° de informes publicados	SGRD
		E01.02.01	Estudios de geodinámica externa por movimientos en masa en las zonas críticas identificadas en el distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	2	Prospectivo	15 informes publicados	N° de informes publicados	SGRD
		E01.03	Elaborar informes de evaluación de riesgos en las zonas críticas del distrito de Rahuapampa. (*)	2	Prospectivo	5 informes de EVAR	N° de informes de EVAR publicados	SGRD
		E01.04	Implementar medidas de acceso a información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para la población.	2	Prospectivo	80% de participación	% de participación	SGRD
		E01.04.01	Programa de capacitaciones dirigida a la población en general en cuanto a la prevención y reducción del riesgo de desastres.	2	Prospectivo	80% de participación	% de participación	SGRD

EJES		Acciones prioritarias		PRIORIDAD	COMPONENTE	META	INDICADOR	RESPONSABLE
		E01.04.02	Elaborar el Plan de Educación Comunitaria para el distrito de Rahuapampa.	2	Prospectivo	1 Plan aprobado	Ordenanza municipal emitida	SGRD
OE2	Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Rahuapampa.	E02.01	Fortalecer la inclusión de la GRD en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático en el distrito de Rahuapampa.	1	Correctivo	7 instrumentos aprobados / 100% de catastro urbano actualizado	N° de instrumentos aprobados / % de catastro urbano actualizado	SGRD
		E02.01.01	Actualizar los instrumentos de gestión institucional (PEI, POI, ROF y CAP) y planificación estratégica (PDLC), y transversalizar los procesos de la gestión del riesgo.	1	Prospectivo	5 instrumentos aprobados	N° de instrumentos aprobados	SGRD
		E02.01.02	Elaborar los instrumentos de ordenamiento territorial instrumento de Zonificación Ecológica Económica y el Plan de desarrollo urbano.	1	Prospectivo	2 instrumentos aprobados	N° de instrumentos aprobados	SGRD
		E02.01.03	Actualizar y complementar la base de datos catastral con enfoque de Gestión del Riesgo de Desastres.	1	Correctivo	100 % de catastro urbano actualizado	% de catastro urbano actualizado	SGRD
		E02.02	Fortalecer la incorporación e implementación de la GRD en el marco normativo de ocupación y uso de territorios del distrito de Rahuapampa.	1	Correctivo	Procedimientos aprobados	N° de procedimientos aprobados	SGRD
		E02.02.01	Normar los procedimientos dentro de los términos de referencia, en la formulación de proyectos (formulación, ejecución y operación y mantenimiento) considerando el enfoque en riesgos de desastres.	1	Correctivo	Procedimientos aprobados	N° de procedimientos aprobados	SGRD
		E02.03	Programar, formular y ejecutar proyectos de inversión para la reducción del riesgo en zonas críticas identificadas del distrito de Rahuapampa. (**)	1	Correctivo	28 PIP ejecutados	N° de PIP ejecutados	SGRD
		E02.03.01	Desarrollar o promover la formulación de proyectos de inversión y actividades destinadas a prevenir el riesgo de desastres de los peligros recurrentes en la zona.	1	Correctivo	28 PIP ejecutados	N° de PIP ejecutados	SGRD
OE3	Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Rahuapampa.	E03.01	Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de la municipalidad distrital de Rahuapampa.	1	Correctivo	100%	% de avance	SGRD
		E03.01.01	Fortalecer el desarrollo de capacidades en gestión del riesgo de desastres en todas las instancias del municipio.	1	Correctivo	100% de participación	% de participación	SGRD
		E03.01.02	Gestionar financiamiento para la ejecución de proyectos de inversión para la reducción del riesgo.	1	Prospectivo	100% de actividades y proyectos financiados	% de actividades y proyectos financiados	SGRD

4.3 Evaluación

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Rahuapampa será materia de evaluación por parte de la Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres. La evaluación permitirá analizar el cumplimiento de los objetivos estratégicos y rescatar aprendizajes importantes que permitirá retroalimentar este plan para su mejora continua. Esta evaluación hará uso de los indicadores de desempeño y metas globales de los objetivos, proyectos y actividades que incluye el presente plan (tablas 42 y 43).

4.4 Conclusiones y recomendaciones

Conclusiones

- Para la prevención y reducción del riesgo de desastres en el distrito de Rahuapampa frente a los movimientos en masa e inundaciones pluviales y fluviales, se han determinado una cartera de proyectos de inversión y actividades.
- Las actividades propuestas podrán ser ejecutadas con recursos ordinarios, facultados mediante el Artículo 65° de la Ley de Presupuesto Público del Año Fiscal 2024.
- Se han propuesto 05 EVAR en diferentes puntos críticos por movimientos en masa y caída de rocas.
- Es necesario incluir la gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de gestión y planificación de la Municipalidad Distrital de Rahuapampa.
- El fortalecimiento de capacidades deberá ser desarrollado mediante un programa de capacitaciones a corto, mediano y largo plazo con enfoque de prevención y reducción del riesgo de desastres.
- Se deben suscribir convenios de cooperación interinstitucionales con entidades técnico científicas para el fortalecimiento y desarrollo del conocimiento del riesgo en el distrito de Rahuapampa.

Recomendaciones

- El presente documento es dinámico y tiene un horizonte al 2030; por tanto, puede ser actualizado al cambiar las condiciones o los factores que determinan el nivel del riesgo.
- En cuanto a la actualización y/o implementación de los instrumentos de gestión y planificación de la Municipalidad Distrital de Rahuapampa, deben iniciarse a la brevedad posible tras la aprobación del presente

plan, ya que, por su nivel de complejidad estos requieren de un mayor tiempo.

- Debido a la topografía, geología, geomorfología del distrito de Rahuapampa, el aumento poblacional y el nivel de riesgo identificado, se deben realizar el análisis de habilitaciones urbanas.

ANEXOS

Anexos N° 1: Fuentes de información

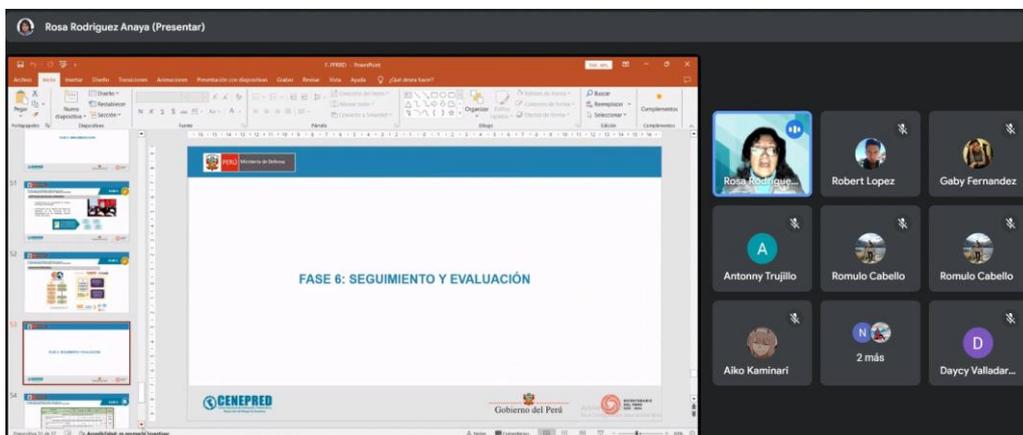
- Araujo, G., & Choquenaira, G. (2018). *INFORME TÉCNICO N° A6831: Evaluación Geodinámica de Peligros Geológico en el Cerro Ayamachay e Itapa Ccasa-Tambo.*
- Cobbing, E., Sánchez, A., Martínez, W., & Zárate, H. (1996). *Geología de los cuadrángulos de Huaraz, Recuay, La Unión, Chiquián y Yanahuanca. Hojas: 20-h, 20-i, 20-j, 21-i, 21-j – [Boletín A 76].*
- Ingemmet. (2019). *Informe técnico N° A6893: Evaluación de peligros geológicos en el sector Majtuy y Taricá.*
- León, W., & De La Cruz, O. (2003). *Memoria descriptiva de la revisión y actualización de los cuadrángulos de Mala (26-j), Lurín (25-j) y Lima (25-l).*
- Luque, G. (2012). *Evaluación de peligros geológicos en la provincia Daniel A. Carrión, región Pasco.*
- Machaca, C., Alvan, A., & Torres, D. (2021). *Publicación Especial N ° 15-Resúmenes ampliados del XX Congreso Peruano de Geología (2021) 268.* www.sgp.org.pe
- Medina, L., & Luque, G. (2016). *Evaluación de peligros geológicos en el centro Poblado Mirave y sector Alto Mirave. Región Tacna, provincia Jorge Basadre, distrito Ilabaya, paraje Ilabaya.*
- Wilson, J. (1984). *Geología de los cuadrángulos de Jayanca, Incahuasi, Cutervo, Chiclayo, Chongoyape.*

Anexos N° 2: Registro fotográfico (de reuniones presenciales, reuniones virtuales, evidencias de trabajo en campo) Actas del GTGRD

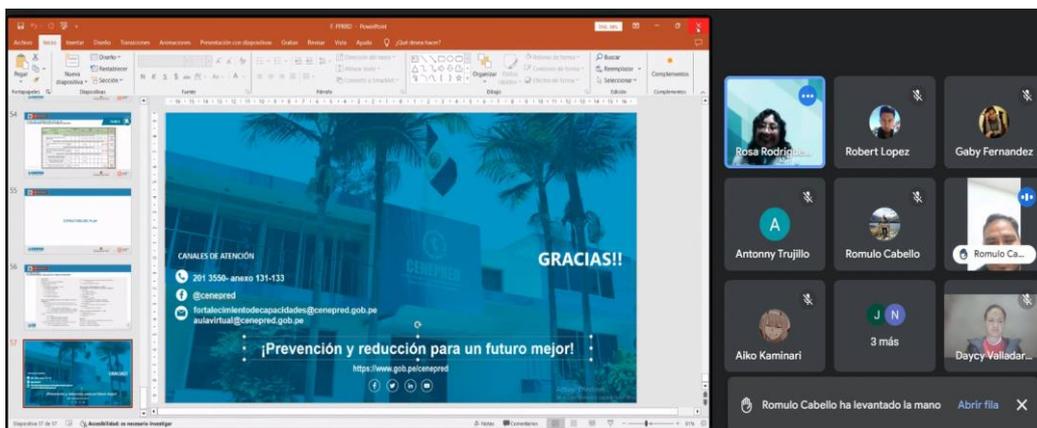
Fotografía de las reuniones de acompañamiento del Cenepred



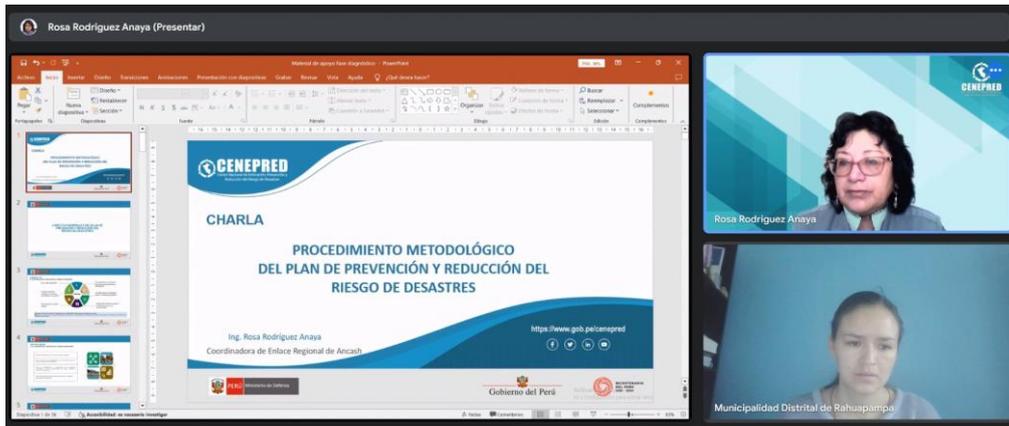
Fotografía 01: Reunión de asistencia técnica para formular el PPRD del distrito Rahuapampa



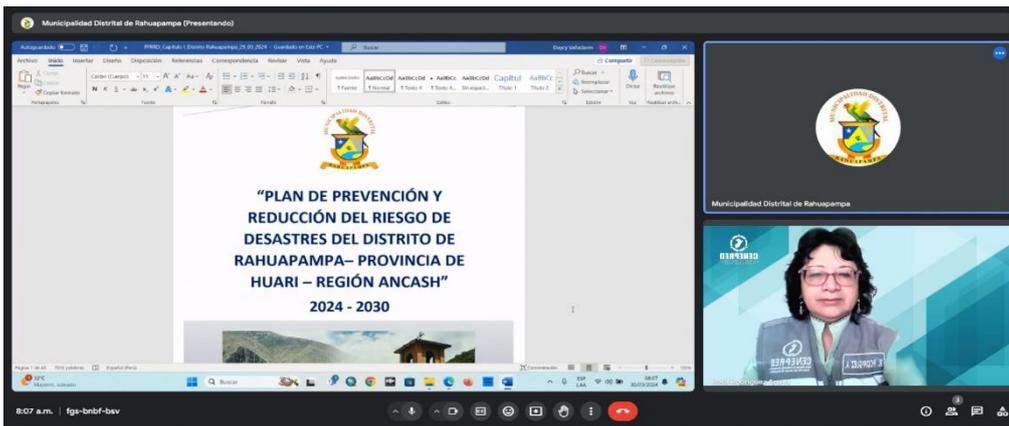
Fotografía 02: Reunión de acompañamiento en la elaboración del PPRD del distrito Rahuapampa



Fotografía 03: Reunión de acompañamiento en la elaboración del PPRD del distrito Rahuapampa



Fotografía 04: Reunión de acompañamiento en la elaboración del PPRD del distrito Rahuapampa



Fotografía 05: Reunión de acompañamiento en la elaboración del PPRD del distrito Rahuapampa

2.2. Fotografías de la visita a campo



Fotografía 06: Visita y toma de coordenadas de las zonas críticas en el distrito Rahuapampa



Fotografía 07: Visita y toma de coordenadas de las zonas críticas en el distrito Rahuapampa



Fotografía 08: Identificación de zonas críticas



Fotografía 09: Identificación de zonas críticas



Fotografía 10: Identificación de zonas críticas

2.3. Fotografías de la reunión de presentación de las zonas críticas identificadas en el distrito Rahuapampa



Fotografía 11: Identificación de las zonas críticas con integrantes del Equipo Técnico (ET-PPRRD), el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la municipalidad distrital de Rahuapampa (GT-GRD-MDR)



Fotografía 12: Identificación de las zonas críticas con integrantes del Equipo Técnico (ET-PPRRD), el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la municipalidad distrital de Rahuapampa (GT-GRD-MDR)



Fotografía 13: Identificación de puntos críticos con integrantes del Equipo Técnico (ET-PPRRD), el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la municipalidad distrital de Rahuapampa (GT-GRD-MDR)

2.4. Fotografías de la reunión de presentación del avance del PPRD a los miembros del grupo de trabajo y equipo técnico



Fotografía 14: Reunión de presentación de avances del PPRD



Fotografía 15: Reunión de presentación de avances del PPRD

Anexos N° 3: Resolución de conformación de Equipo Técnico y del GTGRD Resolución de conformación de equipo técnico



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH RUC N° 20232716488



Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 014-2024-MDR/A

Rahuapampa, 11 de enero de 2024

EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA



VISTOS:

El INFORME N° 002-2024-MDR/DC/MAGL, de fecha 11 de enero de 2024, emitido por el responsable de la Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural y la Plataforma de Defensa Civil.

CONSIDERANDO:



Que, el artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972, señala que los Gobiernos Locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. La autonomía que la Constitución Política del Perú establece para las municipalidades radica en ejercer actos de gobierno y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;



Que, la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, con la finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos, y preparación y atención ante situaciones, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres;



Que conforme al numeral 14.1 del artículo 14° de la Ley N° 29664, se establece que los gobiernos regionales y gobiernos locales, como integrantes del SINAGERD, formulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan fiscalizan y ejecutan los procesos de Gestión del riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector en concordancia a lo establecido por la Ley y su reglamento; por su parte el numeral 16.5 del Artículo 16° de la citada Ley, precisa que las entidades públicas generan las normas, los instrumentos y los mecanismos específicos necesarios para apoyar la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en los procesos institucionales de los gobiernos regionales y gobiernos locales;

Que el numeral 11.3 del artículo 11° del reglamento de la Ley N° 29664, aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, señala que los gobiernos regionales y gobiernos locales identifican el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción y establecen un plan de acción correctiva, en el cual se establecen medidas de carácter permanente en el contexto de desarrollo de inversión. Para ello cuentan con el apoyo técnico de CENEPRED y de las instituciones competentes. Asimismo, el numeral 11.6 refiere que los gobiernos regionales y Locales generan información sobre peligros, vulnerabilidades y riesgos, de acuerdo a los lineamientos emitidos por el ente rector SINAGERD, la cual será sistematizado e integrada para la gestión prospectiva, correctiva y reactiva.

Plaza de Armas de Rahuapampa S/N
Correo: munirahuapampa2023@gmail.com



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA
PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH
RUC N° 20232716488



Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Que, el inciso d) del artículo 12° de la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres precisa que la función del CENEPRID, asesorar en el desarrollo de acciones que permitan identificar los peligros de origen natural o los inducidos por el hombre, analizar las vulnerabilidades y establecer los niveles de riesgo que permitan la toma de decisiones en la Gestión del Riesgo de Desastres; del CENEPRID, brindar asistencia técnica al gobierno Nacional, Gobiernos Regionales y Locales en la planificación para el Desarrollo, con la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en lo referente a la Gestión prospectiva y correctiva, en los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo, así como la reconstrucción;



Que, el inciso i) del artículo 13° de la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres precisa que la función del INDECI, promover que las entidades públicas desarrollen e implementen políticas, instrumentos y normativas relacionadas con la preparación, respuesta y rehabilitación.



Que, el Artículo 14° del D.S. N° 048-2011-PCM prevé que los "Ministros, los Presidentes de Gobiernos Regionales y los Alcaldes, aseguran el desarrollo de adecuados canales de comunicación y construyen las herramientas de gestión necesarias, a efecto que los lineamientos de política sectorial y las acciones operativas en materia de Gestión de Riesgo de Desastres, según corresponda, guarden armonía, y se ejecuten oportuna y coherentemente en la gestión del SINAGERD. Para dicho fin, materializaran sus responsabilidades y competencias en tareas o actividades en los respectivos Planes Sectoriales, Regionales y Locales, de Operaciones de Contingencia, según corresponda".



Que, el numeral 6.1 de la Resolución Ministerial N° 188-2015-PCM que aprueba los "Lineamientos para la formulación y aprobación de los planes de contingencia", señala: el equipo técnico realizara la presentación de la propuesta del Plan al Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres correspondiente o a quien corresponda, para su aprobación. Los planes de contingencia son aprobados por tal funcionario del más alto nivel, ministro, presidente del Gobierno Regional o alcalde, etc; según el tipo de plan, con la resolución correspondiente;



Que, mediante Decreto Supremo N° 115-2022-PCM, aprueban el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres- PLANAGERD 2022-2030.

Que, mediante el **INFORME N° 002-2024-MDR/DC/MAGL**, de fecha 11 de enero de 2024, emitido por el responsable de la Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural y la Plataforma de Defensa Civil, señala que en cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y su Reglamento, corresponde a los gobiernos locales la implementación de la Gestión prospectiva, correctiva y reactiva del riesgo de desastres. En este sentido, es necesario la conformación del Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación del riesgo, prevención, reducción del riesgo, preparación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción.

Conforme a los fundamentos expuestos en los párrafos precedentes y en uso de las atribuciones conferidas por la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades.

Plaza de Armas de Rahuapampa S/N
Correo: munirahuapampa2023@gmail.com



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA
PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH
RUC N° 20232716488



Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO: CONFORMAR, a partir de la fecha, se conforma el Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación del riesgo, prevención, reducción del riesgo, preparación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción de la Municipalidad distrital de Rahuapampa, el mismo que estará integrado de la siguiente manera:

ÍTEM	MIEMBROS
1	• RESPONSABLE DE LA OFICINA DE TESORERÍA
2	• RESPONSABLE DE LA GERENCIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL, SERVICIOS PÚBLICOS Y AMBIENTAL
3	• RESPONSABLE DE LA OFICINA DE LOGÍSTICA Y CONTROL PATRIMONIAL
4	Y • RESPONSABLE DE LA GERENCIA DE DESARROLLO URBANO RURAL
5	• RESPONSABLE DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES



ARTICULO SEGUNDO: ENCARGAR, el cumplimiento de la presente Resolución al presidente del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres.

ARTICULO CUARTO: ENCARGAR, a la secretaria general, poner en conocimiento la presente Resolución a las dependencias administrativas de la Municipalidad distrital de Rahuapampa que conforman el equipo técnico para su atención y demás fines. Así como encargar al área de informática la publicación de la misma.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA

 C. P. Joel H. Paruelo Sánchez
 ALCALDE
 DNI N° 43116577

Plaza de Armas de Rahuapampa S/N
 Correo: munirahuapampa2023@gmail.com

3.2. Resolución de conformación de grupo de trabajo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH RUC N° 20232716488

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 013-2024-MDR/A

Rahuapampa, 11 de enero de 2024

EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA

VISTOS:

El **INFORME N° 002-2024-MDR/DC/MAGL**, de fecha 11 de enero de 2024, emitido por el responsable de la Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural y la Plataforma de Defensa Civil y;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972, señala que los Gobiernos Locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. La autonomía que la Constitución Política del Perú establece para las municipalidades radica en ejercer actos de gobierno y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

Que, la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SINAGERD, como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, con la finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos, y preparación y atención ante situaciones, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres;

Que, conforme al numeral 14.1 del artículo 14° de la Ley N° 29664, se establece que los gobiernos regionales y gobiernos locales, como integrantes del SINAGERD, formulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan fiscalizan y ejecutan los procesos de Gestión del riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector en concordancia a lo establecido por la Ley y su reglamento; por su parte el numeral 16.5 del Artículo 16° de la citada Ley, precisa que las entidades públicas generan las normas, los instrumentos y los mecanismos específicos necesarios para apoyar la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en los procesos institucionales de los gobiernos regionales y gobiernos locales;

Que, conforme al numeral 14.2 del artículo 14° de la Ley N° 29664, señala que los alcaldes de los gobiernos locales son la máxima autoridad, responsables de los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres dentro de sus respectivos ámbitos de su competencia, siendo los principales ejecutores de las acciones la Gestión del Riesgo de Desastres por de Subsidiariedad indicado en la Ley del SINAGERD.

Que, conforme al numeral 14.3 del artículo 14° de la Ley N° 29664, los gobiernos locales constituyen grupos de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, integrados por funcionarios de los niveles directivos superiores y presididos por la máxima autoridad ejecutiva de la entidad. Esta función es indelegable.

Que, el numeral 11.3 del artículo 11° del reglamento de la Ley N° 29664, aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, señala que los gobiernos regionales y gobiernos locales identifican el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción y establecer un plan de acción correctiva, en el cual se establecen medidas de carácter permanente en el contexto de desarrollo de inversión. Para ello cuentan con el apoyo técnico de CENEPRED y de las instituciones competentes. Asimismo, el numeral 11.6 refiere que los gobiernos regionales y Locales generan información sobre peligros, vulnerabilidades y riesgos, de acuerdo a los lineamientos emitidos por el ente rector SINAGERD, la cual será sistematizado e integrada para la gestión prospectiva, correctiva y reactiva.



Plaza de Armas de Rahuapampa S/N
Correo: munirahuapampa2023@gmail.com



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA
PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH
RUC N° 20232716488



Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Que, el inciso d) del artículo 12° de la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres precisa que la función del CENEPRED, asesorar en el desarrollo de acciones que permitan identificar los peligros de origen natural o los inducidos por el hombre, analizar las vulnerabilidades y establecer los niveles de riesgo que permitan la toma de decisiones en la Gestión del Riesgo de Desastres; del CENEPRED, brindar asistencia técnica al gobierno Nacional, Gobiernos Regionales y Locales en la planificación para el Desarrollo, con la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en lo referente a la Gestión prospectiva y correctiva, en los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo, así como la reconstrucción;

Que, el inciso i) del artículo 13° de la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres precisa que la función del INDECI, promover que las entidades públicas desarrollen e implementen políticas, instrumentos y normativas relacionadas con la preparación, respuesta y rehabilitación.



Que, el numeral 11.7 del artículo 11° y el artículo 17° del Decreto Supremo 048-2011-PCM, Reglamento de la Ley N° 29664, refiere que los alcaldes, constituyen y presiden los grupos de trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres, como espacios internos de articulación para la formulación de normas y planes, evaluación y organización de los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia. Estos grupos coordinarán y articularán la gestión prospectiva, correctiva y reactiva en el marco del SINAGERD. Los grupos de trabajo estarán integrados por los responsables de los órganos y unidades orgánicas competentes de los respectivos gobiernos.



Que, el Artículo 14° del D.S. N° 048-2011-PCM prevé que los "ministros, los Presidentes de Gobiernos Regionales y los alcaldes, aseguran el desarrollo de adecuados canales de comunicación y construyen las herramientas de gestión necesarias, a efecto que los lineamientos de política sectorial y las acciones operativas en materia de Gestión de Riesgo de Desastres, según corresponda, guarden armonía, y se ejecuten oportuna y coherentemente en la gestión del SINAGERD. Para dicho fin, materializaran sus responsabilidades y competencias en tareas o actividades en los respectivos Planes Sectoriales, Regionales y Locales, de Operaciones de contingencia, según corresponda".



Que, por su parte el artículo 18° del mencionado Reglamento establece el funcionamiento de los Grupos de Trabajo, para la articulación y coordinación del SINAGERD, mediante el cual coordinan y articulan la gestión prospectiva, correctiva y reactiva, promueven la participación e integración de esfuerzos de las entidades públicas, el sector privado y la ciudadanía en general para la efectiva operatividad de los procesos del SINAGERD, entre otros;



Que, mediante la Directiva N°001-2012-PCM/SINAGERD, aprobado por Resolución Ministerial N°276-2012-PCM, se aprobó los "Lineamientos para la Constitución y funcionamiento de los grupos de trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno", los mismos que son de aplicación para las entidades de las entidades públicas del gobierno nacional, gobiernos regionales y gobiernos locales;

Que, mediante Decreto Supremo N° 115-2022-PCM, aprueban el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres- PLANAGERD 2022-2030;

Conforme a los fundamentos expuestos en los párrafos precedentes y en uso de las atribuciones conferidas por la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades.

Plaza de Armas de Rahuapampa S/N
 Correo: munirahuapampa2023@gmail.com



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA
PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH
RUC N° 20232716488



Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR la conformación del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad distrital de Rahuapampa encargado de formular normas y planes, evaluación y organización de los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia. Estos grupos coordinarán y articularán la gestión prospectiva, correctiva y reactiva en el marco del SINAGERD, el mismo que estará integrado de la siguiente manera:

N°	MIEMBROS DEL COMITÉ	CARGO
1	ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA	PRESIDENTE
2	SECRETARÍA GENERAL	MIEMBRO
3	GERENCIA MUNICIPAL	MIEMBRO
4	OFICINA DE TESORERÍA	MIEMBRO
5	GERENCIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL, SERVICIOS PÚBLICOS Y AMBIENTAL	MIEMBRO
6	OFICINA DE LOGÍSTICA Y CONTROL PATRIMONIAL	MIEMBRO
7	GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL	MIEMBRO



ARTÍCULO SEGUNDO: PRECISAR que, las funciones del Grupo de Trabajo, se encuentran establecidas en la Ley N°29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD, su Reglamento aprobado mediante el Decreto Supremo N°048-2011-PCM y la Resolución Ministerial N°276-2012-PCM, que aprobó la Directiva N°001-2012-PCM/SINAGERD "Lineamientos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno".

ARTÍCULO TERCERO: ENCARGAR el cumplimiento de la presente Resolución a los integrantes del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres.

ARTÍCULO CUARTO: PRECISAR que, el jefe de la Oficina de Defensa Civil de la Municipalidad Distrital de Rahuapampa, en su condición de secretario técnico de Defensa Civil, establecerá los mecanismos necesarios para la instalación, implementación y puesta en funcionamiento del referido Grupo.

ARTÍCULO QUINTO: REMITIR copia de la presente Resolución a la Presidencia del Consejo de Ministros – PCM, al Centro de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED y al Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI.

ARTÍCULO SEXTO: DEJAR sin efecto las disposiciones que contravengan la presente Resolución de Alcaldía.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA
 C.P. Joel Pajuelo Sánchez
 ALCALDE
 DNI N° 43116577

Plaza de Armas de Rahuapampa S/N
 Correo: munirahuapampa2023@gmail.com

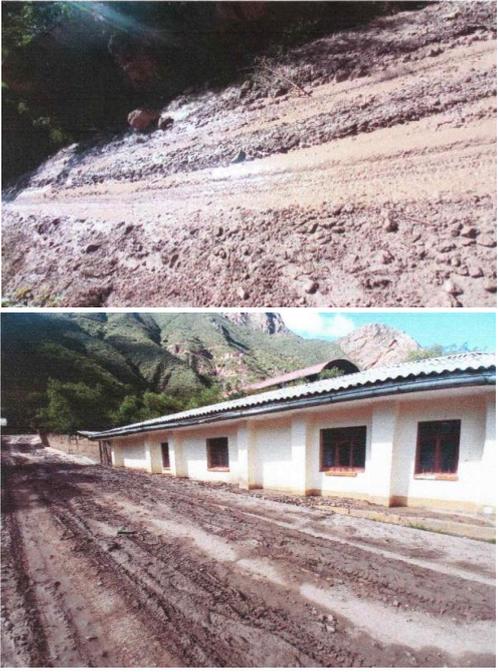
Anexos N° 4: Fichas de identificación de zonas críticas

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					
					Código 001
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Ancash	Huari	Rahuapampa		Ashancay	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	2490	WGS84	18 Sur	Norte: 8965508.982 Este: 272938.896	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 10 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa, se encuentra en la ruta PE-14A, tramo Rahuapampa - Palca, caserío de Ashancay, margen derecho del río Puchka.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	Deslizamiento			
	Descripción				
	Deslizamiento de la red vial nacional				
Elementos Expuestos	Red vial nacional				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más Nivel de Peligro (cualitativo))	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	5/04/2023	Caída de talud de 80 cm de ancho, ocasionando la interrupción del pase vehicular.			Reporte EDAN-INDECI
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
	<input checked="" type="checkbox"/>				



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 002

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Huari	Rahuapampa		-		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Charcan	2644	WGS84	18 Sur	Norte:8964736.354 Este:271871.373		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 20 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa, trocha carrozable (via vecinal AN-708) de la plaza de armas de Rahuapampa a Charcan (entrada a Charcan)					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	Huayco				
	Descripción					
Movimiento en masa						
Elementos Expuestos	Infraestructura: Centro de salud y red vial vecinal AN-708					
Registre los últimos cinco Nivel de Peligro (cualitativo)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	18/02/2023	Caída de cerro, tapando la red vial y tapando las veredas del puesto de salud.			Reporte EDAN-INDECI	
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
			X			

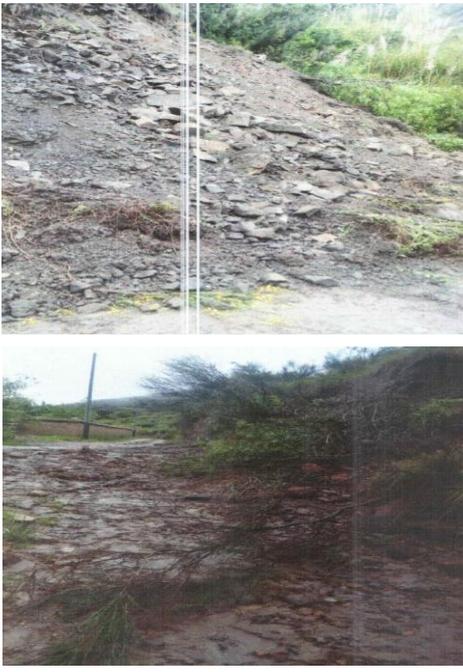
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 003

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Huari	Rahuapampa		Cruz Pampa		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
-	2614	WGS84	18 Sur	Norte: 89665 17.867 Este: 274630.843		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 15 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa, red vial nacional Ruta PE-14A					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	Lluvias intensas				
	Descripción	Erosión fluvial				
Elementos Expuestos	Infraestructura: 1 reservorio					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más Nivel de Peligro (cualitativo))	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	12/03/2023	Las lluvias intensas ocasionaron la erosión de la plataforma adyacente al reservorio, por lo que se perdió aproximadamente 6 m del cerco perimétrico. El reservorio quedó con el riesgo de colapsar.			Reporte EDAN-INDECI	
	Nivel de Peligro	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
				<input checked="" type="checkbox"/>		

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **004**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Rahuapampa	Capillapampa		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona		
-	2737	WGS84	18 Sur	Norte:8964155.850 Este :271868.865	
II.DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Camino vecinal AN-708, a 25 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	Lluvias intensas			
	Descripción				
	Deslizamiento				
Elementos Expuestos	1 tramo de la via interrumpida				
Registre los últimos cinco Nivel de Peligro (cualitativo)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	14/03/2023	Debido a las lluvias intensas, hubo un deslizamiento de lodo y piedras en el tramo de Rahuapampa a Capillapampa.			Reporte EDAN-INDECI
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
	X				

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **005**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado				
Ancash	Huari	Rahuapampa		-				
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)				
Barrio Industrial	2510	WGS84	18 Sur	Norte:8980413 .406 Este :209318.773				
II.DATOS GENERALES								
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Via nacional PE-14 A, a 5 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa							
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos					
Peligro Identificado	Tipo	Lluvias intensas						
	Descripción	Deslizamiento del talud de un cerro						
Elementos Expuestos	1 vivienda							
registros últimos cinco (5) eventos (Empiezo Nivel de Peligro (cualitativo))	Fecha	Descripción del Evento			Fuente			
	31/03/2023	Daños en una vivienda, dejando a 6 personas damnificadas debido al deslizamiento del talud de un cerro, lo cual sepultó la cocina, comedor y a 40 animales menores			Reporte EDAN-INDECI			
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO				
	X							

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **006**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Ancash	Huari	Rahuapampa		Canchapata	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	2659	WGS84	18 Sur	Norte:8962656.890 Este :271383.082	
II.DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Red vial nacional PE-14A, a 20 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	Lluvias intensas			
	Descripción				
Erosión fluvial					
Elementos Expuestos	6 tramos de canales de riego (progresiva 0+010)				
	4 tramos de diques (progresiva 0+006)				
	2 tramos de defensa ribereña (progresiva 0+012)				
	1 bocatoma afectada a 5 metros del reservorio				
	1 reservorio afectado a 12 metros de distancia de la captación				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	30/04/2023	Hubo erosión fluvial del talud adyacente al canal de riego usado por los pobladores de Canchapata, obstruyendo el paso del agua en diversos tramos, por lo que el servicio de provisión de agua fue interrumpido para diversos usuarios.			Reporte EDAN-INDECI
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
	<input checked="" type="checkbox"/>				



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 007

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado			
Ancash	Huari	Rahuapampa		Ashancay			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)			
Puente Ashancay	2479	WGS84	18 Sur	Norte:8965651 .905 Este :273162.977			
II.DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Red vial nacional PE-14A, a 10 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa						
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos				
	Peligro Identificado	Tipo	Lluvias intensas				
Descripción							
Erosión y deslizamiento							
Elementos Expuestos	Red vial nacional PE-14A, a 10 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa						
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente		
	6/05/2023	Las lluvias intensas y la falta de mantenimiento de las cunetas, generó el deslizamiento de la plataforma de la vía asfáltica. Posteriormente, un área de cultivo adyacente a la vía nacional se deslizó.			Reporte EDAN-INDECI		
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO		
			X				

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

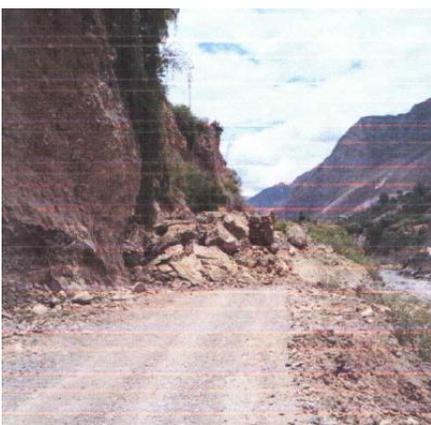
Código **008**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Rahuapampa	Vincocota		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	2490	WGS84	18 Sur	Norte:8964922 .055 Este :272576.783	
II.DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Red vial nacional PE-14A, a 10 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	Lluvias intensas			
	Descripción				
Deslizamiento de taludes hacia las cunetas y plataforma, debido a la infiltración de agua					
Elementos Expuestos	Trocha carrozable				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Fecha y Descripción)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	5/06/2023	A las 14:15 p.m. se registró el deslizamiento de taludes afectando cunetas y plataforma de la trocha carrozable.			Reporte EDAN-INDECI
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	X



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **009**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado				
Ancash	Huari	Rahuapampa		Ashancay				
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)				
-	2180	WGS84	18 Sur	Norte:8965623.427 Este :273098.536				
II.DATOS GENERALES								
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Red vial nacional PE-14A, a 15 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa							
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos					
Peligro Identificado	Tipo	Deslizamiento						
	Descripción							
	El deslizamiento del talud superior, cubriendo la capa asfáltica de la carretera nacional ruta PE-14A, dejándolo intransitable para vehículos pesados y peatones por riesgo a mayor desprendimiento de talud fisurado.							
Elementos Expuestos	Red vial nacional PE-14A, en el tramos Rahuapampa - Palca							
registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente			
	2/10/2023	Hubo deslizamiento del talud superior, cubriendo la carpeta asfáltica de la carretera nacional ruta PE-14A y dejando intransitable para la movilidad pesada y peatones			Reporte EDAN-INDECI			
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO				
	X							

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 010

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Ancash	Huari	Rahuapampa		Rahuapampa	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
Pico de Loro	2518	WGS84	18 Sur	Norte: 271312.51 Este: 8964510.72	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Red vial nacional PE-14A, a 3 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	Movimiento en masa			
	Descripción	Desprendimiento de rocas y piedras de los lados norte, noroeste y este del cerro Pico de Loro.			
Elementos Expuestos	Viviendas				
	Vehículos que transitan por la red vial nacional ruta PE-14 A				
Registre los últimos cinco Nivel de Peligro (cualitativo)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	12/02/2024	En el cerro Pico de Loro se observa agrietamiento y fisuras, a partir del cual se desprenden rocas y piedras			Trabajo de campo
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
	X				

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 011

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Huari	Rahuapampa		Rahuapampa		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Pico de Loro	2510	WGS84	18 Sur	Norte: 8964499.76 Este: 271385.97		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Red vial nacional PE-14A, a 3 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	Movimiento en masa				
	Descripción	Erosión y desprendimiento de latud				
Elementos Expuestos	Viviendas					
Registre los últimos cinco (5) eventos Nivel de Peligro (cualitativo)	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	12/02/2024	En la parte inferior del cerro Pico de Loro se encuentran viviendas, y en la parte donde no hay edificaciones, hay talud que se desprende				Trabajo de campo
		MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
	X					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 012

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Ancash	Huari	Rahuapampa		Vincocota	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	2510	WGS84	18 Sur	Norte: 8965666.65 Este: 273197.85	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Red vial nacional PE-14A, a 20 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	Movimiento en masa			
	Descripción				
	Erosión y desprendimiento de latud				
Elementos Expuestos	Red vial nacional PE-14A				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente) Nivel de Peligro (cualitativo)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	12/02/2024	Esta zona se encuentra en el margen de la quebrada Yesoragra (orientación oeste), el talud presenta la caída de rocas de diferentes dimensiones que pueden generar la interrupción de la vía.			Trabajo de campo
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
	X				



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 013

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Ancash	Huari	Rahuapampa		Vincocota	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	-	WGS84	18 Sur	Norte: 8965046.76 Este: 272776.05	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Red vial vecinal, a 20 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	Movimiento en masa			
	Descripción	Erosión y desprendimiento de latud			
Elementos Expuestos	Red vial vecinal				
Registre los últimos cinco Nivel de Peligro (cualitativo)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	12/02/2024	Al margen de la vía en Vincocota, se generan deslizamientos e interrupción de la vía.			Trabajo de campo
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
	X				

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 014

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Huari	Rahuapampa		Cruz Pampa		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
-	-	WGS84	18 Sur	Norte: 8966570.96 Este: 274412.02		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Red vial vecinal, a 25 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	Movimiento en masa				
	Descripción					
	Reptación					
Elementos Expuestos	Un reservorio de riego					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece Nivel de Peligro (cualitativo))	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	12/02/2024	Se observó agrietamientos del suelo alrededor del reservorio de agua, así como también se encontraron evidencias de deslizamiento en la parte baja del reservorio.			Trabajo de campo	
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
				X		

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 015

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Ancash	Huari	Rahuapampa		Ashancay	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	-	WGS84	18 Sur	Norte: 8965644.31 Este: 273138.22	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Red vial nacional, a 10 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	Movimiento en masa			
	Descripción				
Deslizamiento					
Elementos Expuestos	Todo el tramo de la red vial nacional correspondiente a Ashancay				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece Nivel de Peligro (cualitativo))	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	12/02/2024	Se presenta un deslizamiento a lo largo del borde de la carretera, así como también se observa riesgo de deslizamiento del talud junto a la carretera.			Trabajo de campo
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
			X		

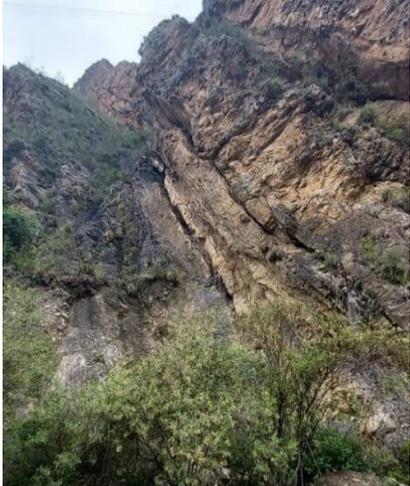
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 016

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Ancash	Huari	Rahuapampa		Vincocota	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
Bellotaragura	-	WGS84	18 Sur	Norte: 8965673.44 Este: 273271.03	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Red vial nacional, a 15 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	Movimiento en masa			
	Descripción				
Deslizamiento del talud al margen derecho del camino desde la red vial nacional al vivero municipal Rahuapampa					
Elementos Expuestos	Camino vecinal				
Registre los últimos cinco (5) eventos Nivel de Peligro (cualitativo)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
	12/02/2024	Se presenta un deslizamiento de talud al borde del camino de herradura, ocasionando la obstrucción de pase.		Trabajo de campo	
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
	X				

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 017

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Ancash	Huari	Rahuapampa		Vincocota	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	-	WGS84	18 Sur	Norte: 8965805.08	
				Este: 273386.58	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia v	Red vial nacional, a 12 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	Caída de rocas			
	Descripción				
	Caída de rocas				
Elementos Expuestos	Red vial nacional				
Registre los últimos cinco Nivel de Peligro (cualitativo)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	12/02/2024	Infiltración de agua y fraccionamiento de roca, en consecuencia caída de roca a la carretera			Trabajo de campo
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
			X		

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 018

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Ancash	Huari	Rahuapampa		Vincocota	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
Quebrada Cachca	-	WGS84	18 Sur	Norte: 8964976.83 Este: 272664.74	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Red vial vecinal, a 15 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	Movimiento en masa			
	Descripción				
	Deslizamiento				
Elementos Expuestos	Red vial vecinal				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el Nivel de Peligro (cualitativo))	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	12/02/2024	Activación de quebrada ubicada en referencia a la quebrada Cachca (referencia el puente Pontón), en el centro poblado Vincocota, generando deslizamiento e interrupción de la vía. Deslizamiento de tierra y rodamiento de roca.			Trabajo de campo
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
	X				

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 019

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Ancash	Huari	Rahuapampa		Pauca	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	-	WGS84	18 Sur	Norte: 8964488.88 Este: 272270.56	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Red vial vecinal, a 20 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	Movimiento en masa			
	Descripción				
Erosión					
Elementos Expuestos	Áreas de pastos naturales y áreas de cultivo				
Registre los últimos cinco Nivel de Peligro (cualitativo)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
	12/02/2024	La activación del deslizamiento generaría daños en las áreas de cultivo adyacentes.		Trabajo de campo	
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
	X				

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 020

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Huari	Rahuapampa		Pampacolca		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
-	-	WGS84	18 Sur	Norte: 8964157.48 Este: 272114.82		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Red vial vecinal, a 25 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	Movimiento en masa				
	Descripción	Deslizamiento y erosión				
Elementos Expuestos	Áreas de pastos naturales					
Registre los últimos cinco (5) eventos Nivel de Peligro (cualitativo)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	12/02/2024	La activación del deslizamiento se debe a la lluvia y a la pendiente, ocasionando la colmatación de la quebrada.			Trabajo de campo	
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
	X					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 021

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Ancash	Huari	Rahuapampa		Rahuapampa	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	-	WGS84	18 Sur	Norte: 8964308.42 Este: 271625.13	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Red vial vecinal, a 15 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	Movimiento en masa			
	Descripción	Deslizamiento y erosión			
Elementos Expuestos	Áreas de pastos naturales y red vial vecinal				
Registre los últimos cinco Nivel de Peligro (cualitativo)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	12/02/2024	El deslizamiento se presenta a lo largo de la red vial de Rahuapampa hacia Capillapampa.			Trabajo de campo
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
	X				

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 022

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Ancash	Huari	Rahuapampa		Rahuapampa	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	-	WGS84	18 Sur	Norte: 8964552.09 Este: 271284.16	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Red vial nacional, a 3 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	Movimiento en masa			
	Descripción				
	Erosión				
Elementos Expuestos	1 vivienda y áreas de cultivo				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece Nivel de Peligro (cualitativo))	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	12/02/2024	Erosión de márgenes del cauce del río Puchka, arrastrando la defensa ribereña natural y exponiendo a las viviendas y áreas de cultivo.			Trabajo de campo
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
				X	

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 023

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Ancash	Huari	Rahuapampa		Barrio industrial	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
-	-	WGS84	18 Sur	Norte: 8964564.11 Este: 271369.68	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Red vial nacional, a 2 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	Inundación fluvial			
	Descripción	Incremento del caudal del río Puchka			
Elementos Expuestos	Viviendas construidas al margen derecho del río Puchka				
Registre los últimos cinco Nivel de Peligro (cualitativo)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
	12/02/2024	Erosión de márgenes del cauce del río Puchka, arrastrando la defensa ribereña natural y exponiendo a las viviendas y áreas		Trabajo de campo	
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
	X				

*Verificar información en las Tablas 26, 28 y 36 respectivamente (zonas críticas, elementos expuestos y niveles de riesgo).

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código 024

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Huari	Rahuapampa		Barrio industrial		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
-	-	WGS84	18 Sur	Norte: 8964564.11 Este: 271369.68		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Red vial nacional, a 2 minutos de la plaza de armas de Rahuapampa					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	Inundación pluvial				
	Descripción	Colmatación de cuneta				
Elementos Expuestos	Estadio municipal, vivero municipal y viviendas					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el Nivel de Peligro (cualitativo))	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	12/02/2024	Estadio municipal, vivero, viviendas y otras infraestructuras aledañas a la cuneta en Rahuapampa, expuestas a inundación debido a que la cuneta se encuentra colmatada. Además, se cuenta solamente con una extensión aproximada de 221 m de cuneta.			Trabajo de campo	
	MUY ALTO		ALTO		MEDIO	
					X	

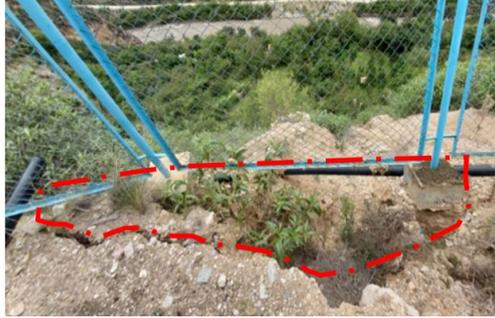
Anexos N° 5: Fichas técnicas de proyectos/actividades

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°01			
DENOMINACIÓN		Creación de un sistema de protección pluvial del cerro Pico de Loro - quebrada Marepatac en el distrito de Rahuapampa - provincia de Huari - departamento de Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Cerro Pico de Loro - quebrada Marepatac		
1.1.5 Coordenadas UTM	271309.70	E	
	8964520.89	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
<p>Las laderas norte, noreste y este del cerro Pico de Loro, presentan grietas y fisuras, a partir de las cuales caen las rocas, pudiendo producirse en mayor cantidad en caso de movimientos sísmicos.</p> <p>Las rocas pueden generar interrupción de la vía principal y daños en las viviendas construidas en la parte baja.</p>			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Proyecto de inversión		Reducir el riesgo	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	08 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Cerro Pico de Loro - quebrada Marepatac
3.5 Inversión:	S/ 1,800,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Ejecución de obra		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno local – FONDES
		3.10 Fecha	2026

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°02			
DENOMINACIÓN	Creación de un sistema de contención para taludes en el barrio Industrial del distrito de Rahuapampa - provincia de Huari - departamento de Áncash.		
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Rahuapampa		
1.1.5 Coordenadas UTM	271353.45	E	
	8964508.46	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
La activación del deslizamiento de tierra y rocas.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Proyecto de inversión		Reducir el riesgo	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	12 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Barrio Industrial
3.5 Inversión:	S/ 1,800,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Ejecución de obra		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno local/FONDES
		3.10 Fecha	2025

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°03			
DENOMINACIÓN		Creación de un sistema de contención natural para taludes en la quebrada Yesoragra, distrito de Rahuapampa - provincia de Huari - departamento de Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Quebrada Yesoragra		
1.1.5 Coordenadas UTM	272909.00	E	
	8965484.48	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Se presenta un riesgo de deslizamiento de rocas en la quebrada.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Proyecto de inversión		Reducir el riesgo	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	12 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores de la quebrada Yesoragra
3.5 Inversión:	S/ 1,700,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Ejecución de obra		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno local/FONDES
		3.10 Fecha	2027

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°04			
DENOMINACIÓN		Recuperación y mejoramiento de áreas degradadas, mediante forestación con especies nativas de raíces profundas, en el caserío Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Caserío Vincocota		
1.1.5 Coordenadas UTM	272909.00	E	
	8965484.48	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Esta zona se encuentra en el margen de la quebrada Yesoragra (orientación oeste), el talud presenta la caída de rocas de diferentes dimensiones que pueden generar la interrupción de la vía.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Proyecto de inversión		Reducir el riesgo	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	04 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Caserío Vincocota
3.5 Inversión:	S/ 1,200.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Ejecución de obra		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local / FONDES
		3.10 Fecha	2026

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°05			
DENOMINACIÓN		Recuperación y mejoramiento de áreas degradadas mediante un sistema de contención y drenaje, con fines de estabilización de taludes en el Caserío Cruz Pampa, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Caserío Cruz Pampa		
1.1.5 Coordenadas UTM	274412.02	E	
	8966570.96	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Se observó agrietamientos del suelo alrededor del reservorio de agua, así como también se encontraron evidencias de deslizamiento en la parte baja del reservorio.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	Proyecto de inversión	Reducir el riesgo	Pobladores del Caserío Cruz Pampa
3.5 Inversión:	S/ 800,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Ejecución de obra		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local MINDEF – FONDES
		3.10 Fecha	2027

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°06			
DENOMINACIÓN		Creación de un sistema de defensa ribereña, en el río Puchka, con muros de contención dinámicos e infraestructura natural, en el caserío Ashancay, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Caserío Ashancay		
1.1.5 Coordenadas UTM	273138.22	E	
	8965644.31	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Se presenta un deslizamiento a lo largo del borde de la carretera, así como también se observa riesgo de deslizamiento del talud junto a la carretera.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Proyecto de inversión		Reducir el riesgo	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	6 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Caserío Ashancay
3.5 Inversión:	S/ 3,000,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Ejecución de obra		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local/Gobierno Provincial/Gobierno Regional
		3.10 Fecha	2028

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°07			
DENOMINACIÓN		Recuperación y mejoramiento de áreas degradadas mediante la creación de un sistema de drenaje, en el sector Bellotaragra, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación			1.1.6 Croquis de ubicación
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Bellotaragra		
1.1.5 Coordenadas UTM	273271.03	E	
	8965673.44	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción			2.2 Fotografía
Se presenta un deslizamiento de talud al borde del camino de herradura, ocasionando la obstrucción de pase.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción			3.2 Objetivos
Proyecto de inversión			Reducir el riesgo
3.3 Plazo de ejecución (meses)	04 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Bellotaragra
3.5 Inversión:	S/ 2,000,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Ejecución de obra		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local/Gobierno Provincial/Gobierno Regional/FONDES
		3.10 Fecha	2029

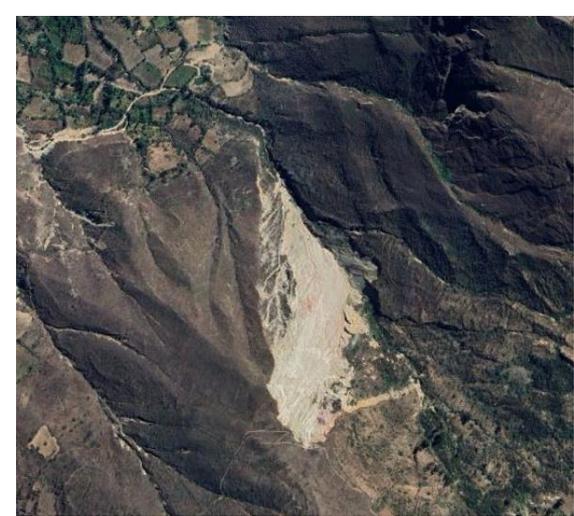
FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°08			
DENOMINACIÓN		Desquinche y estabilización en el centro poblado Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Vincocota		
1.1.5 Coordenadas UTM	273386.58	E	
	8965805.08	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Infiltración de agua y fraccionamiento de roca			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Proyecto de inversión		Reducir el riesgo	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	03 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Vincocota
3.5 Inversión:	S/ 700,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Ejecución de obra		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local MINDEF – FONDES
		3.10 Fecha	2026

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°09			
DENOMINACIÓN		Recuperación, mejoramiento de áreas degradadas mediante forestación con especies nativas de raíces profundas y construcción de un sistema de muros de contención en la quebrada Cachca, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Quebrada Cachca		
1.1.5 Coordenadas UTM	272664.74	E	
	8964976.83	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Activación de quebrada ubicada en referencia a la quebrada Cachca (referencia el puente Pontón), en el centro poblado Vincocota, generando deslizamiento e interrupción de la vía. Deslizamiento de tierra y rodamiento de roca.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Proyecto de inversión		Reducir el riesgo	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	03 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores de la Quebrada Cachca
3.5 Inversión:	S/ 1,200,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Ejecución de obra		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local/FONDES
		3.10 Fecha	2030

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°10			
DENOMINACIÓN		Recuperación y mejoramiento de áreas degradadas, mediante forestación con especies nativas de raíces profundas y gaviones, en el centro poblado Pauca, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Centro Poblado de Pauca		
1.1.5 Coordenadas UTM	272270.56	E	
	8964488.88	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Se presenta áreas degradadas en la quebrada.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Proyecto de inversión		Reducir el riesgo	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	08	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Centro Poblado de Pauca
3.5 Inversión:	S/ 1,700,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Ejecución de obra		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno local/FONDES
		3.10 Fecha	2027

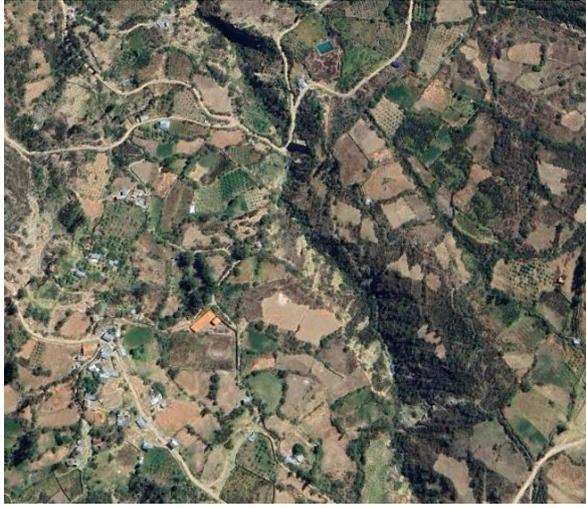
FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°11			
DENOMINACIÓN		Mejoramiento de taludes inestables, mediante forestación con especies nativas en el caserío de Pampacolca, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Caserío de Pampacolca		
1.1.5 Coordenadas UTM	272114.82	E	
	8964157.48	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
La activación del deslizamiento se debe a la lluvia y a la pendiente, ocasionando la colmatación de la quebrada.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Proyecto de inversión		Reducir el riesgo	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	6 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Caserío de Pampacolca
3.5 Inversión:	S/ 393,708.00 NO TIENE MONTO EN EL PLAN	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Ejecución de obra		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local/FONDES
		3.10 Fecha	2027

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°12			
DENOMINACIÓN		Mejoramiento de taludes inestables, mediante un sistema de muros de contención e infraestructura natural, en red vial (tramo Rahuapampa - Capillapampa), distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Red vial (tramo Rahuapampa - Capillapampa)		
1.1.5 Coordenadas UTM	271625.13	E	
	8964308.42	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
El deslizamiento se presenta a lo largo de la red vial de Rahuapampa hacia Capillapampa.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Proyecto de inversión		Reducir el riesgo	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	6 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores de la Red vial (tramo Rahuapampa - Capillapampa)
3.5 Inversión:	S/ 2,300,00.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Ejecución de obra		3.9 Funcionario o entidad responsable:	MTC - Provias
		3.10 Fecha	2030

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°13			
DENOMINACIÓN		Mejoramiento de zonas degradadas, mediante forestación con especies nativas en la quebrada Yesoragra (parte alta), distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Quebrada Yesoragra		
1.1.5 Coordenadas UTM	273602.54	E	
	8964659.79	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Se presenta un riesgo de deslizamiento de masas de tierra			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Proyecto de inversión		Reducir el riesgo	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	10 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores de la Quebrada Yesoragra
3.5 Inversión:	S/ 700,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Ejecución de obra		3.9 Funcionario o entidad responsable:	FONDES
		3.10 Fecha	2029

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°14			
DENOMINACIÓN	Creación del servicio de protección con defensa ribereña en la margen derecha del río Puchka en los sectores de barrio Industrial – Rahuapampa y Vincocota del distrito de Rahuapampa – provincia de Huari – departamento de Áncash.		
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Barrio Industrial, Rahuapampa y Vincocota		
1.1.5 Coordenadas UTM	271353.45	E	
	8964508.46	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
<p>En temporada de lluvias o ante la presencia del fenómeno El Niño, las viviendas e infraestructura pública (PTAR, II.EE, Centro de salud) están expuestas a sufrir inundaciones como ya existen antecedentes en años anteriores que ponen en riesgo a la población y sus medios de vida.</p>			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Proyecto de inversión		Reducir el riesgo	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	06 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores de los sectores Barrio Industrial, Rahuapampa y Vincocota.
3.5 Inversión:	S/ 17,451,561.27	3.6 Fuente de financiamiento:	FONDES
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Muy Alta
Ejecución de obra		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024 – 2025

*Verificar información en las Tablas 26, 28 y 36 respectivamente (zonas críticas, elementos expuestos y niveles de riesgo).

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°15			
DENOMINACIÓN		Creación de los servicios de protección en la ribera de la quebrada vulnerable de Capillaragra mediante un sistema de protección con gaviones en el distrito de Rahuapampa de la provincia de Huari del departamento de Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Quebrada Capillaragra		
1.1.5 Coordenadas UTM	272524.00	E	
	8963498.00	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Se presenta un riesgo de desborde del río			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Proyecto de inversión		Reducir el riesgo	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	09	3.4 Beneficiarios	Pobladores de la Quebrada Capillaragra
3.5 Inversión:	S/ 2,500,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Ejecución de obra		3.9 Funcionario o entidad responsable:	FONDES
		3.10 Fecha	2025

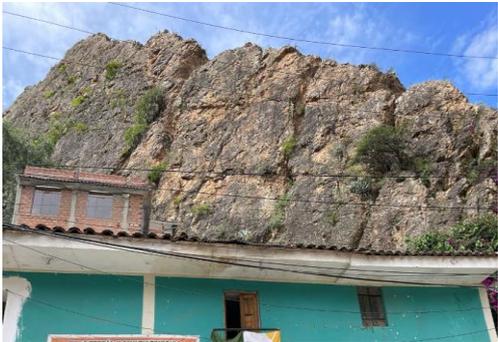
FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°16			
DENOMINACIÓN		Ampliación de la cuneta para el transporte de aguas pluviales en el barrio Industrial, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Barrio industrial		
1.1.5 Coordenadas UTM	271284.16	E	
	8964552.09	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Erosión de márgenes del cauce del río Puchka, arrastrando la defensa ribereña natural y exponiendo a las viviendas y áreas de cultivo.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Proyecto de inversión		Reducir el riesgo	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	6 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Barrio industrial
3.5 Inversión:	S/ 393,708.00 NO TIENE MONTO EN EL PLAN	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Ejecución de obra		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local MINDEF - FONDES
		3.10 Fecha	2026

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°17			
DENOMINACIÓN		Creación de un sistema de drenaje ante la activación de la quebrada Yesoragra, en el caserío de Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Vincocota		
1.1.5 Coordenadas UTM	272776.05	E	
	8965046.76	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Al margen de la vía en Vincocota, se generan deslizamientos e interrupción de la vía.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Proyecto de inversión		Reducir el riesgo	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	03 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Caserío de Vincocota
3.5 Inversión:	S/ 800,527.80	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Ejecución de obra		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local/ FONDES
		3.10 Fecha	2028

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°01			
DENOMINACIÓN	Solicitud de estudios de geodinámica externa por movimientos en masa en las zonas críticas identificadas en el distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.		
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash	NO APLICA	
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Rahuapampa		
1.1.5	-		
Coordenadas UTM	-	-	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Los movimientos en masa tienen como factor desencadenante las lluvias y la pendiente pronunciada.		NO APLICA	
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Estudios de geodinámica externa		Contar con información técnico científica	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	1 mes	3.4 Beneficiarios	Pobladores del distrito de Rahuapampa
3.5 Inversión:	S/.4,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PP 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Muy Alta
Varios		3.9 funcionario o entidad responsable:	Gobierno local - INGEMMET
		3.10 Fecha	2024

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°02			
DENOMINACIÓN	Establecer convenios institucionales con la ANA, SENAMHI, INGEMMET, INAIGEM, CENEPRED, INDECI, COFOPRI, universidades y/o Gobierno Regional de Áncash para el fortalecimiento y desarrollo del conocimiento del riesgo en el distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.		
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash	NO APLICA	
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Rahuapampa		
1.1.5 Coordinadas UTM	-		
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Proceso en el que se reúne información, se analiza, se integran los datos que van surgiendo con posterioridad y se pone a disposición de la población.		NO APLICA	
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	12 mes	3.4 Beneficiarios	Pobladores del distrito de Rahuapampa
3.5 Inversión:	S/.4,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PP 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Varios		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Varios
		3.10 Fecha	2025

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°03			
DENOMINACIÓN	Establecer convenios institucionales con el IGP e IGN para el desarrollo de estudios situacionales, diagnóstico del territorio e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.		
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		NO APLICA
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Rahuapampa		
1.1.5 Coordenadas UTM	-	-	
	-	-	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Proceso de recopilación y análisis de datos históricos y presentes para la elaboración de estudios con enfoque prospectivo.		NO APLICA	
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	06 mes	3.4 Beneficiarios	Pobladores del distrito de Rahuapampa
3.5 Inversión:	S/.5,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PP 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Varios		3.9 Funcionario o entidad responsable:	IGP/IGN
		3.10 Fecha	2025

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°04			
DENOMINACIÓN		Evaluación de riegos del sector Pico de Loro, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Pico de Loro		
1.1.5 Coordenadas UTM	271309.70	E	
	8964520.89	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
La EVAR permitirá evaluar y calcular el nivel de riesgo en el sector Pico de Loro, para luego determinar las medidas para controlar los riesgos, previa identificación de los peligros y análisis de las vulnerabilidades.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	03 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Pico de Loro
3.5 Inversión:	S/.4,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PP 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Actividades de campo y gabinete.		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local / Gobierno Regional
		3.10 Fecha	2025

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°05			
DENOMINACIÓN		Evaluación de riesgo por movimientos en masa (deslizamiento) en el sector Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Vincocota		
1.1.5	272776.05	E	
Coordenadas UTM	8965046.76	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
La EVAR permitirá evaluar y calcular el nivel de riesgo en el sector Vincocota, para luego determinar las medidas para controlar los riesgos, previa identificación de los peligros y análisis de las vulnerabilidades.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	03 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Vincocota
3.5 Inversión:	S/.40,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Actividades de campo y gabinete.		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local / Gobierno Regional
		3.10 Fecha	2025

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°06			
DENOMINACIÓN		Evaluación de riesgo por movimientos en masa en el Sector Cruz Pampa, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Cruz Pampa		
1.1.5 Coordenadas UTM	274412.02 8966570.96		
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
La EVAR permitirá evaluar y calcular el nivel de riesgo en el sector Cruz Pampa, para luego determinar las medidas para controlar los riesgos, previa identificación de los peligros y análisis de las vulnerabilidades.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	03 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Cruz Pampa
3.5 Inversión:	S/.40,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PP 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Actividades de campo y gabinete.		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local / Gobierno Regional
		3.10 Fecha	2026

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°07			
DENOMINACIÓN	Evaluación de riesgo por movimientos en masa en el sector Pauca, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.		
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Pauca		
1.1.5 Coordenadas UTM	272270.56	Este	
	8964488.88	Norte	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
La EVAR permitirá evaluar y calcular el nivel de riesgo en el sector Pauca, para luego determinar las medidas para controlar los riesgos, previa identificación de los peligros y análisis de las vulnerabilidades.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	03 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Pauca
3.5 Inversión:	S/.40,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Actividades de campo y gabinete.		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local / Gobierno Regional
		3.10 Fecha	2026

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°08			
DENOMINACIÓN	Evaluación de riesgo por movimientos en masa en la red vial (tramo Rahuapampa - Capillapampa) distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.		
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Red vial (tramo Rahuapampa - Capillapampa)		
1.1.5 Coordenadas UTM	273183.04	E	
	8965654.93	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
La EVAR permitirá evaluar y calcular el nivel de riesgo en la red vial (tramo Rahuapampa - Capillapampa), para luego determinar las medidas para controlar los riesgos, previa identificación de los peligros y análisis de las vulnerabilidades.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	03 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores de la Red vial (tramo Rahuapampa - Capillapampa)
3.5 Inversión:	S/.40,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Muy Alta
Actividades de campo y gabinete.		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local / Gobierno Provincial/ Gobierno Regional
		3.10 Fecha	2026

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°09			
DENOMINACIÓN	Elaboración del Plan de Desarrollo Concertado del distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.		
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		NO APLICA
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Rahuapampa		
1.1.5 Coordenadas UTM	-	-	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
El Plan de Desarrollo Concertado (PDC) del distrito de Rahuapampa, será una herramienta fundamental para una gestión local planificada y participativa, puesto que se construye a partir del conjunto de opiniones, intereses y acuerdos de actores del Estado y de la sociedad civil.		NO APLICA	
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	10 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del distrito de Rahuapampa
3.5 Inversión:	S/.40,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Muy Alta
Varios		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2025

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°10			
DENOMINACIÓN	Incorporar la gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de gestión (Texto único de Procedimientos Administrativos – TUPA, Manual de Organización y Funciones – MOF y Reglamento de Organización y Funciones – ROF y otros.) dentro de la Municipalidad Distrital de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.		
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		NO APLICA
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector			
1.1.5 Coordenadas UTM	-	-	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Es imprescindible garantizar que los instrumentos de gestión como el Texto único de Procedimientos Administrativos – TUPA, Manual de Organización y Funciones – MOF y Reglamento de Organización y Funciones – ROF y otros; incorporen la gestión del riesgo de desastres para una adecuada implementación de los procesos de la GRD.		NO APLICA	
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	18 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del distrito de Rahuapampa
3.5 Inversión:	S/.30,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Muy Alta
Varios		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2025

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°11			
DENOMINACIÓN		Incorporación en los instrumentos de planificación y gestión, los procesos de prevención y reducción del riesgo de desastres.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		NO APLICA
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector			
1.1.5 Coordenadas UTM	-	-	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
La Municipalidad Distrital de Rahuapampa promueve la adecuada prestación de los servicios públicos locales y el desarrollo integral, sostenible y armónico de su circunscripción. Para el cumplimiento de sus objetivos, resulta imprescindible el desarrollo de un proceso de planeación local integral, permanente y participativo, que articule de forma transversal a la gestión del riesgo de desastres.		NO APLICA	
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	24 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del distrito de Rahuapampa
3.5 Inversión:	S/.40,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Varios		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2027

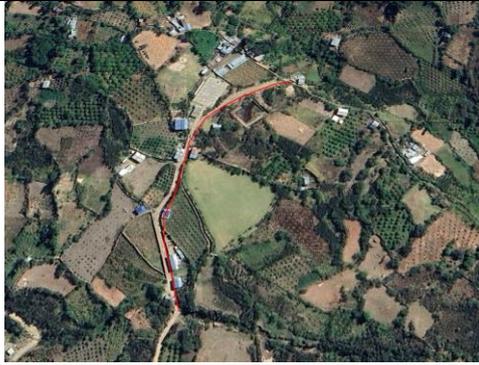
FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°12			
DENOMINACIÓN	Programa de capacitaciones dirigida a la población en general en cuanto a la prevención y reducción del riesgo de desastres.		
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		NO APLICA
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Rahuapampa		
1.1.5 Coordenadas UTM	-	-	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Fortalecimiento de capacidades de la población en cuanto a la prevención y reducción del riesgo de desastres.		NO APLICA	
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	06 años	3.4 Beneficiarios	Pobladores del distrito de Rahuapampa
3.5 Inversión:	S/.40,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
Programa de capacitaciones		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	En todo el horizonte del Plan

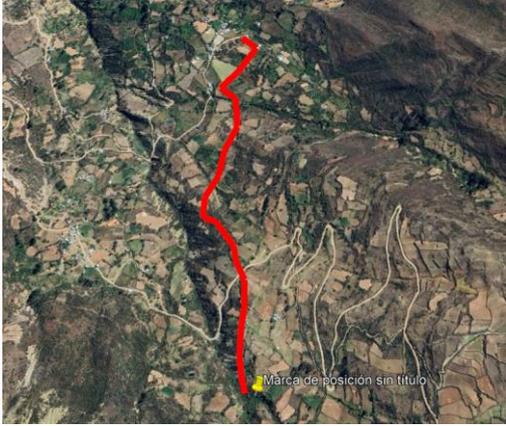
FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°13			
DENOMINACIÓN		Descolmatación y colocación de rocas al volteo en el cauce del río Puchka, sector Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Vincocota		
1.1.5 Coordenadas UTM	271284.16	E	
	8964552.09	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Es sumamente importante la REDUCCIÓN DEL RIESGO A TRAVÉS DE INTERVENCIONES EN LOS RIOS, la descolmatación, limpieza y encauzamiento de estos para evitar su desborde y otros que produzcan serios daños a la infraestructura pública, viviendas y otros.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Vincocota
3.5 Inversión:	S/.40,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2025

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°14			
DENOMINACIÓN	Limpieza y/o descolmatación de quebrada en el sector Capillaragra distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.		
1.0 GENERALIDADES			
*1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Capillaragra		
1.1.5 Coordenadas UTM	271868.865	Este	
	8964155.85	Norte	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Es sumamente importante la REDUCCIÓN DEL RIESGO A TRAVÉS DE INTERVENCIONES EN LAS QUEBRADAS, la descolmatación, limpieza y encauzamiento de estos para evitar que el desborde de ríos, ingreso de huaycos y otros movimientos de masa, produzcan serios daños a la infraestructura pública, viviendas y otros.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Capillaragra
3.5 Inversión:	S/.150,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2025

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°15			
DENOMINACIÓN		Limpieza y/o descolmatación de quebrada en el sector Yesoragra distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Yesoragra		
1.1.5	272909.00	E	
Coordenadas UTM	8965484.48	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Es sumamente importante la REDUCCIÓN DEL RIESGO A TRAVÉS DE INTERVENCIONES EN LOS RÍOS Y QUEBRADAS, la descolmatación, limpieza y encauzamiento de estos para evitar que el desborde de la quebrada, deslizamientos y otros movimientos de masa que produzcan serios daños a la infraestructura pública, viviendas y otros.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	02 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Yesoragra
3.5 Inversión:	S/.100,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2026

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°16			
DENOMINACIÓN	Limpieza y/o descolmatación de quebrada en el sector Piqsharagra distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.		
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Piqsharagra		
1.1.5 Coordenadas UTM	272542.99	E	
	8965148.50	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Es sumamente importante la REDUCCIÓN DEL RIESGO A TRAVÉS DE INTERVENCIONES EN LOS RÍOS Y QUEBRADAS, la descolmatación, limpieza y encauzamiento de estos para evitar que el desborde de la quebrada, deslizamientos y otros movimientos de masa que produzcan serios daños a la infraestructura pública, viviendas y otros.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	02 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Piqsharagra
3.5 Inversión:	S/.100,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno local
		3.10 Fecha	2026

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°17			
DENOMINACIÓN	Limpieza y/o descolmatación de canal en el sector Apocro distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.		
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Apocro		
1.1.5 Coordenadas UTM	272757.46 m	E	
	8963982.62 m	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Es sumamente importante la REDUCCIÓN DEL RIESGO A TRAVÉS DE INTERVENCIONES EN LOS CANALES, la descolmatación, limpieza y encauzamiento de estos para evitar que el desborde y/o colmatación del canal que produzcan serios daños a la infraestructura pública, viviendas y otros.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Apocro
3.5 Inversión:	S/.100,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno local
		3.10 Fecha	2026

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°18			
DENOMINACIÓN		Limpieza y/o descolmatación de canal en el sector Capillapampa distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Capillapampa		
1.1.5 Coordenadas UTM	271625.13	E	
	8964308.42	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
<p>Es sumamente importante la REDUCCIÓN DEL RIESGO A TRAVÉS DE INTERVENCIONES EN LOS CANALES, la descolmatación, limpieza y encauzamiento de estos para evitar que el desborde y/o colmatación del canal que produzcan serios daños a la infraestructura pública, viviendas y otros.</p>			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	02 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Capillapampa
3.5 Inversión:	S/.80,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno local
		3.10 Fecha	2027

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°19			
DENOMINACIÓN		Limpieza y/o descolmatación de canal en el sector Pauca distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Pauca		
1.1.5	272270.56	E	
Coordenadas UTM	8964488.88	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Es sumamente importante la REDUCCIÓN DEL RIESGO A TRAVÉS DE INTERVENCIONES EN LOS CANALES, la descolmatación, limpieza y encauzamiento de estos para evitar que el desborde y/o colmatación del canal que produzcan serios daños a la infraestructura pública, viviendas y otros.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	02 mes	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Pauca
3.5 Inversión:	S/.100,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno local
		3.10 Fecha	2027

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°20			
DENOMINACIÓN	Limpieza y/o descolmatación de dren en el sector Vincocota, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.		
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Vincocota		
1.1.5 Coordenadas UTM	272909.00	E	
	8965484.48	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Es sumamente importante la REDUCCIÓN DEL RIESGO A TRAVÉS DE INTERVENCIONES EN DRENES, la descolmatación, limpieza y encauzamiento de estos para evitar que el desborde produzca serios daños a la población, infraestructura pública, viviendas y otros.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	02 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Vincocota
3.5 Inversión:	S/.80,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno local
		3.10 Fecha	2027

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°21			
DENOMINACIÓN	Limpieza y/o descolmatación de dren en el casco urbano del distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.		
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Rahuapampa		
1.1.5 Coordenadas UTM	271353.45	E	
	8964508.46	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Es sumamente importante la REDUCCIÓN DEL RIESGO A TRAVÉS DE INTERVENCIONES EN DRENES, la descolmatación, limpieza y encauzamiento de estos para evitar que el desborde produzca serios daños a la población, infraestructura pública, viviendas y otros.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	02 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores de Rahuapampa.
3.5 Inversión:	S/.80,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno local
		3.10 Fecha	2027

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°22			
DENOMINACIÓN		Monumentación y control de la faja marginal del río Puchka en la longitudinal del distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Faja marginal del río Puchka		
1.1.5 Coordenadas UTM	271284.16	E	
	8964552.09	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
La monumentación de la faja marginal tendrá preferentemente forma de tronco de pirámide y podrá ser de material noble (concreto armado) u otro material que no se degrade (roca), cuya colocación debe garantizar su visibilidad y permanencia. Los hitos se enumerarán o codificarán de manera correlativa, según las progresivas existentes del curso fluvial y en concordancia con la determinación establecida por el Estudio de Delimitación de la Faja Marginal.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	03 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores de la faja marginal del río Puchka
3.5 Inversión:	S/.130,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Muy Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno local
		3.10 Fecha	2030

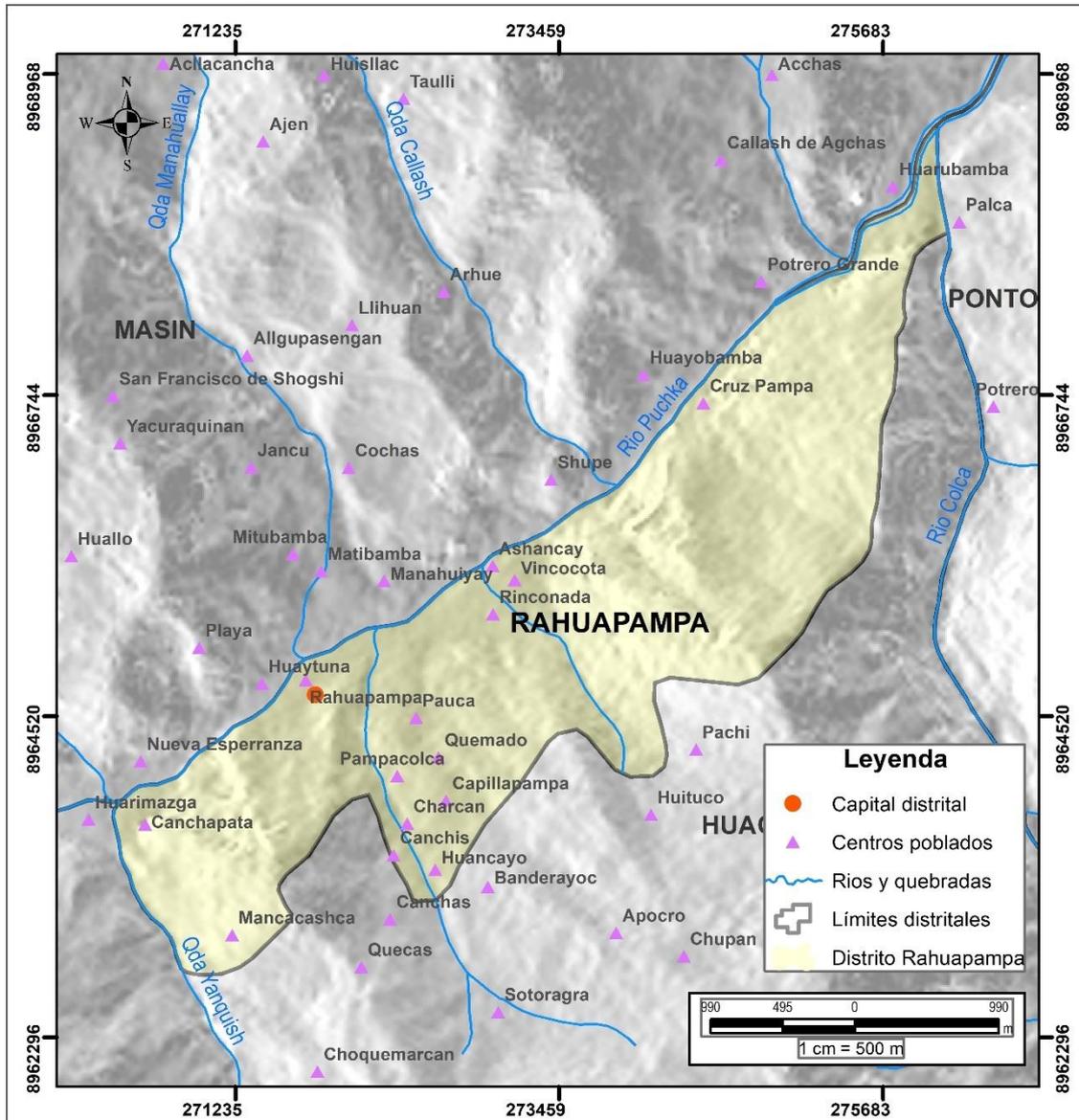
FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°23			
DENOMINACIÓN		Construcción de diques en el sector Piqsharagra, distrito de Rahuapampa, provincia de Huari, departamento de Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Piqsharagra		
1.1.5 Coordenadas UTM	272543.29 m	E	
	8965136.45 m	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Los proyectos de protección como los diques son las principales protecciones para evitar el desbordamiento de los afluentes, evitando así, causar daños que generen pérdidas; a la vez dirigen adecuadamente el cauce para desembocar en un amplio lugar sin perjudicar la agricultura o viviendas que se ubiquen al borde de su recorrido.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	04 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Piqsharagra
3.5 Inversión:	S/. 120,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno local
		3.10 Fecha	2029

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°24			
DENOMINACIÓN		Elaboración del Plan de Educación Comunitaria.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		NO APLICA
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Rahuapampa		
1.1.4 Sector	Rahuapampa		
1.1.5 Coordenadas UTM	-	E	
	-	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
En concordancia con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres las entidades públicas en todos los niveles de gobierno formulan, aprueban y ejecutan planes, siendo uno de ellos el Plan de Educación Comunitaria.		NO APLICA	
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	03 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores de Rahuapampa
3.5 Inversión:	S/.7,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (PPR 0068)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local / Gobierno provincial de Huari
		3.10 Fecha	2024

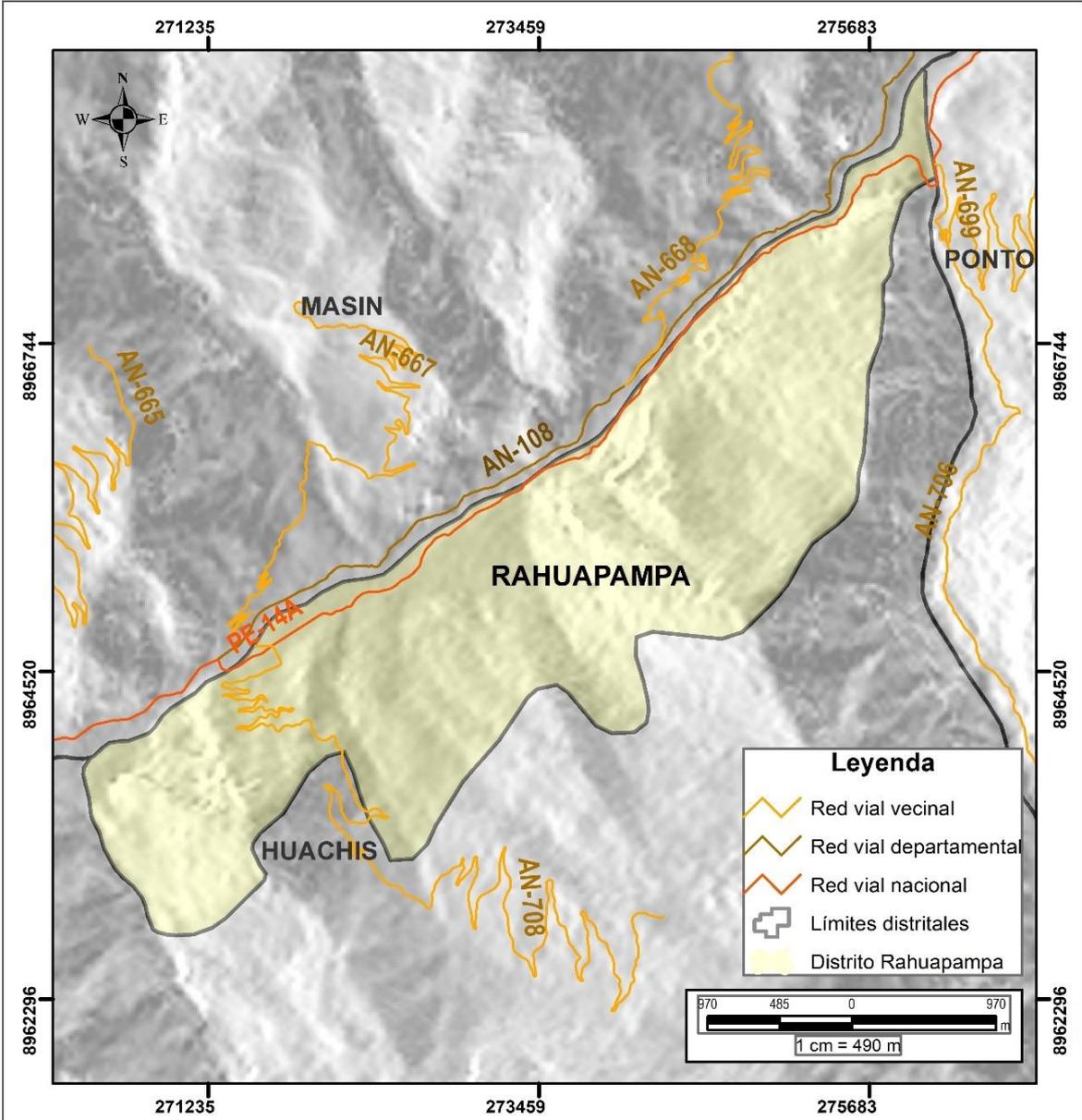
Anexos N° 6: Cronograma de inversiones

El cronograma de inversiones, tanto para los proyectos de inversión como para las actividades están detallados en la Tabla 43 y Tabla 44, respectivamente.

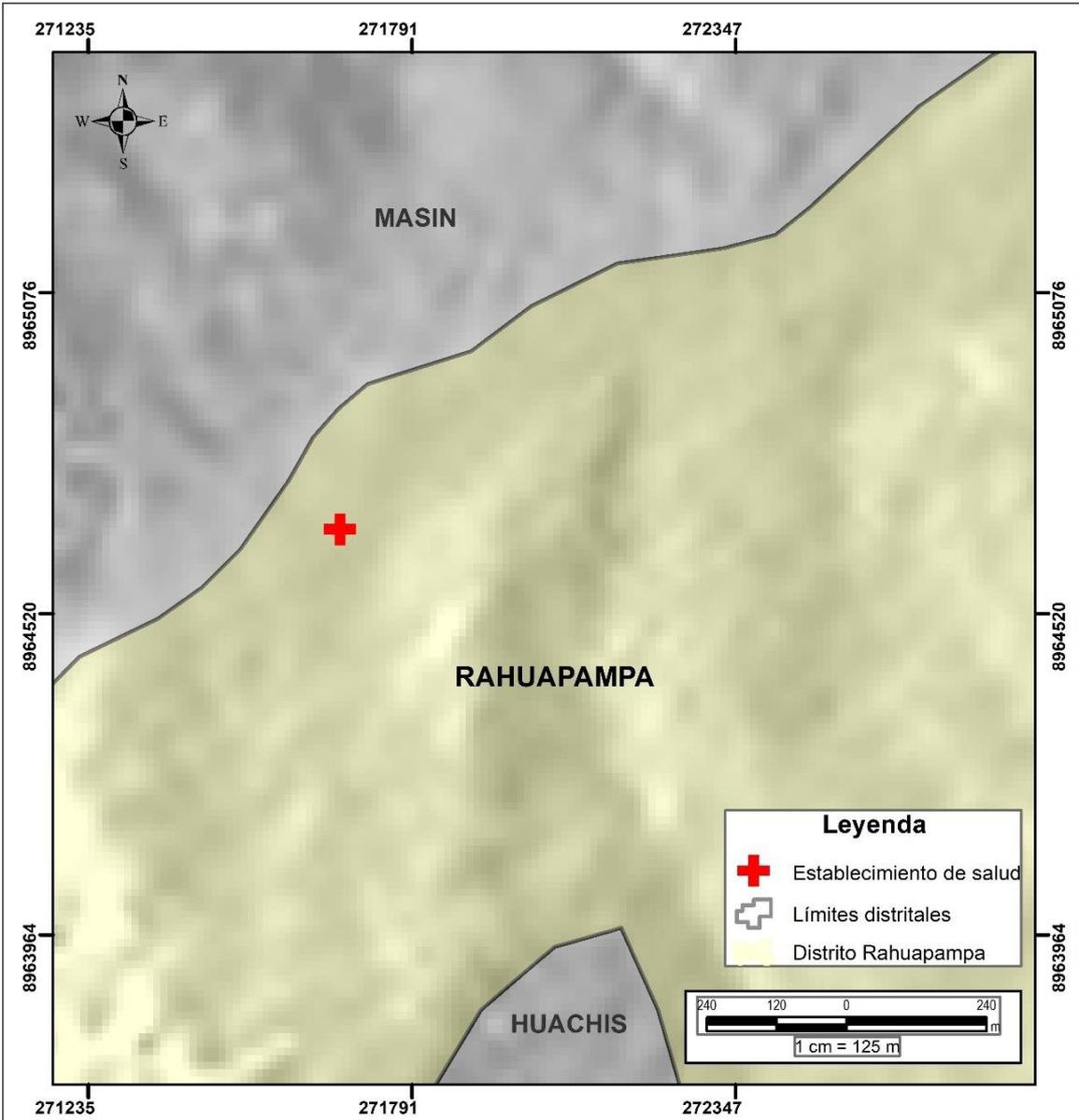
Anexos N° 7: Mapas temáticos



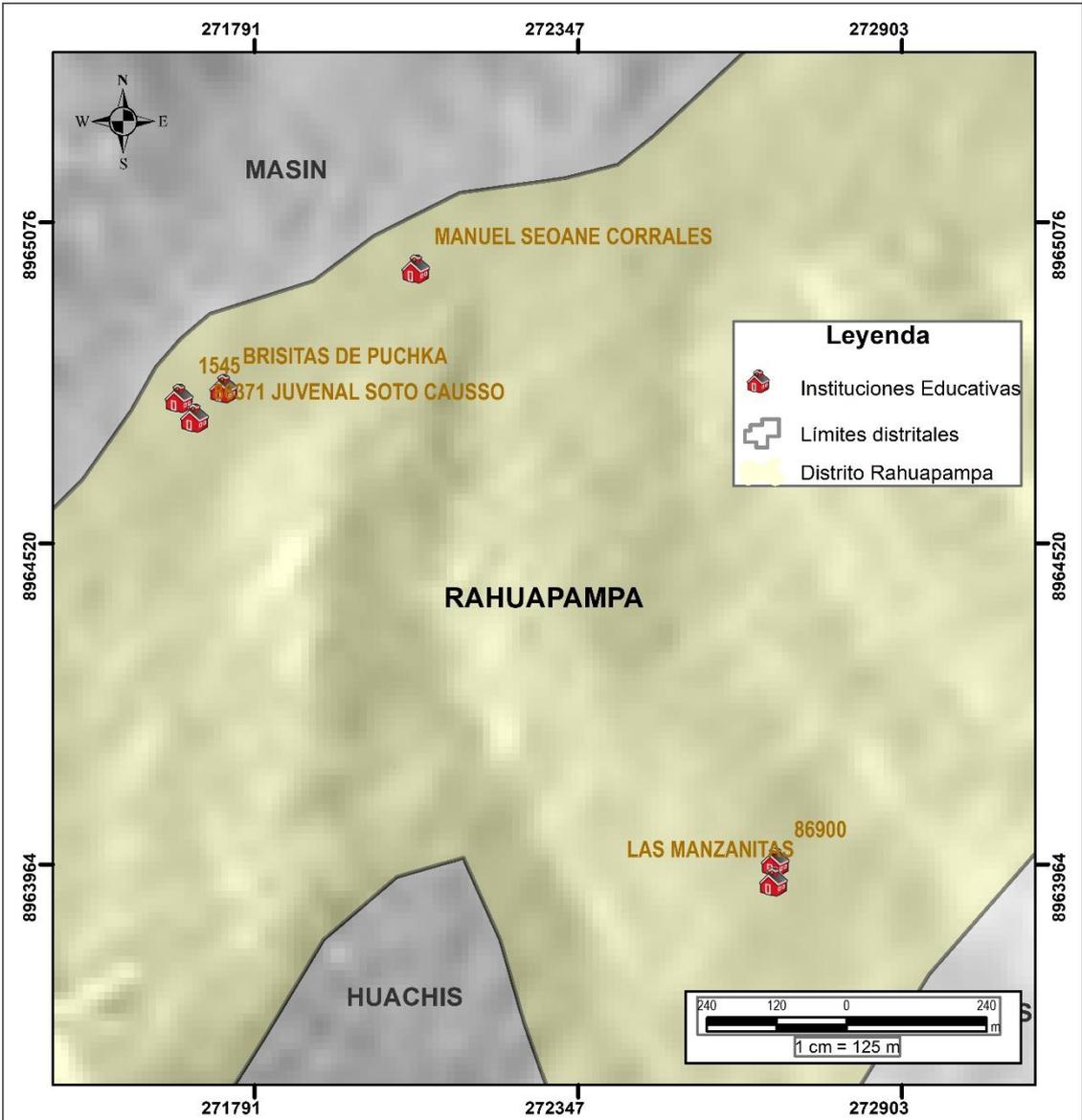
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA			
Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030			
MAPA DE UBICACIÓN			
Elaborado: Equipo Técnico PPRD	Proyección: UTM	DATUM: WGS84 - Z18 S	Fecha: 02- 2024
	Provincia: Huari	Distrito: Rahuapampa	Mapa: 01
Fuente: IGN, ANA			



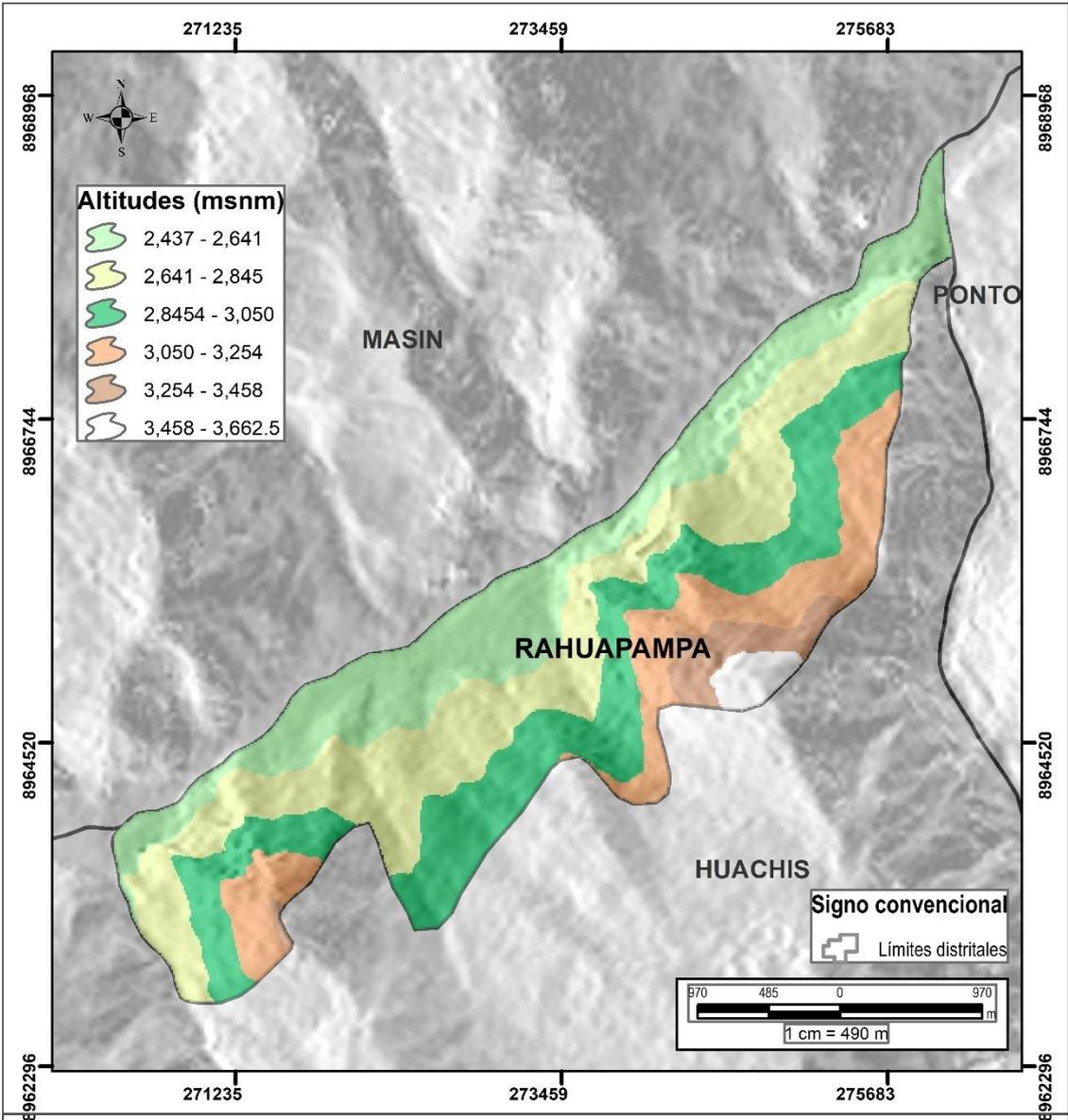
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA			
Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030			
MAPA DE VIAS DE ACCESO			
Elaborado: Equipo Técnico PPRD	Proyección: UTM	DATUM: WGS84 - Z18 S	Fecha: 02-2024
	Provincia: Huari	Distrito: Rahuapampa	Mapa: 02
Fuente: IGN, MTC			



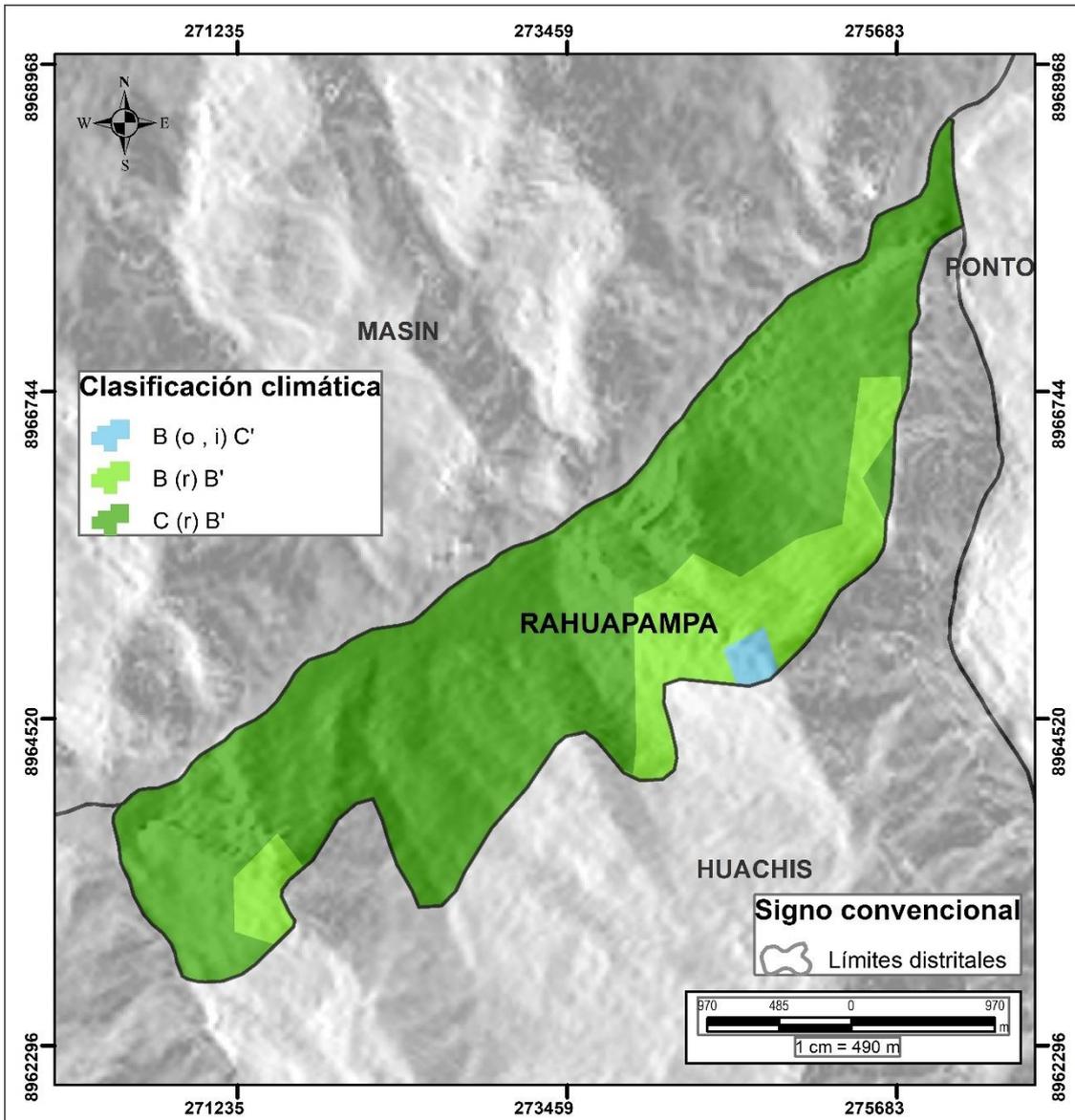
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA			
Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030			
MAPA DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD			
Elaborado: Equipo Técnico PPRD	Proyección: UTM	DATUM: WGS84 - Z18 S	Fecha: 02-2024
	Provincia: Huari	Distrito: Rahuapampa	Mapa: 03
Fuente: IGN, MINSA			



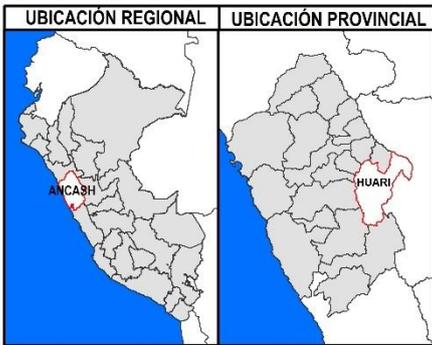
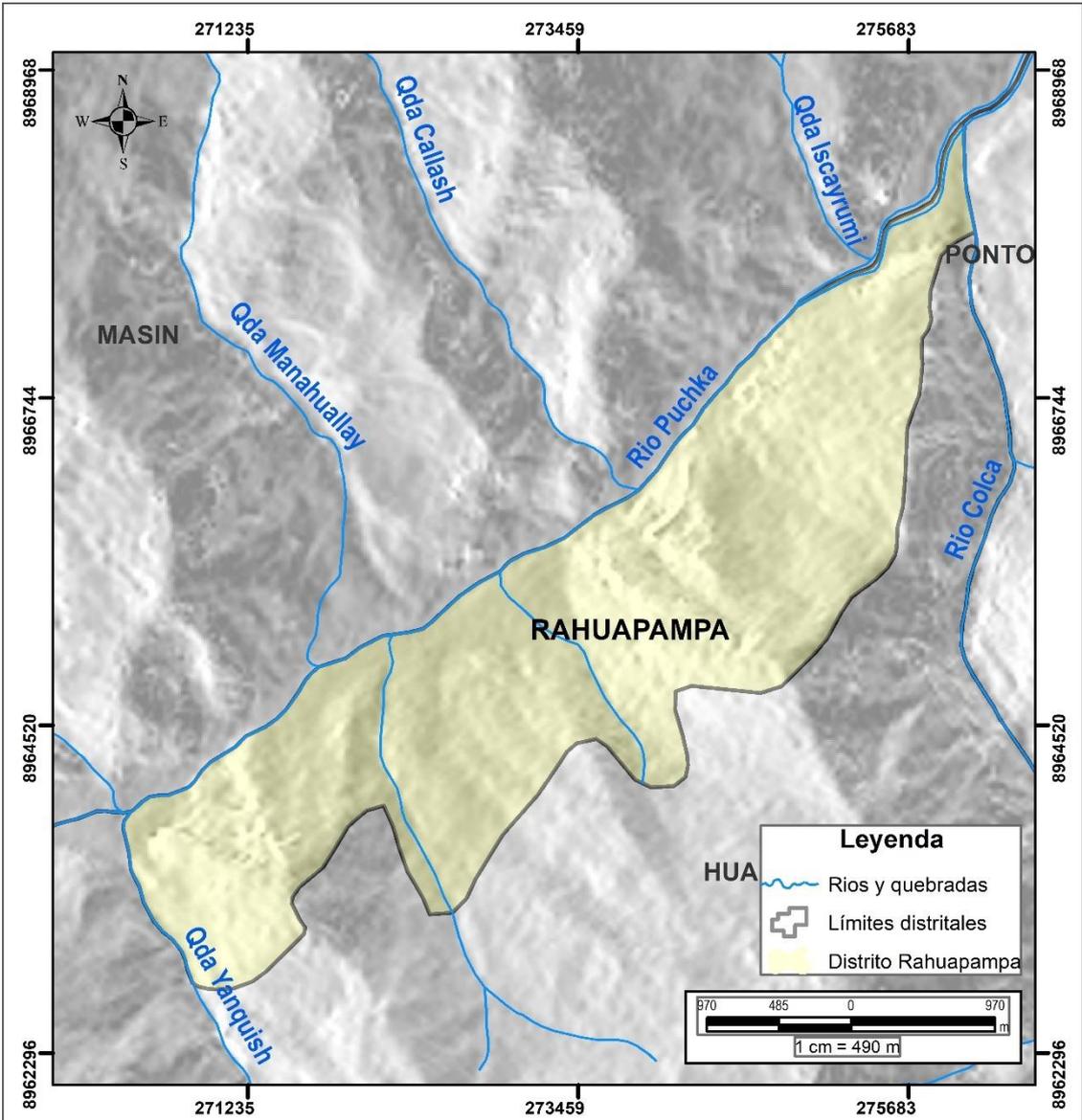
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA			
Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030			
MAPA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS			
Elaborado: Equipo Técnico PPRRD	Proyección: UTM	DATUM: WGS84 - Z18 S	Fecha: 02- 2024
	Provincia: Huari	Distrito: Rahuapampa	Mapa: 04
Fuente: IGN, MINEDU			



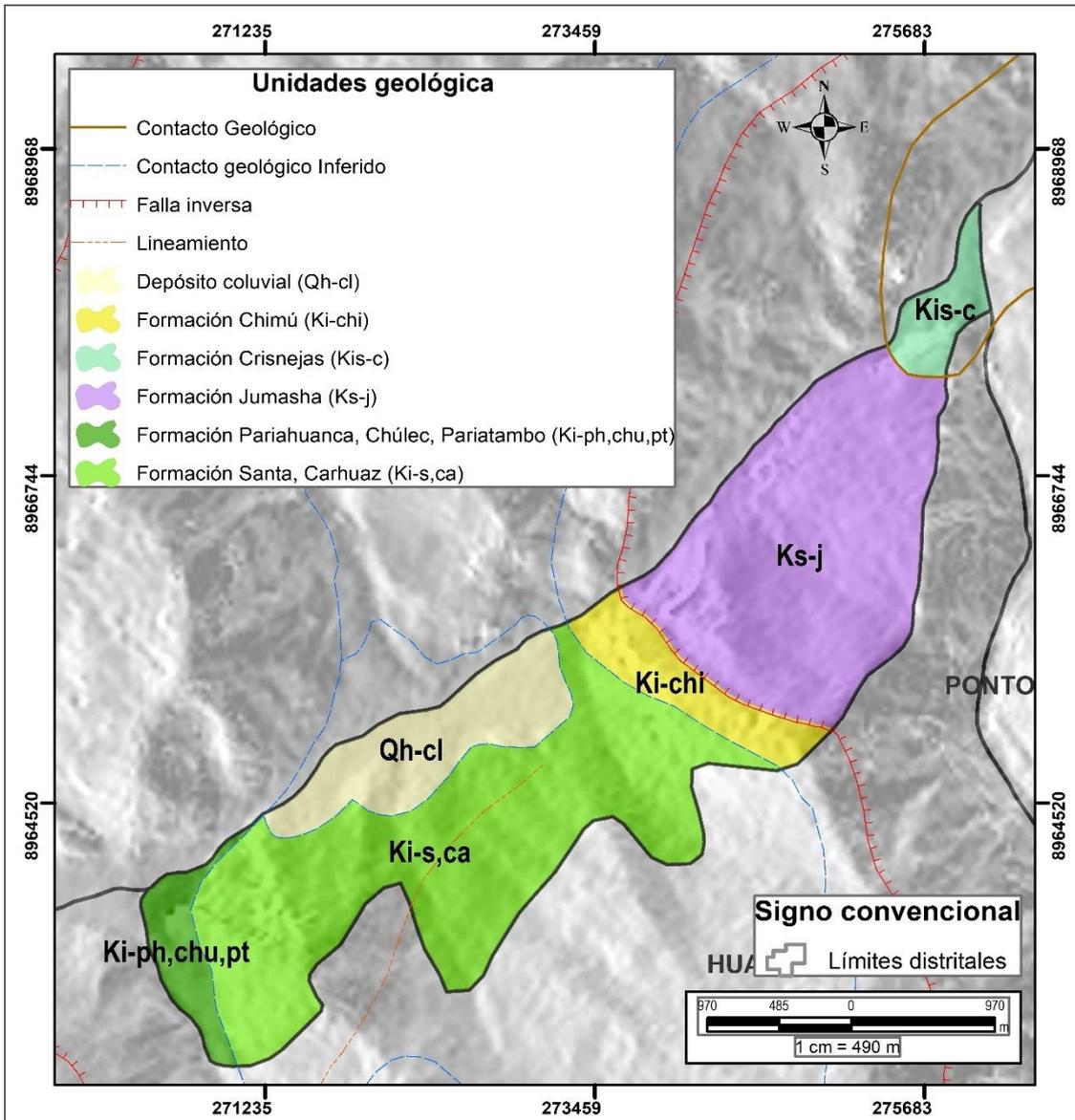
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA			
Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030			
MAPA TOPOGRÁFICO			
Elaborado: Equipo Técnico PPRD	Proyección: UTM	DATUM: WGS84 - Z18 S	Fecha: 02- 2024
	Provincia: Huari	Distrito: Rahuapampa	Mapa: 05
Fuente: ALOS PALSAR, IGN			



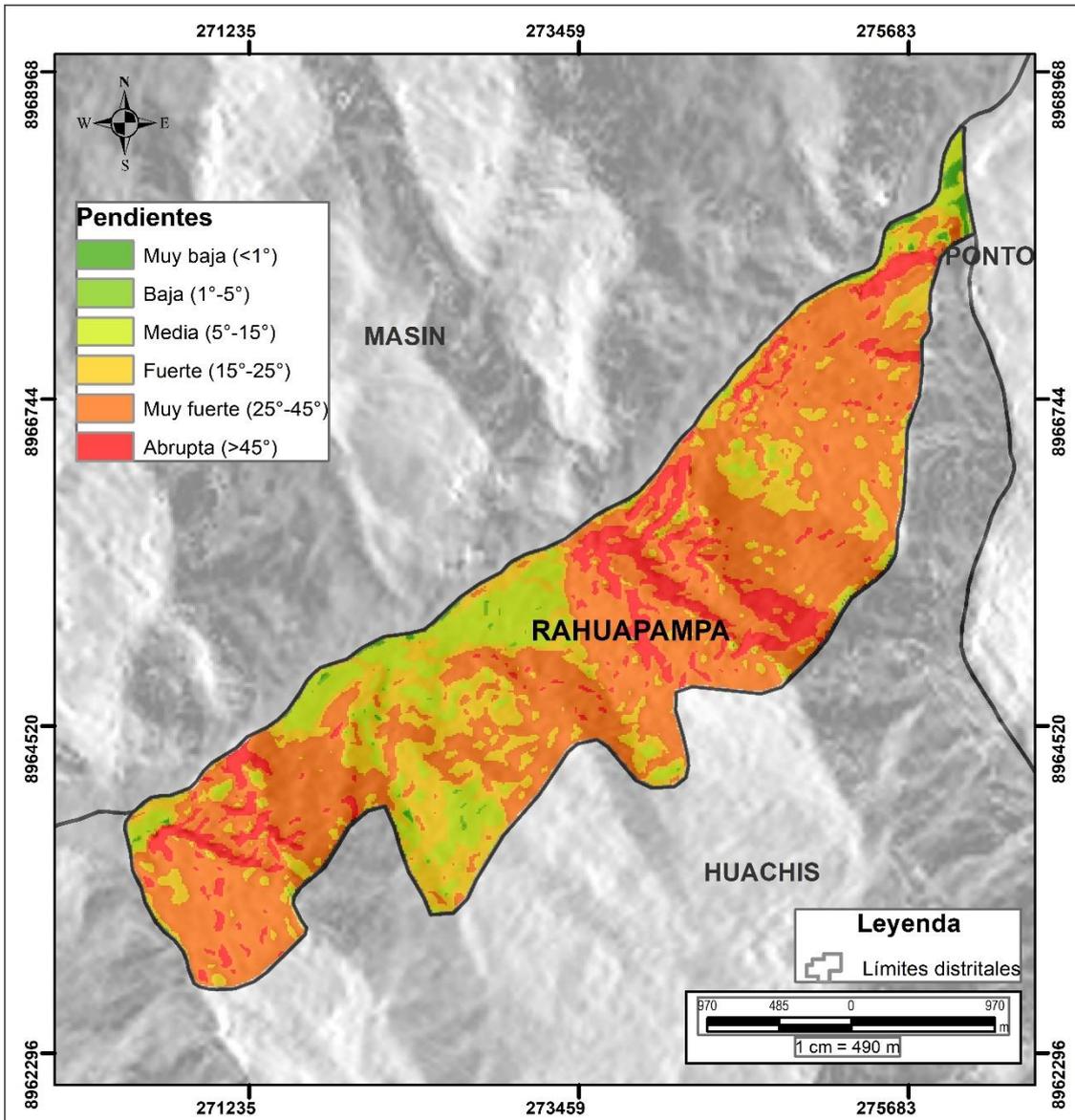
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA			
Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030			
MAPA DE CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA			
Elaborado: Equipo Técnico PPRD	Proyección: UTM	DATUM: WGS84 - Z18 S	Fecha: 02- 2024
	Provincia: Huari	Distrito: Rahuapampa	Mapa: 06
Fuente: IGN, SENAMHI			



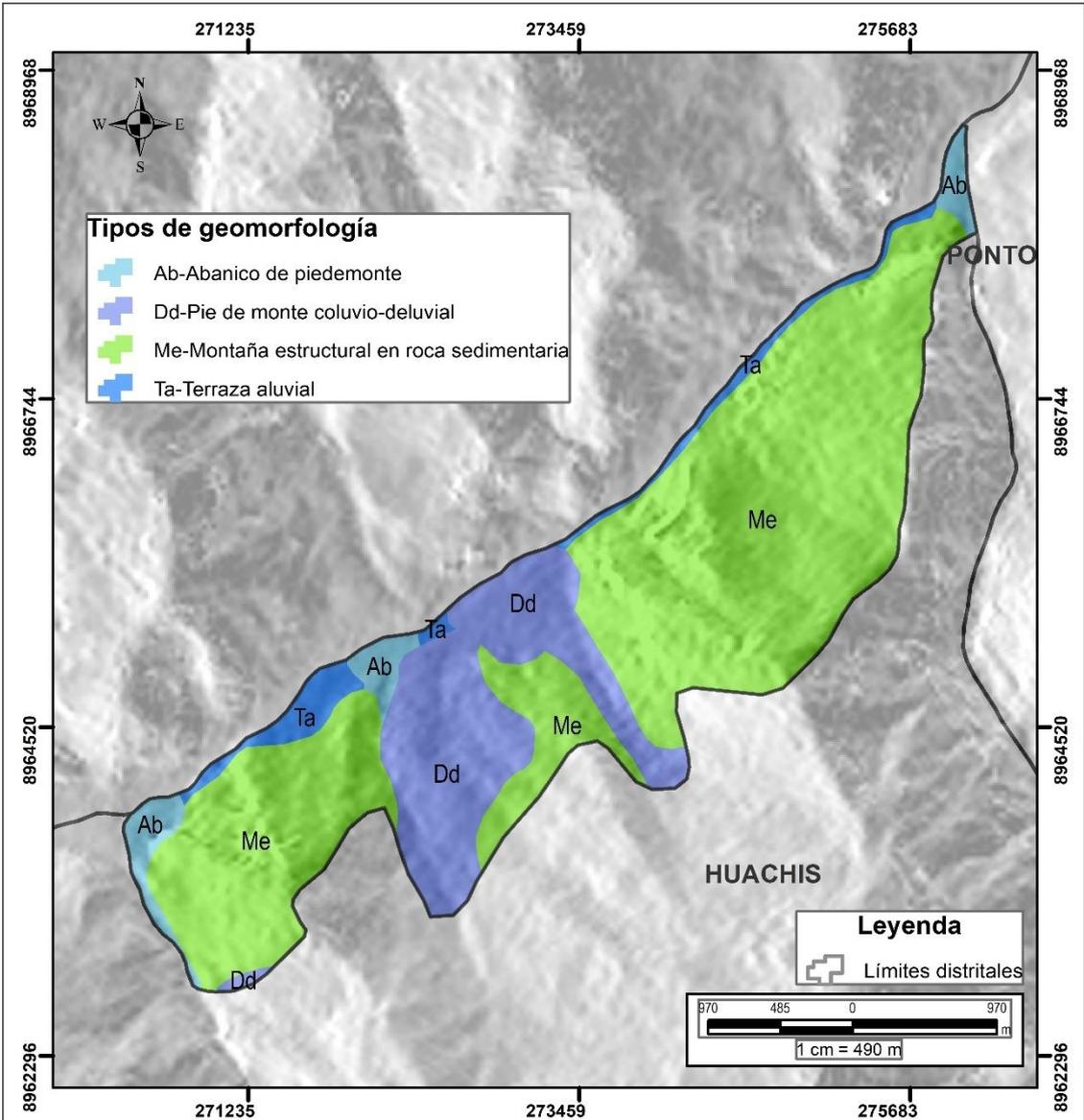
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA			
Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030			
MAPA HIDROGRÁFICO			
Elaborado: Equipo Técnico PPRRD	Proyección: UTM	DATUM: WGS84 - Z18 S	Fecha: 02- 2024
	Provincia: Huari	Distrito: Rahuapampa	Mapa: 07
Fuente: IGN, ANA			



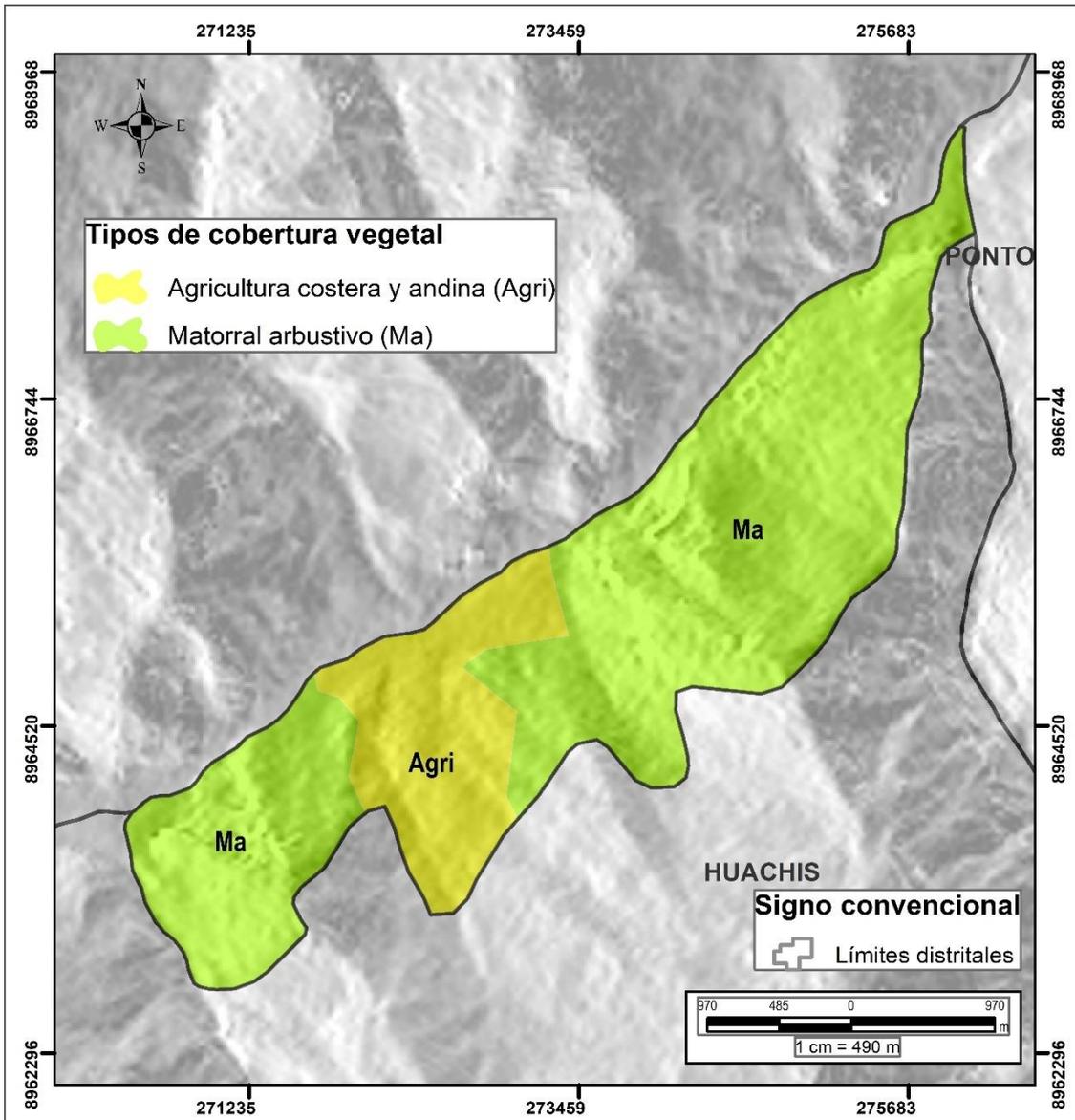
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA			
Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030			
MAPA GEOLÓGICO			
Elaborado: Equipo Técnico PPRRD	Proyección: UTM	DATUM: WGS84 - Z18 S	Fecha: 02- 2024
	Provincia: Huarí	Distrito: Rahuapampa	Mapa: 08
Fuente: IGN, INGEMMET			



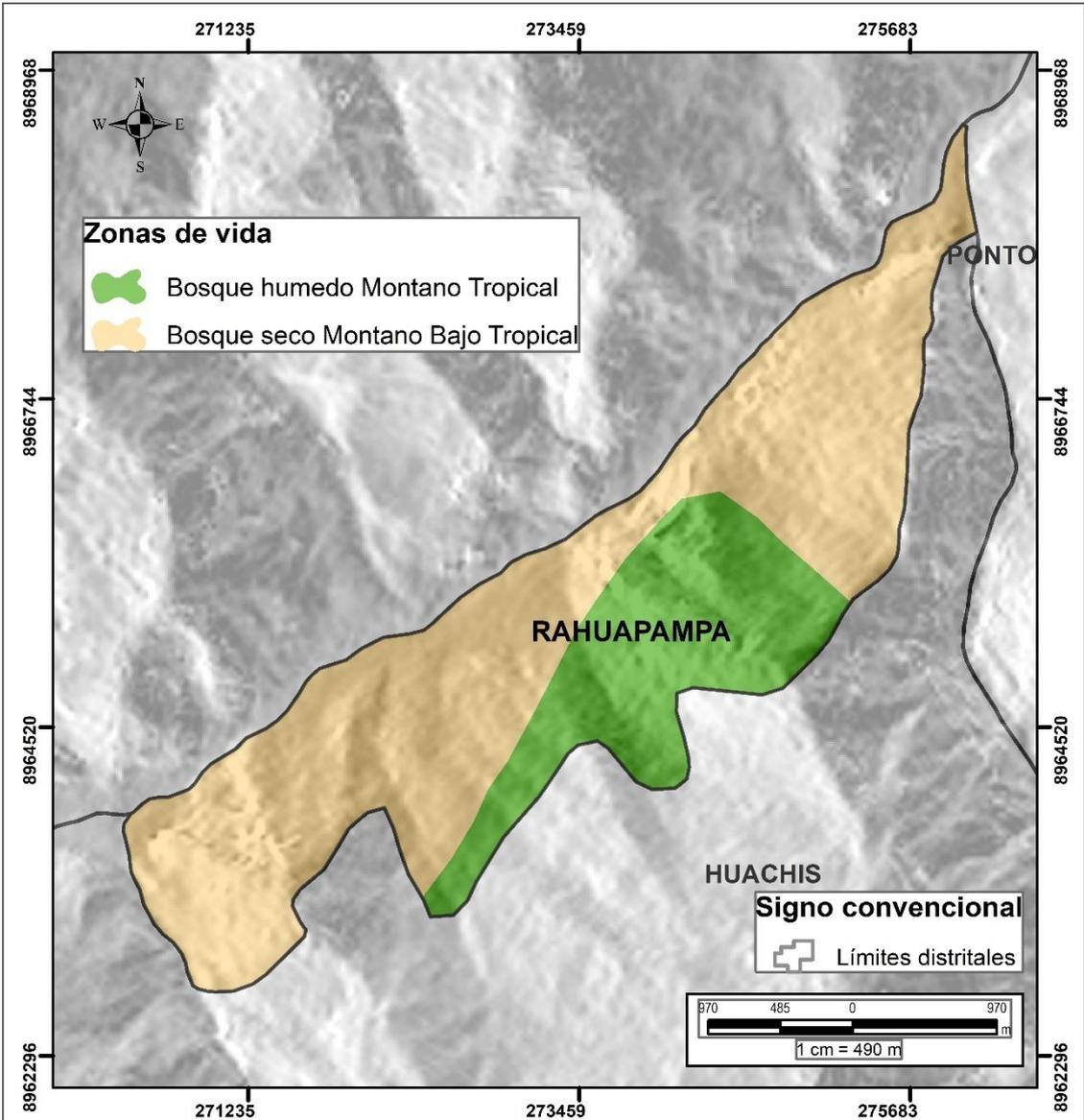
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA			
Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030			
MAPA DE PENDIENTES			
Elaborado: Equipo Técnico PPRRD	Proyección: UTM	DATUM: WGS84 - Z18 S	Fecha: 02- 2024
	Provincia: Huari	Distrito: Rahuapampa	Mapa: 09
Fuente: IGN, ALOS PALSAR, INGEMMET			



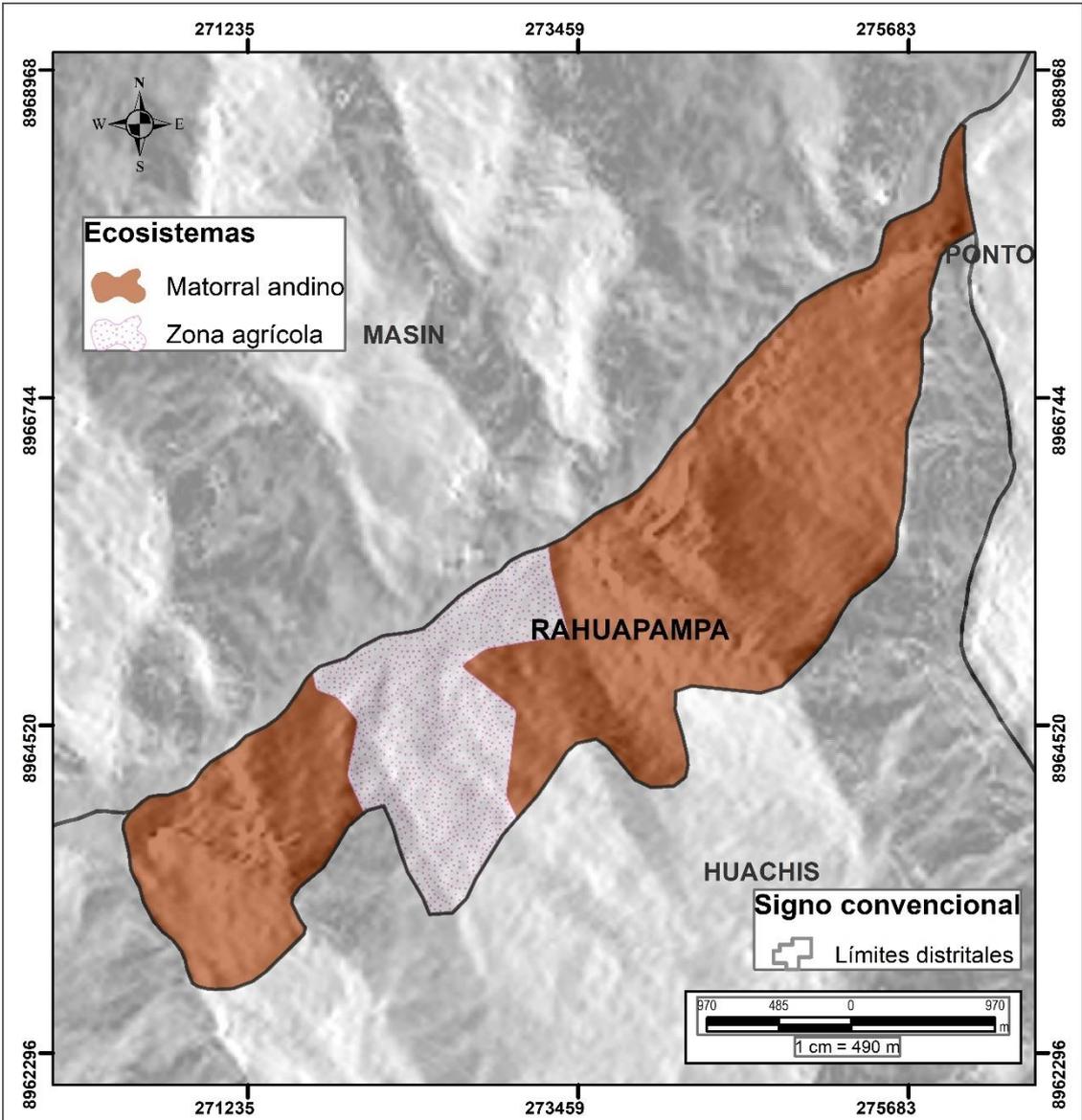
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA			
Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030			
MAPA DE UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS			
Elaborado: Equipo Técnico PPRRD	Proyección: UTM	DATUM: WGS84 - Z18 S	Fecha: 02- 2024
	Provincia: Huari	Distrito: Rahuapampa	Mapa: 10
Fuente: IGN, ALOS PALSAR, INGEMMET			



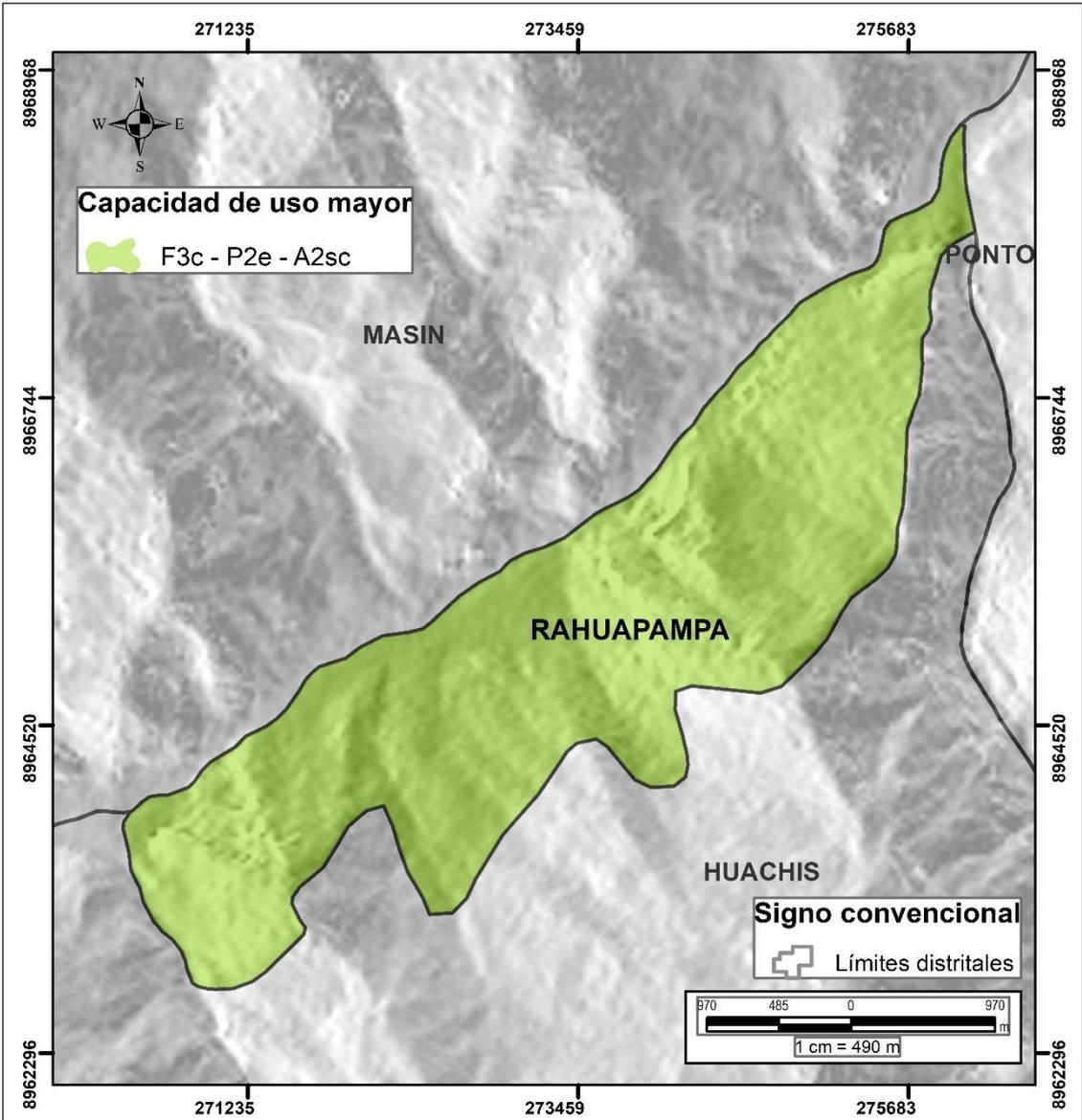
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA			
Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030			
MAPA DE COBERTURA VEGETAL			
Elaborado: Equipo Técnico PPRRD	Proyección: UTM	DATUM: WGS84 - Z18 S	Fecha: 02- 2024
	Provincia: Huari	Distrito: Rahuapampa	Mapa: 11
Fuente: IGN, MINAM			



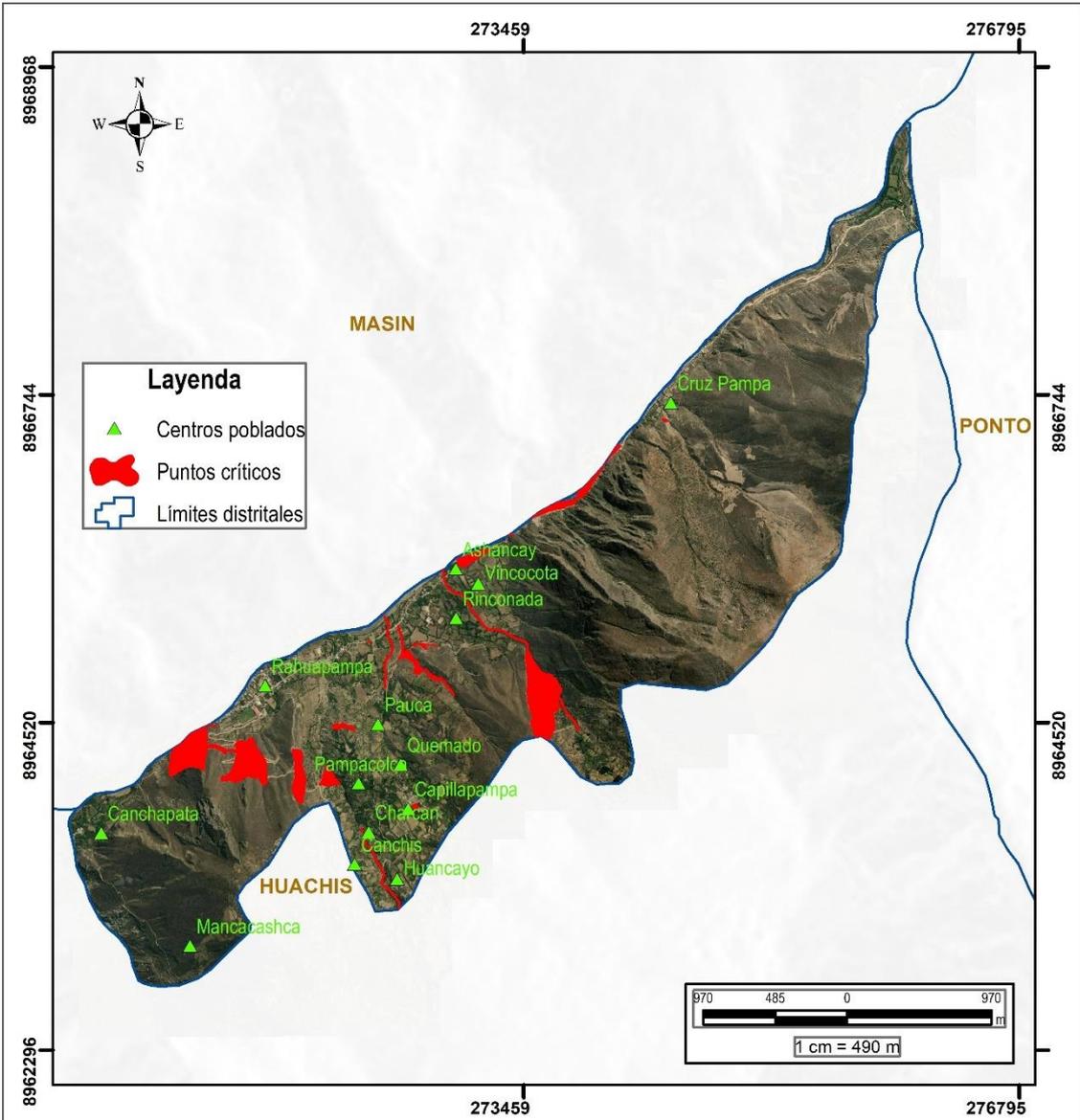
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA			
Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030			
MAPA DE ZONAS DE VIDA			
Elaborado: Equipo Técnico PPRRD	Proyección: UTM	DATUM: WGS84 - Z18 S	Fecha: 02- 2024
	Provincia: Huari	Distrito: Rahuapampa	Mapa: 12
Fuente: IGN, MINAM			



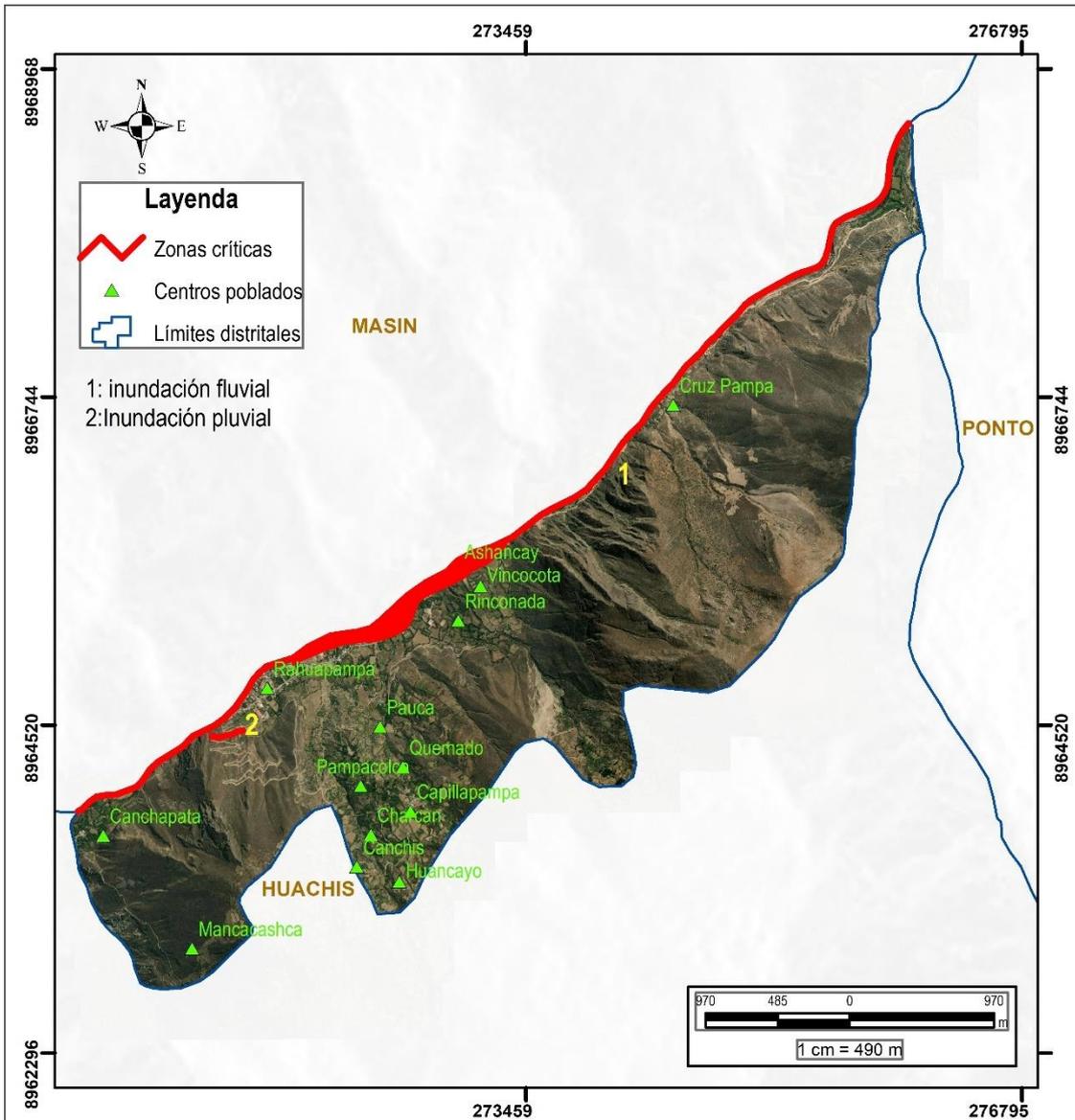
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA			
Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030			
MAPA DE ECOSISTEMAS			
Elaborado: Equipo Técnico PPRD	Proyección: UTM	DATUM: WGS84 - Z18 S	Fecha: 02- 2024
	Provincia: Huari	Distrito: Rahuapampa	Mapa: 13
Fuente: IGN, MINAM			



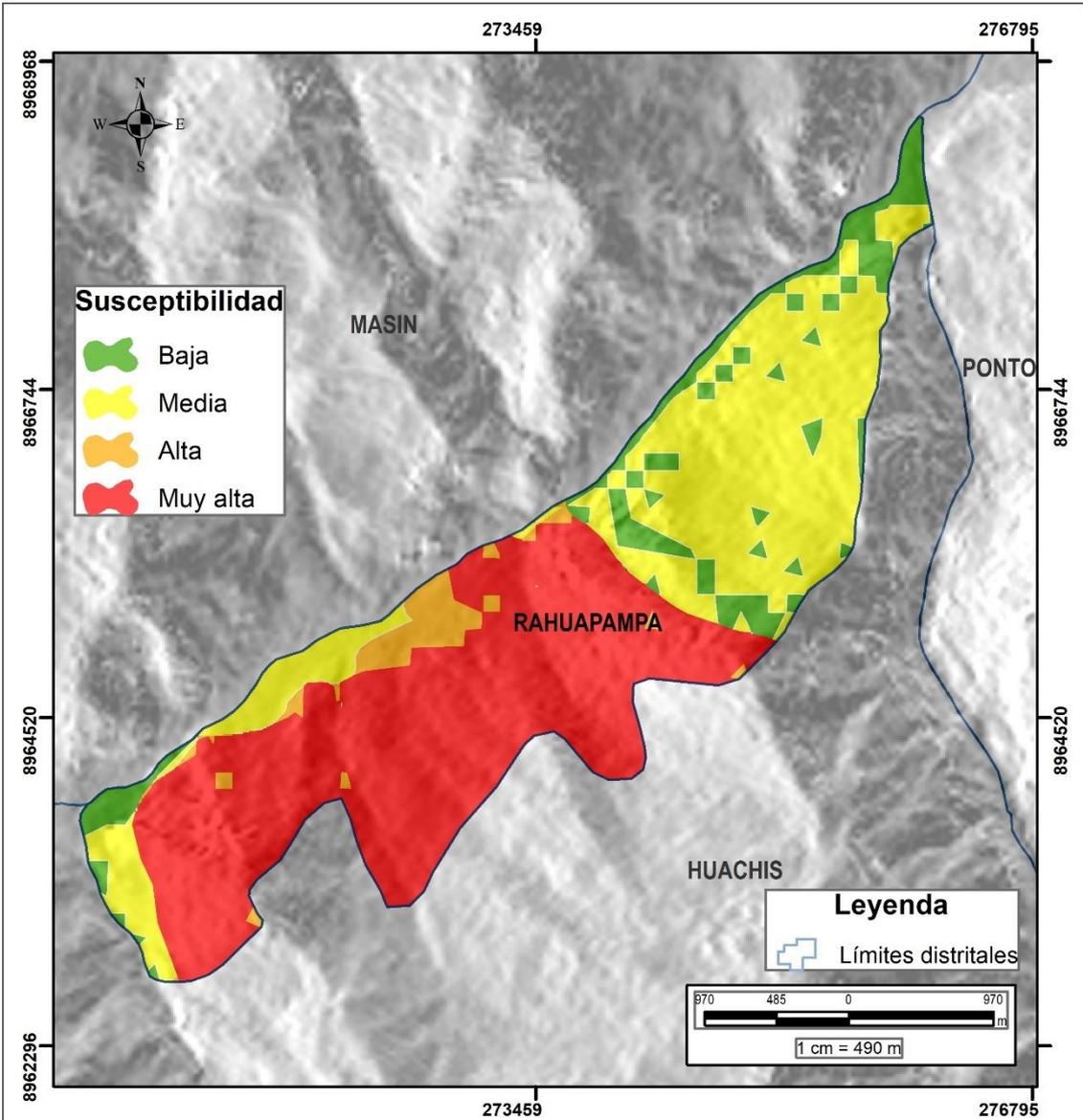
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA			
Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030			
MAPA DE CAPACIDAD DE USO MAYOR			
Elaborado: Equipo Técnico PPRRD	Proyección: UTM	DATUM: WGS84 - Z18 S	Fecha: 02- 2024
	Provincia: Huari	Distrito: Rahuapampa	Mapa: 14
Fuente: IGN, MINAM			



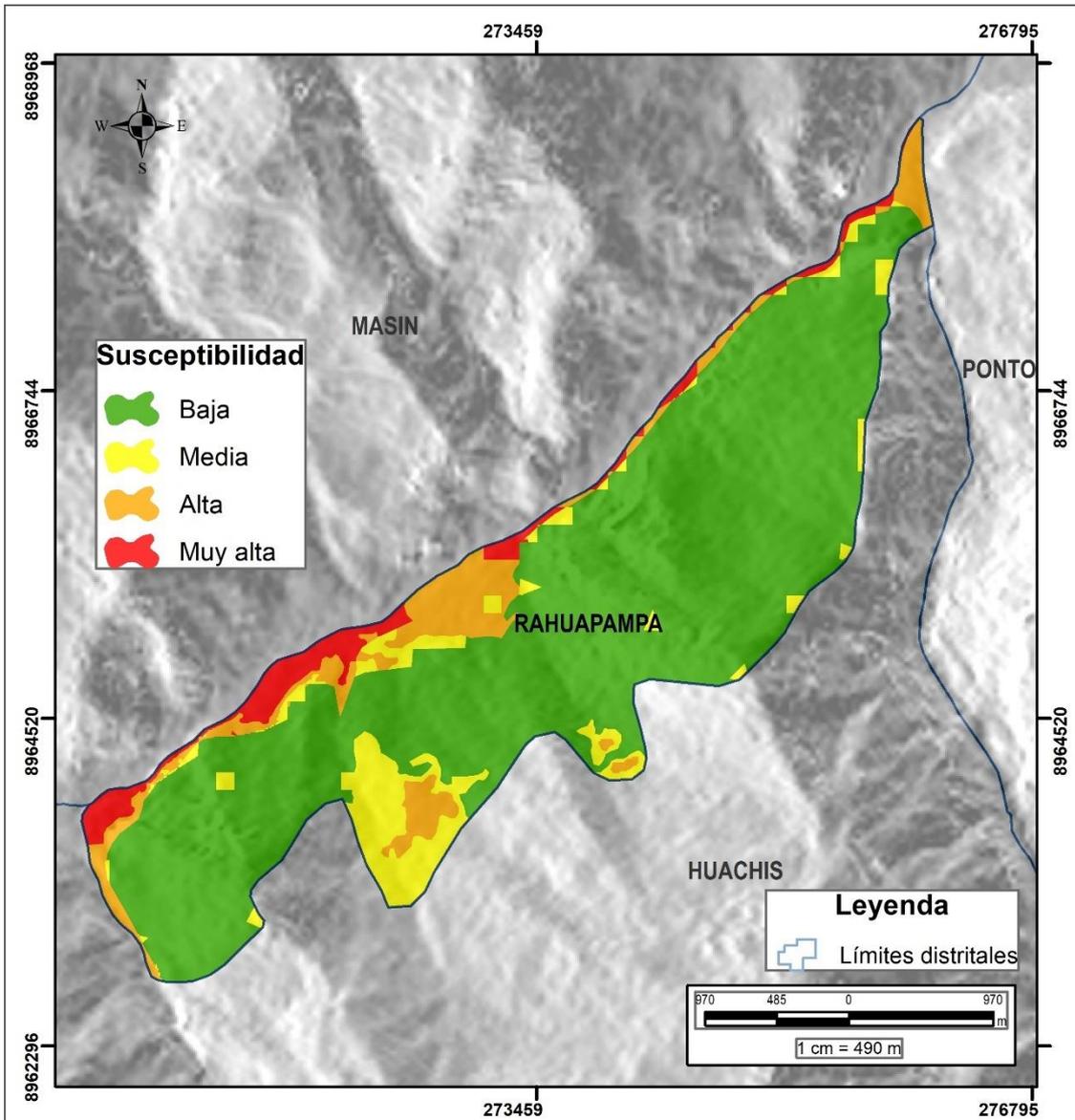
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA			
Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030			
ZONAS CRÍTICAS ANTE MOVIMIENTOS EN MASA			
Elaborado: Equipo Técnico PPRD	Proyección: UTM	DATUM: WGS84 - Z18 S	Fecha: 02- 2024
	Provincia: Huari	Distrito: Rahuapampa	Mapa: 15
Fuente: Elaboración propia			



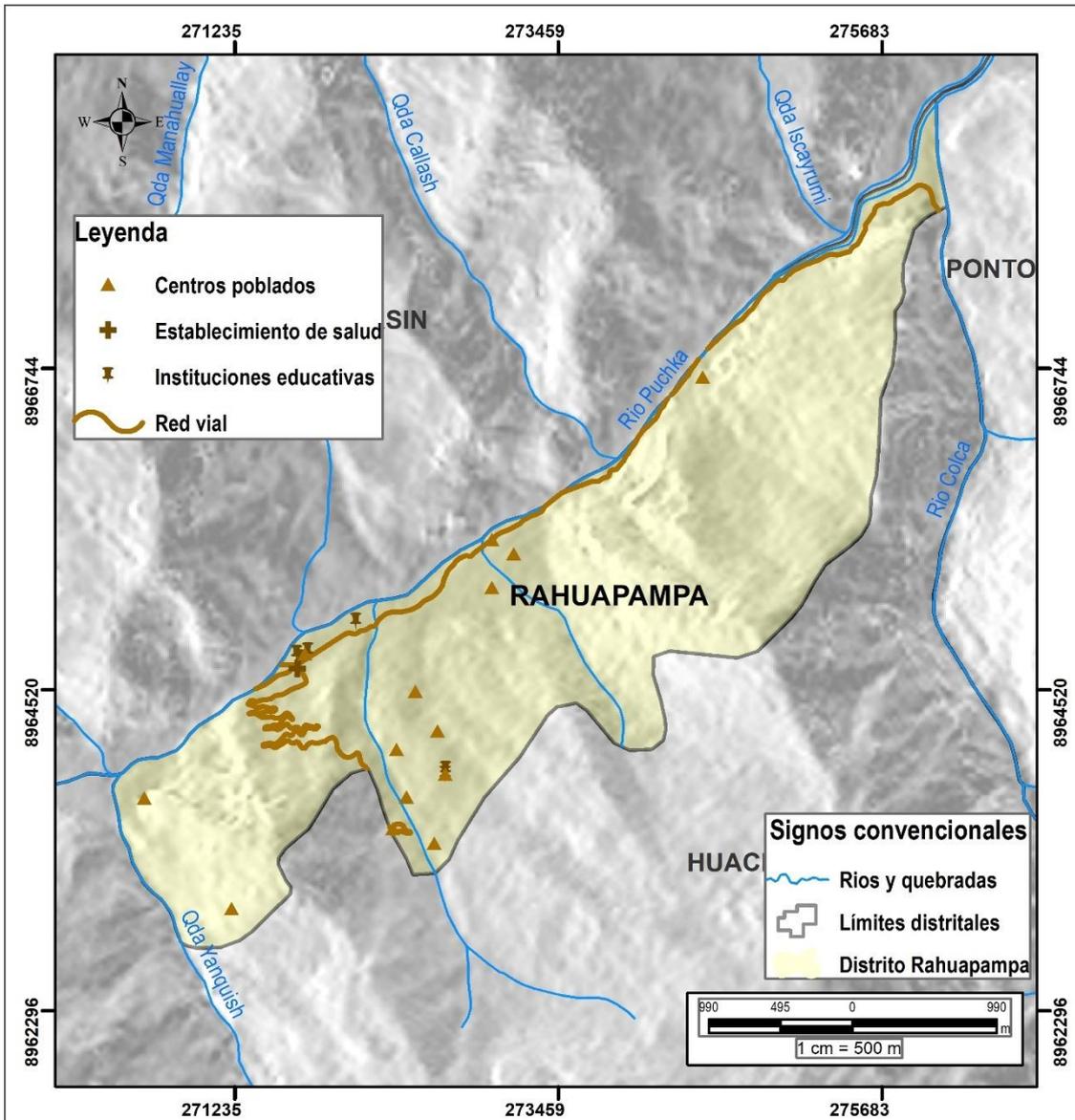
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA			
Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030			
ZONAS CRÍTICAS-INUNDACIÓN FLUVIAL Y PLUVIAL			
Elaborado: Equipo Técnico PPRD	Proyección: UTM Provincia: Huari	DATUM: WGS84 - Z18 S Distrito: Rahuapampa	Fecha: 02- 2024 Mapa: 16
Fuente: ANA y elaboración propia			



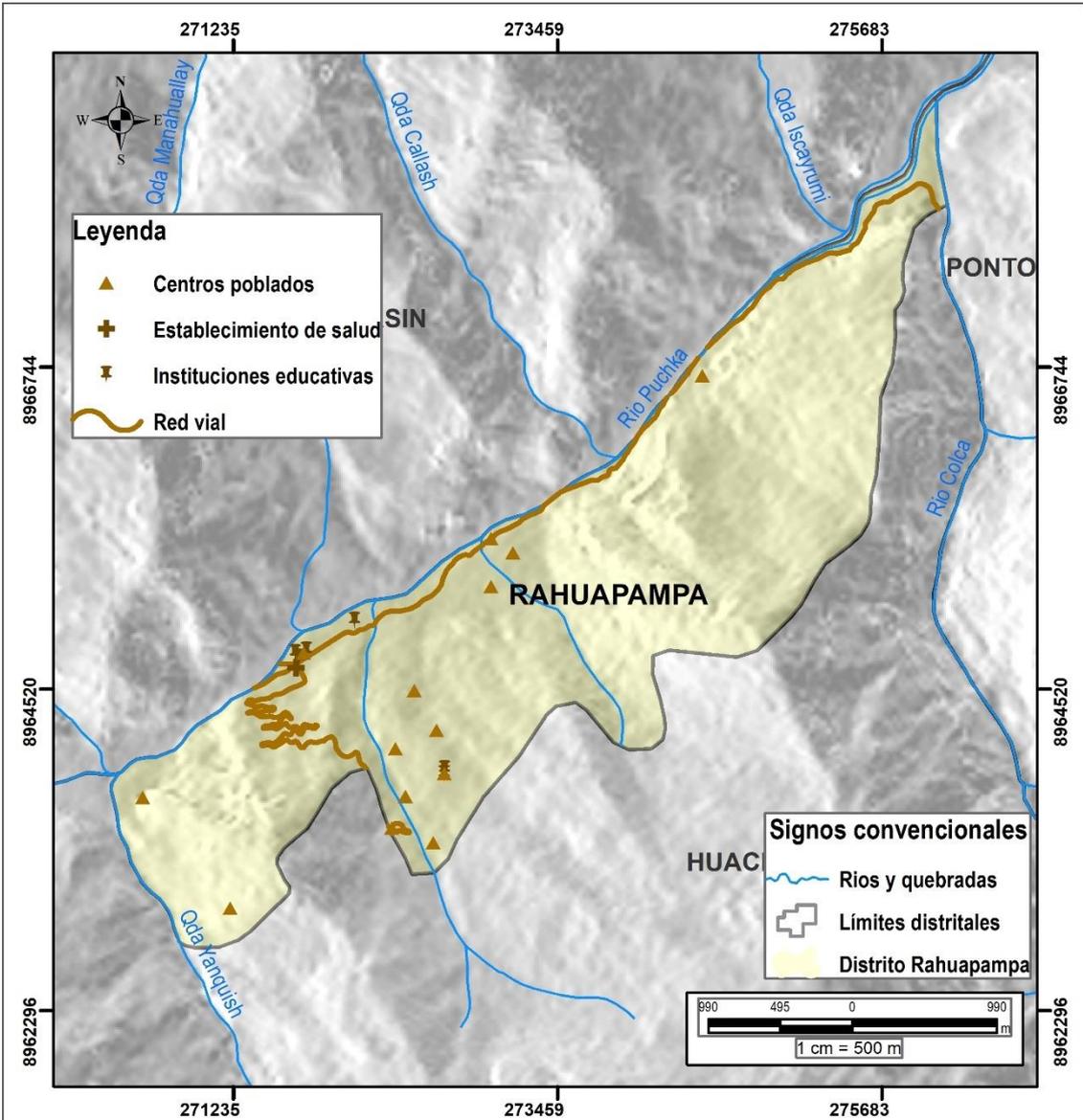
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA			
Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030			
MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD-MOVIMIENTOS EN MASA			
Elaborado: Equipo Técnico PPRD	Proyección: UTM Provincia: Huari	DATUM: WGS84 - Z18 S Distrito: Rahuapampa	Fecha: 04- 2024 Mapa: 17
Fuente:			



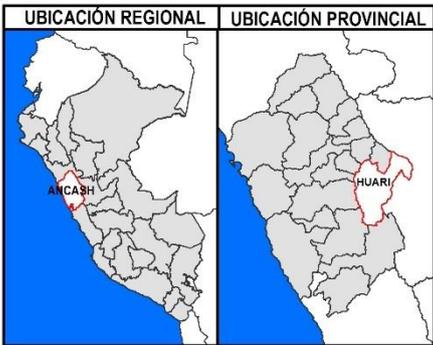
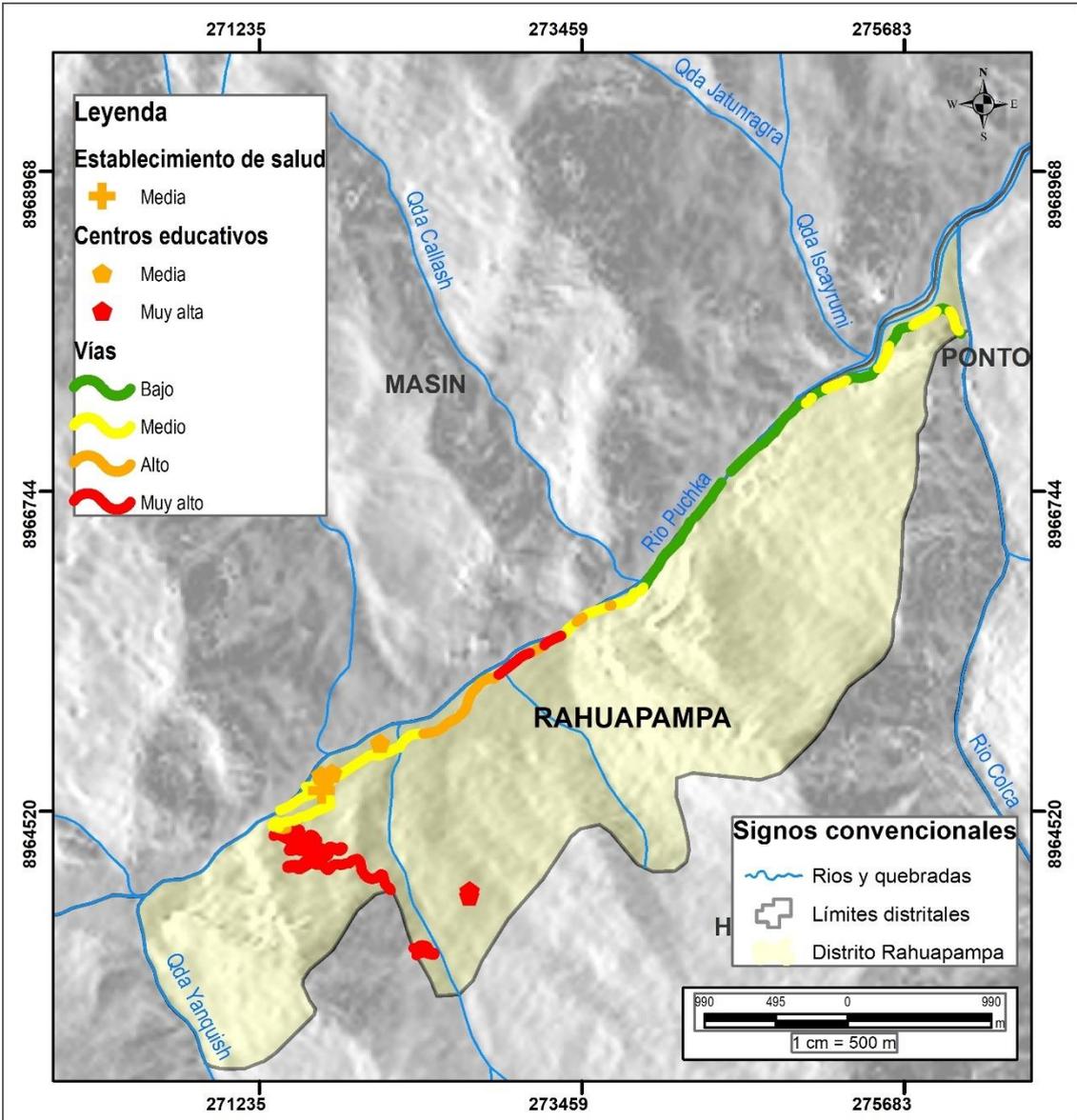
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA			
Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030			
MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIÓN FLUVIAL Y PLUVIAL			
Elaborado: Equipo Técnico PPRD	Proyección: UTM	DATUM: WGS84 - Z18 S	Fecha: 04- 2024
	Provincia: Huari	Distrito: Rahuapampa	Mapa: 18
Fuente: SIGRID, INGEMMET			



 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA			
Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030			
ELEMENTOS EXPUESTOS ANTE MOVIMIENTOS EN MASA			
Elaborado: Equipo Técnico PPRD	Proyección: UTM	DATUM: WGS84 - Z18 S	Fecha: 04- 2024
	Provincia: Huari	Distrito: Rahuapampa	Mapa: 19
Fuente: ING, INGEMMET, MINEDU, MINSA, propia			



 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA			
Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030			
ELEMENTOS EXPUESTOS ANTE INUNDACIÓN FLUVIAL Y PLUVIAL			
Elaborado: Equipo Técnico PPRD	Proyección: UTM	DATUM: WGS84 - Z18 S	Fecha: 04- 2024
	Provincia: Huari	Distrito: Rahuapampa	Mapa: 20
Fuente: ING, INGEMMET, MINEDU, MINSA, propia			

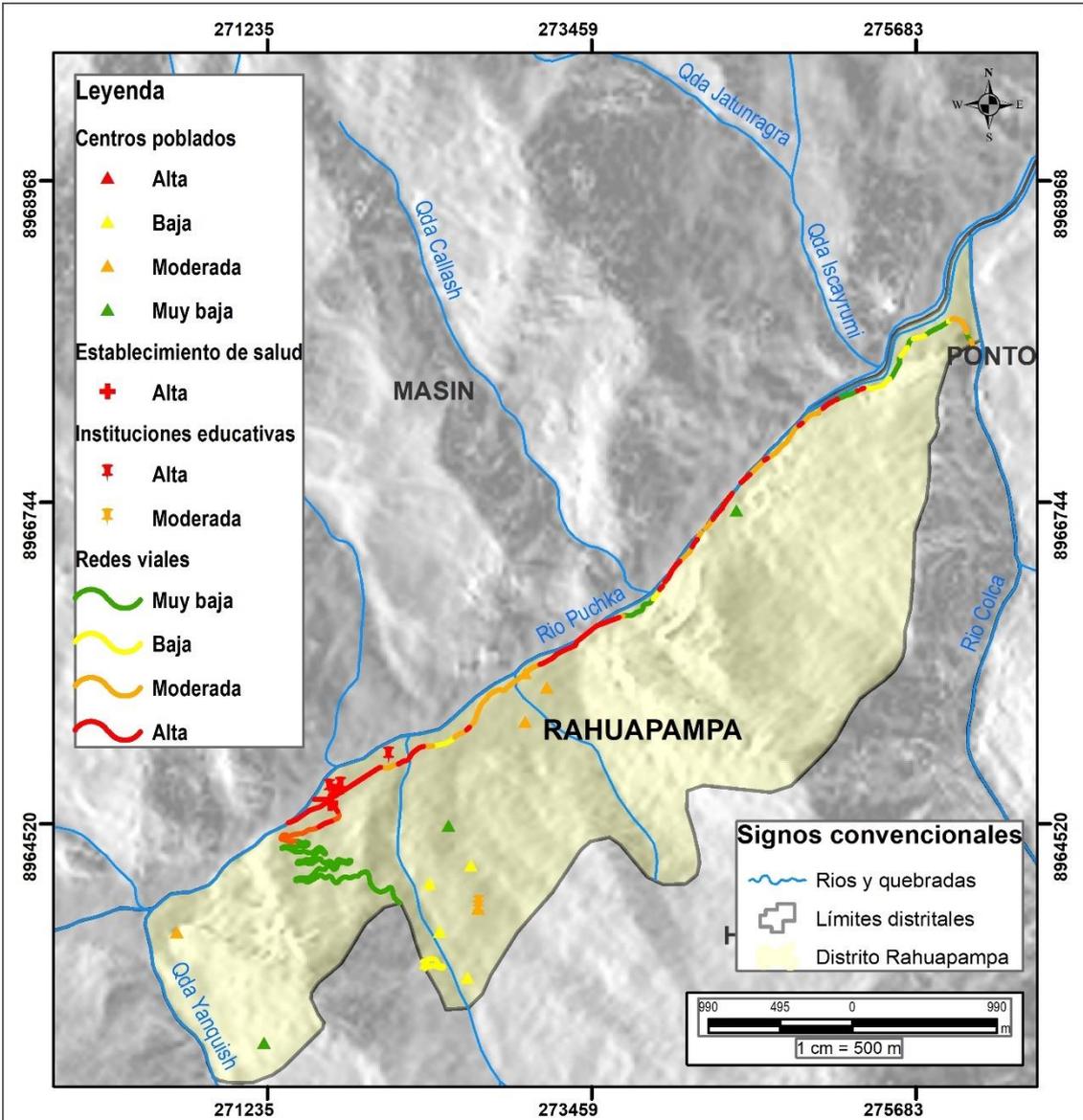


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA

Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030

ESCENARIOS DE RIESGO A MOVIMIENTOS EN MASA

Elaborado: Equipo Técnico PPRD	Proyección: UTM	DATUM: WGS84 - Z18 S	Fecha: 04- 2024
	Provincia: Huari	Distrito: Rahuapampa	Mapa: 21
Fuente: ING, INGEMMET, MINEDU, MINSA, propia			



 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE RAHUAPAMPA			
Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Rahuapampa 2024 - 2030			
ESCENARIOS DE RIESGO ANTE INUNDACIÓN FLUVIAL Y PLUVIAL			
Elaborado: Equipo Técnico PPRD	Proyección: UTM	DATUM: WGS84 - Z18 S	Fecha: 04- 2024
	Provincia: Huari	Distrito: Rahuapampa	Mapa: 22
Fuente: ING, INGEMMET, MINEDU, MINSA, propia			