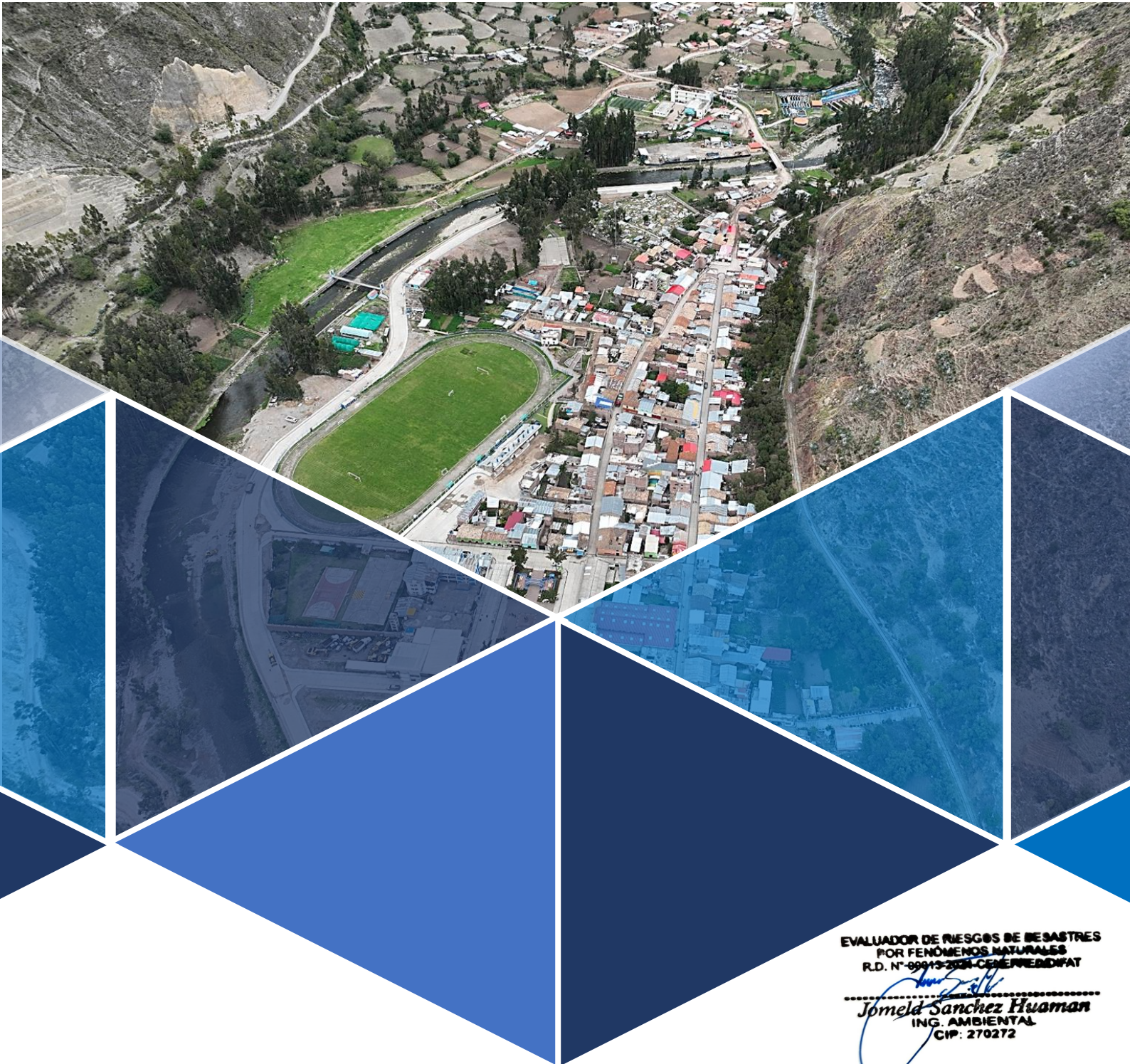




EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 99913-2021-CENEPREDIPAT

Jomela Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DEL DISTRITO DE ACORIA. (2025-2030).

PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.

PELIGROS:

- ❖ HELADAS
- ❖ INUNDACIÓN
- ❖ DESLIZAMIENTO





RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 090-2025/MDA

Acoria, 01 de abril del 2025

VISTO:

El Informe N° 120-2025-DGRyDC-MDA-HVCA-WDA, de fecha 01 de abril del 2025, suscrito por el Director (e) de Gestión de Riesgo y Defensa Civil; El Informe N° 105-2025-SG/MDA, de fecha 04 de marzo del 2025, suscrito por el Secretario General (e); El Informe N° 151-2025-GM-MDA/HVCA, de fecha 24 de febrero del 2025, suscrito por el Gerente Municipal; La Opinión Legal N° 062-2025-JLCHJ-GAJ-MDA, de fecha 24 de febrero del 2025, suscrito por el Gerente de Asesoría Jurídica; El Informe N° 046-2025-DGRyDC-MDA-HVCA-WDA, de fecha 20 de febrero del 2025, suscrito por el Director de Gestión de Riesgo y Defensa Civil (e); El Informe Legal N° 017-2025-JLCHJ-GAJ-MDA, de fecha 18 de febrero del 2025, suscrito por el Gerente de Asesoría Jurídica; El Informe N° 042-2025-DGRyDC-MDA-HVCA-WDA, de fecha 13 de febrero del 2025, suscrito por el Director de Gestión de Riesgo y Defensa Civil (e), y;

CONSIDERANDO:

Que de conformidad al Artículo 194° de la Constitución Política del Estado, modificado por la Ley N° 30305, señala que "Las municipalidades provinciales y distritales son los órganos de gobierno local. Tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, concordado con lo dispuesto con el Artículo 11° del Título Preliminar de la Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades, que especifica 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 la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico";

Que de acuerdo a lo establecido en el Artículo 6° de Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972, donde expresa que "la alcaldía es el órgano ejecutivo del gobierno local. El alcalde es el representante legal de la municipalidad y su máxima autoridad administrativa": Asimismo, según el contenido del Artículo 20°, inciso 6) del mismo cuerpo legal, compete al alcalde entre otras funciones, dictar Decretos y Resoluciones de Alcaldía, con sujeción a las leyes y ordenanzas; concordante con el artículo 43°, que señala: "Las Resoluciones de Alcaldía aprueban y resuelven los asuntos de carácter administrativo;

Que, mediante la Ley N° 29664, se creó el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres SINAGERD, como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado 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 de desastres mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres; para lo cual se establece dentro del Capítulo V, referente a los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales, artículo 14 numeral 14.3 se indica: "Los gobiernos regionales y 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". Por otra parte, según el artículo 2 de la Ley N° 30831, se modifica el literal a) del artículo 19 de Ley N° 29664 en mención, a efectos de precisar que el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, que integra los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres, preparación, respuesta y rehabilitación, y reconstrucción, tiene el objeto de establecer las líneas estratégicas, los objetivos, las acciones, procesos y protocolos de carácter plurianual necesarios para concretar lo regulado en la referida norma; asimismo, dicho Plan Nacional sirve de marco para la elaboración de los planes específicos por cada proceso y tipo de desastre que deben ser desarrollados anualmente por las entidades públicas en todos los niveles de gobierno; siendo que, los citados planes específicos se aprueban como máximo en el mes de agosto de cada año;

Que, a través del numeral 14.1 del artículo 14° de la citada Ley N° 29664, se indica 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 la Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia, en el marco de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector en concordancia a lo establecido por la presente Ley y su reglamento;



Que, por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, se aprobó el Reglamento de la Ley N° 29664, estableciendo en su artículo 11° las funciones que cumplen los Gobiernos Regionales y locales en concordancia con lo establecido en la Ley N° 29664 y las leyes Orgánicas respectivas, que: "Los Presidentes Regionales y los Alcaldes, constituyen y presiden los Grupos de Trabajo en Gestión de Riesgo de Desastres, como espacios internos de articulación para la formulación de normas y planes, evaluación y organización de los procesos de Gestión de 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 sus respectivos gobiernos(...) Los órganos y unidades orgánicas de los Gobiernos Regionales y Locales deberán incorporar e implementar en su gestión, los procesos de: estimación, prevención, reducción del riesgo, reconstrucción preparación, respuesta y rehabilitación(...)"

Que, mediante Ley N° 30779, se fortalece al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres a través de la adecuación de la Ley Orgánica de Municipalidades donde se hace la aclaración que todo lo indicado como Defensa Civil debe ser entendido como Gestión del Riesgo de Desastres, de la misma manera incorpora la suspensión de la autoridad en caso de incumplimiento de sus funciones en materia de gestión del riesgo de desastres.

Que, en mandato de a la Ley del SINAGERD, se actualizo mediante el D. S N° 038-2021-PCM la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres que fue aprobada mediante el D. S N° 111-2012-PCM, política que fue incorporada como Política de Obligatorio Cumplimiento para las entidades públicas.

Que, en concordancia con el Art. 10° literal c) de la Ley 29664, la Presidencia del Consejo de Ministros-PCM, ente rector del SINAGERD, mediante D. S N° 034-2014-PCM, aprobó el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres que establece un conjunto de directrices generales en GRD de obligatorio cumplimiento para las entidades públicas del SINAGERD, establece objetivos, estrategias, metas y prioridades en materia de GRD para el corto, mediano y largo plazo, en los tres niveles de gobierno y promueve la asignación de recursos presupuestales para la GRD, en función a las prioridades establecidas en cada nivel de gobierno, siendo un instrumento que servirá para la toma de decisiones, y se priorice la inclusión de la GRD en sus proyectos y actividades, de forma que coadyuven al desarrollo sostenible en sus respectivas jurisdicciones.

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", lineamientos que son de aplicación para las Entidades Públicas del Gobierno Nacional, Gobiernos Regionales y Gobiernos locales;

Que, el CENEPRED generó importantes documentos orientados a la regulación de la gestión prospectiva y correctiva de la GRD tales como: Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 334-2012-PCM, los Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por R. M. N° 220-2013-PCM, los Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres de aprobados R. M. N° 222-2013-PCM, el Manual y la Directiva para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales aprobados por R.J. N° 058-2013-CENEPRED/J.

Que, En el marco de sus funciones el CENEPRED mediante Resolución Jefatural N° 086-2015 - CENEPRED/J Aprueba la Guía Metodología para formular los Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, cuya finalidad de dicha guía es contribuir a la mejora de la Gestión del Riesgo de Desastres por los tres niveles de gobierno, de manera que se minimicen o eliminen los factores de riesgo en las localidades y se reduzca a futuro el impacto de los desastres y cuyo objetivo orienta el procedimiento de elaboración del PPRRD por los Gobiernos Regionales y las Municipalidades, en concordancia con los lineamientos técnicos de los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres, así como con la Política y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres;

Que mediante Resolución de Alcaldía N° 279-2024-A/MDA, de fecha 27 de noviembre del 2024, se aprobó la conformación del Equipo Técnico de Trabajo para la formulación, evaluación y aprobación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre de la Municipalidad Distrital de Acoria;

Que, mediante el Informe N° 042-2025-DGRyDC-MDA-HVCA-WDA, de fecha 13 de febrero del 2025, el Director de Gestión de Riesgo y Defensa Civil (e), remite el Informe Técnico N°01, emitido por el Ing. William Diego Alcántara, (e) Dirección de Gestión de Riesgos y Defensa Civil de esta Entidad Gubernamental, de acuerdo al Acta de reunión del Equipo Técnico de Trabajo de Gestión del



Riesgo de Desastres, de fecha 10 de Febrero de 2025, donde se aprueba el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito Acoria 2025 -2030", para su aprobación mediante resolución de alcaldía o documentación correspondiente, en vista que fue formulada con el Acompañamiento Técnico del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres CENEPRED - Coordinador Regional;

Que, mediante el Informe Legal N° 017-2025-JLCHJ-GAJ-MDA, de fecha 18 de febrero del 2025, el Gerente de Asesoría Jurídica, requiere a la Dirección de Gestión de Riesgo y Defensa Civil, remita el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Acoria, en merito al Informe N° 042-2025-DGRyDC-MDA-HVCA-WDA, respecto a la Opinión Legal;

Que, mediante el Informe N° 046-2025-DGRyDC-MDA-HVCA-WDA, de fecha 20 de febrero del 2025, el Director de Gestión de Riesgo y Defensa Civil (e), remite a la Gerencia de Asesoría Jurídica el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastre del Distrito de Acoria, 2025 - 2030 (PPRRD), para dar cumplimiento a la Ley N° 29664 - Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres;

Que, mediante la Opinión Legal N° 062-2025-JLCHJ-GAJ-MDA, de fecha 24 de febrero del 2025, el Gerente de Asesoría Jurídica, emite opinión legal sobre el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastre del Distrito de Acoria, 2025 - 2030 (PPRRD), debiendo ser aprobado mediante Resolución de Alcaldía;

Que, mediante el Informe N° 151-2025-GM-MDA/HVCA, de fecha 24 de febrero del 2025, el Gerente Municipal, solicita aprobación del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastre del Distrito de Acoria, 2025 - 2030 (PPRRD), mediante acto resolutivo;

Que, mediante el Informe N° 105-2025-SG/MDA, de fecha 04 de marzo del 2025, el Secretario General (e), remite las observaciones del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastre del Distrito de Acoria, 2025 - 2030 (PPRRD), a la Dirección de Gestión de Riesgo y Defensa Civil, para ser subsanadas conforme a ley;

Que, mediante el Informe N° 120-2025-DGRyDC-MDA-HVCA-WDA, de fecha 01 de abril del 2025, el Director (e) de Gestión de Riesgo y Defensa Civil, remite levantamiento de observaciones del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastre del Distrito de Acoria, 2025 - 2030 (PPRRD), indicando que mediante el Oficio N° 00385-2025-CENEPRED/SG, la Secretaria General de CENEPRED, emite el pronunciamiento donde el PPRRD cumple con el procedimiento metodológico establecido en la "Guía Mitológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los tres niveles de Gobierno" y solicita su aprobación mediante Resolución de Alcaldía;

Por tanto, estando a lo expuesto y en uso de las facultades conferidas por el artículo 20° de la ley Orgánica de Municipalidades N° 27972, y de conformidad con el mandato legal en ejercicio de sus atribuciones y de la Constitución Política del Perú, y;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR, el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastre del Distrito de Acoria, 2025 - 2030 (PPRRD), el mismo que forma parte integrante de la presente resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO: DEJAR, sin efecto y sin valor legal todo acto administrativo que se oponga a la presente resolución.

ARTÍCULO TERCERO: DISPONER, que la aplicación de la presente Resolución de Alcaldía será en concordancia con el Plan de Desarrollo Concertado de la Municipalidad Distrital de Acoria, así como con el Plan Estratégico Institucional.

ARTÍCULO CUARTO: ENCARGAR, a la Gerencia Municipal, Gerencia de Planeamiento y Presupuesto, Dirección de Gestión de Riesgo y Defensa Civil, y a los integrantes del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y demás instancias administrativas tomen las medidas que correspondan para la implementación de la presente Resolución de Alcaldía.

ARTÍCULO QUINTO: DISPONER, que la presente Resolución de Alcaldía, entrara en vigencia a partir del día siguiente de su publicación.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ACORIA

¡En el corazón del Pueblo...!

Por el desarrollo sostenible

GESTIÓN 2023 - 2026

ARTÍCULO SEXTO: NOTIFICAR, el presente acto resolutivo a la Dirección de Gestión de Riesgo y Defensa Civil, y a las demás instancias respectivas, con las formalidades de Ley para su conocimiento y demás fines.

ARTÍCULO SEPTIMO: DISPONER, que la Oficina de Tecnología de la Información y Comunicación (OTIC), realice la publicación de la presente resolución en la página y/o portal web Institucional.

POR LO TANTO;

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACORIA
am s
EDGAR CORTEZ CASTILLO
ALCALDE

Cc.
Alcaldía
Gerencia Municipal
Gerencia de Asesoría Jurídica
Dirección de Gestión de Riesgo y Defensa Civil
Gerencia de Planeamiento y Presupuesto
OTIC
Archivo





ÍNDICE

PRESENTACIÓN	8
INTRODUCCIÓN	9
1 CAPITULO I ASPECTOS GENERALES DEL PPRRD ACORIA	10
1.1 MARCO LEGAL Y NORMATIVO	10
1.1.1 Marco internacional	10
1.1.2 Marco nacional	10
1.1.3 Marco Regional	11
1.1.4 Marco Local	11
1.2 METODOLOGIA	11
1.2.1 Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD	11
1.2.2 Fases del proceso metodológico	12
1.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁMBITO DE ESTUDIO.	14
1.3.1 Ubicación geográfica y límites políticos	14
1.3.2 Vías de acceso	14
1.3.3 Aspecto Social	18
1.3.3.1 Población	18
1.3.3.2 Actores sociales	19
1.3.3.3 Vivienda	19
1.3.3.4 Instituciones Educativas	20
1.3.3.5 Establecimiento de salud	22
1.3.3.6 Personal de salud	22
1.3.4 Aspectos Económicos	26
1.3.4.1 Tipo de abastecimiento de agua	26
1.3.4.2 Tipo de servicio higiénico	26
1.3.4.3 Alumbrado eléctrico	27
1.3.5 Aspectos Físicos	27
1.3.5.1 Altitud	27
1.3.5.2 Hidrografía	33
1.3.5.3 Pendiente	36
1.3.5.4 Geología	39
1.3.5.5 Geomorfología	43
1.3.5.6 Cobertura Vegetal	47
1.3.6 Aspectos Ambientales	50
1.3.7.1 Clima	50
1.3.7.2 Temperatura	52
1.3.7.3 Principales impactos en la Calidad Ambiental	54
1.3.7.4 Cambio Climático	54
2 CAPITULO II. DIAGNOSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	55
2.1 ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	55
2.1.1 Situación de la Gestión del Riesgo de Desastres	55
2.1.1.1 Roles y funciones institucionales	57
2.1.1.2 Instrumentos de Gestión Institucional y Planificación Territorial.	60
2.1.2 Capacidad operativa institucional de la Gestión de Riesgos de Desastres	62
2.1.2.1 Análisis de recurso humanos de la Municipalidad Distrital de Acoria	62
2.1.2.2 Análisis de recurso logísticos	64
2.1.2.3 Análisis de recursos financieros	66
2.2 ANALISIS DE RIESGO DE DESASTRES Y ESCENARIOS DE RIESGO	67
2.2.1 Identificación de peligros en el ámbito del distrito de Acoria (Escenarios de riesgos a nivel de susceptibilidad).	67
2.2.1.1. Identificación de zonas y puntos críticos	71
2.2.2 Identificación de los elementos expuestos.	77
2.2.3 Análisis de Peligro	77
2.2.3.1 Caracterización del Peligro por heladas	77
2.2.3.2 Caracterización del peligro por deslizamiento.	82

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
 POR FENÓMENOS NATURALES
 R.D. N° 994-2018-CE/REINTEGRAT
Jomela Sánchez Huaman
 ING. AMBIENTAL
 CIP: 270272



2.2.3.3 Caracterización del peligro por Inundación Fluvial	86
2.2.4 Análisis de Vulnerabilidad	90
2.2.5 Análisis de riesgos	95
2.2.5.1 Niveles de Riesgo por heladas	95
2.2.5.2 Niveles de riesgo por deslizamiento	101
2.2.5.3 Niveles de Riesgo por inundación fluvial	107
3 CAPITULO III FORMULACION DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE	113
3.1 Objetivos del PPRD ACORIA	113
3.1.1 Objetivo General	113
3.1.2 Objetivos Específicos	113
3.2 Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.	113
3.3 Estrategias	118
3.3.1 Roles y Responsabilidades Institucionales	118
3.3.2 Ejes y Prioridades	120
3.3.3 Implementación de Medidas Estructurales	123
3.3.4 Implementación de Medidas No Estructurales	124
3.4 Programación	127
3.4.1 Matriz de actividades, programas y/o proyectos (acciones, metas, indicadores y responsables)	127
3.4.2 Presupuesto	133
4 CAPITULO IV IMPLEMENTACION DEL PRRDD. ACORIA (2025-2030)	139
4.1 Financiamiento	139
4.1.1 Productos y actividades	139
4.1.2 Proyecto de Inversión	145
4.1.3 Programación Financiera Multianual	145
4.1.4 Análisis de la Factibilidad	149
4.1.5 Esquema Estratégico	149
4.2 Seguimiento y Monitoreo	150
4.3 Evaluación	150
ANEXOS	151
Anexos N° 1: Resolución de conformación de equipo técnico	151
Anexos N° 2: Fichas técnicas de proyectos/actividades	153
Anexos N° 3: Cronograma de inversiones	169
Anexos N° 4: Registro fotográfico.	175
Anexos N° 5: Fuentes de información	181
Anexos N° 6: Mapas temáticos	182

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 99413-2008-CE/INREMPAT
Jomela Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



LISTA DE CUADROS

Cuadro N° 1. Accesos principales al distrito de Acoria	14
Cuadro N° 2. Distancias entre las principales ciudades con el distrito de Acoria.	15
Cuadro N° 3. Población censada por sexo, urbana y rural; según distrital al 2017	18
Cuadro N° 4. Población censada por sexo según grupo etario al 2017 en el distrito de Acoria	18
Cuadro N° 5. Tipo de tenencia de las viviendas en el distrito de Acoria	19
Cuadro N° 6. Grados de instrucciones de instituciones educativas en el Distrito de Acoria.	20
Cuadro N° 7. Nivel educativo en el distrito de Acoria.	20
Cuadro N° 8. Establecimiento de salud en el distrito Acoria.	22
Cuadro N° 9. Personal de salud por establecimiento de la Micro Red Ayaccocha, Distrito de Acoria.	22
Cuadro N° 10. Personal de salud por establecimiento del núcleo Acoria, Micro Red Acoria, Distrito de Acoria	23
Cuadro N° 11. Personal de salud por establecimiento del Núcleo Añancusi, Micro Red Acoria, Distrito de Acoria	24
Cuadro N° 12. Tipo de abastecimiento de agua a nivel del distrito de Acoria	26
Cuadro N° 13. Tipo de servicio higiénico a nivel del distrito de Satipo.	26
Cuadro N° 14. Alumbrado Público a nivel del distrito de Acoria al 2017	27
Cuadro N° 13. Altitudes de los principales Centros Poblados y Anexos del distrito de Acoria.	27
Cuadro N° 16. Unidades hidrográficas identificadas en el Distrito de Acoria	33
Cuadro N° 17. Ríos y quebradas inventariadas del Distrito de Acoria	33
Cuadro N° 18. Bofedales del Distrito de Acoria	34
Cuadro N° 19. Lagunas dentro del Distrito de Acoria	34
Cuadro N° 20. Instrumentos en Gestión Prospectiva	55
Cuadro N° 21. Proyectos de Inversión en Gestión Prospectiva	55
Cuadro N° 22. Gestión correctiva de proyectos/productos de la categoría presupuestal N° 0068 "Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres "	56
Cuadro N° 23. Gestión correctiva de proyectos/productos de la categoría presupuestal para la atención de emergencias por desastres "	56
Cuadro N° 24. Instrumentos de la Gestión Reactiva	56
Cuadro N° 25. Actividades programadas en el PP0068	57
Cuadro N° 26. Objetivo Estratégico Institucional (con indicadores)	60
Cuadro N° 27. Objetivo Estratégico Institucional (con indicadores)	61
Cuadro N° 28. Acción Estratégico Institucional (con indicadores)	61
Cuadro N° 29. Instrumentos de gestión Institucional y Estratégico.	62
Cuadro N° 30. Recursos humanos de la Municipalidad Distrital de Acoria.	62
Cuadro N° 31. BAH en stock de la Municipalidad Distrital de Acoria.	64
Cuadro N° 32. Propuesta de BAH para damnificados	65
Cuadro N° 33. Recursos de materiales disponibles en la Municipalidad Distrital de Acoria.	65
Cuadro N° 34. Ejecución Presupuestal del PP 0068 (Periodo: 2014-2024) de la Municipalidad Distrital de Acoria.	66
Cuadro N° 35. Programación a nivel de actividades del PP 0068 del distrito de Acoria año 2024.	67
Cuadro N° 36. Cuadro de resumen fenómenos naturales ocurridos (Periodo: 2017-2023) de la Municipalidad Distrital de Acoria.	67
Cuadro N° 37. Daños ocasionados a la población ante la ocurrencia de fenómenos naturales	68
Cuadro N° 38. Daños ocasionados a las viviendas ante la ocurrencia de fenómenos naturales	69
Cuadro N° 39. Daños ocasionados vías de comunicación y transporte ante la ocurrencia de fenómenos naturales	69
Cuadro N° 40. Daños ocasionados sector ganadero ante la ocurrencia de fenómenos naturales	70
Cuadro N° 41. Puntos críticos por deslizamientos en el distrito de Acoria identificados por el INGEMMET	71
Cuadro N° 42. Puntos críticos por inundación en el distrito de Acoria identificados por el ANA	73
Cuadro N° 43. Puntos más críticos del distrito de Acoria identificados por el Equipo Técnico.	75
Cuadro N° 44. Elementos expuestos a heladas en el distrito de Acoria.	77
Cuadro N° 45. Análisis por heladas	79
Cuadro N° 46. Niveles de susceptibilidad por heladas	80
Cuadro N° 47. Factores condicionantes en deslizamientos	82
Cuadro N° 48. Análisis por deslizamiento	83
Cuadro N° 49. Niveles de susceptibilidad ante deslizamientos por Superficie territorial	84
Cuadro N° 50. Análisis por inundación fluvial	87
Cuadro N° 51. Niveles de susceptibilidad por inundación por Superficie territorial	88
Cuadro N° 52. Parámetros de los factores de vulnerabilidad según dimensión.	90
Cuadro N° 53. Ponderación de parámetros y descriptores de los factores de la vulnerabilidad Social.	90
Cuadro N° 54. Ponderación de parámetros y descriptores de los factores de la vulnerabilidad Económica.	91
Cuadro N° 55. Rangos de nivel de Vulnerabilidad.	91
Cuadro N° 56. Rangos de nivel de Riesgo.	95
Cuadro N° 57. Nivel de riesgo por heladas en la población.	95
Cuadro N° 58. Nivel de riesgo por heladas a nivel de Centros Poblados.	95
Cuadro N° 59. Nivel de riesgo por heladas en II.EE	98

**EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 994-2008-CE/RENDOPAT**

Jomela Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Cuadro N° 60. Nivel de riesgo por heladas en IPS	99
Cuadro N° 61. Nivel de riesgo por heladas en vías de comunicación y obras de arte	99
Cuadro N° 62. Rangos de nivel de Riesgo por movimiento en masa.	101
Cuadro N° 63. Nivel de riesgo por deslizamientos en la población	101
Cuadro N° 64. Nivel riesgo por deslizamientos a nivel de CC.PP	101
Cuadro N° 65. Nivel de riesgo por deslizamientos en las II.EE	105
Cuadro N° 66. Nivel de riesgo por deslizamientos en las IPS	105
Cuadro N° 67. Nivel de riesgo por deslizamientos en las vías de comunicación y obras	105
Cuadro N° 68. Rangos de nivel de Riesgo por inundación fluvial.	107
Cuadro N° 69. Nivel de riesgo por inundación fluvial en la población.	107
Cuadro N° 70. Nivel de riesgo por inundación fluvial a nivel de Centros Poblados	107
Cuadro N° 71. Nivel de riesgo por inundación fluvial de las II.EE.	111
Cuadro N° 72. Nivel de riesgo por inundación fluvial de las IPS	111
Cuadro N° 73. Nivel de riesgo por inundación fluvial en vías de comunicación y obras de arte.	111
Cuadro N° 74. Articulación del PPRRD_ACORIA (2025-2030)	115
Cuadro N° 75. Responsabilidad funcional según objetivo estratégico del PPRRD ACORIA	118
Cuadro N° 76. Prioridad de las Acciones Estratégicas del PPRRD ACORIA	120
Cuadro N° 77. Objetivos, estrategias y acciones de las medidas estructurales.	123
Cuadro N° 78. Proyectos que refuerzan la gestión correctiva del riesgo de desastres	124
Cuadro N° 79. Objetivos, estrategias y acciones de las medidas no estructurales	125
Cuadro N° 80. Matriz de los indicadores y logros esperados del PPRRD ACORIA	128
Cuadro N° 81. Matriz de estrategias, actividades y mecanismos financieros	133
Cuadro N° 82. Productos y actividades del PPRRD_ACORIA (2025-2030)	139
Cuadro N° 83. Proyectos que refuerzan la gestión correctiva del riesgo de desastres	145
Cuadro N° 84. Programa financiero multianual del PPRRD ACORIA.	145
Cuadro N° 85. Programa financiero multianual del PPRRD ACORIA.	150
Cuadro N° 86. Sistema de evaluación del PPRRD ACORIA.	150

LISTA DE FIGURAS

Figura N° 1 Mapa de ubicación del distrito de Acoria.	16
Figura N° 2 Mapa de centros poblados del distrito de Acoria.	17
Figura N° 3 Mapa de instituciones educativas del distrito de Acoria.	21
Figura N° 4 Mapa de Puestos de Salud del distrito de Acoria.	25
Figura N° 5 Mapa de Altitud MSNM del distrito de Acoria.	32
Figura N° 6. Mapa Hidrográfico del distrito de Acoria.	35
Figura N° 7. Mapa de Pendientes del distrito de Acoria.	38
Figura N° 8. Mapa Geológico del distrito de Acoria.	42
Figura N° 9. Mapa Geomorfológico del distrito de Acoria.	46
Figura N° 10. Mapa de Cobertura Vegetal del distrito de Acoria.	49
Figura N° 11. Mapa Clasificación Climática del distrito de Acoria.	51
Figura N° 12. Mapa Temperatura Mínima del distrito de Acoria.	53
Figura N° 13. Estructura Orgánica Funcional de la Municipalidad Distrital de Acoria.	60
Figura N° 14. Mapa de principales puntos críticos en el distrito de Acoria.	74
Figura N° 15. Puntos críticos de la zona urbana y del Distrito de Acoria.	76
Figura N° 16. Mapa de Peligro por heladas en el distrito de Acoria.	81
Figura N° 17. Mapa de peligro por deslizamientos en el distrito de Acoria.	85
Figura N° 18. Mapa de peligro por inundación fluvial en el distrito de Acoria.	89
Figura N° 19. Mapa de Vulnerabilidad por heladas en el distrito de Acoria.	92
Figura N° 20. Mapa de Vulnerabilidad por deslizamientos en el distrito de Acoria	93
Figura N° 21. Mapa de Vulnerabilidad por Inundación Fluvial del distrito de Acoria.	94
Figura N° 22. Mapa de Riesgo por peligro a heladas en la zona urbana del distrito de Acoria.	100
Figura N° 23. Mapa de Riesgo a Movimiento en Masa en la zona urbana del distrito de Acoria.	106
Figura N° 24. Mapa de Riesgo por Inundación Fluvial en la zona urbana del distrito de Acoria.	112

**EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES**
R.D. N° 994-2018-CE/RENDOPAT
Jomela Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico N° 1. Proceso metodológico para elaborar el PPRRD_ACORIA	12
Gráfico N° 2. Población censada por sexo al 2017.	18
Gráfico N° 3. Población censada por grupo etario en el distrito de Acoria al 2017.	19
Gráfico N° 4. Actores sociales del distrito de Acoria	19
Gráfico N° 5. Distribución por tipo de tenencia de las viviendas en el distrito de Acoria.	19
Gráfico N° 6. Distribución del nivel educativo del distrito de Acoria	20
Gráfico N° 7. Tipo de abastecimiento de agua a nivel del distrito de Acoria.	26



Gráfico N° 8. Tipo de servicio higiénico en el distrito de Acoria	26
Gráfico N° 9. Alumbrado público a nivel del distrito de Acoria	27
Gráfico N° 10. Peligros recurrentes en el ámbito del distrito de Acoria.	68
Gráfico N° 11. Viviendas destruidas y afectadas según tipo de fenómeno natural.	69
Gráfico N° 12. Vías de comunicación y transporte según tipo de fenómeno natural.	70
Gráfico N° 13. Sector ganadero según tipo de fenómeno natural.	71
Gráfico N° 14. Flujograma de la metodología para la elaboración de Escenarios de Riesgo por Heladas.	78
Gráfico N° 15. Porcentaje de niveles de susceptibilidad Heladas	80
Gráfico N° 16. Flujograma de la metodología para la elaboración de Escenarios de Riesgo deslizamientos.	82
Gráfico N° 17. Niveles de peligro ante deslizamientos en el distrito de Acoria	84
Gráfico N° 18. Flujograma de la metodología para la elaboración de Escenarios de Riesgo por Inundación Fluvial	86
Gráfico N° 19. Niveles de susceptibilidad ante inundación en el distrito de Acoria	88
Gráfico N° 20. Estrategia de implementación del PPRD-ACORIA (2025-2030)	149

LISTA DE IMAGENES

Imagen N° 1. Metodología para la elaborar el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres	12
Imagen N° 2 Vía de acceso principal al distrito de Acoria	15
Imagen N° 3. Vista de las montañas del distrito de Acoria donde se observa las pendientes Muy Fuertes.	36
Imagen N° 4. Vista panorámica de las montañas en el anexo de calzada por donde se observa las pendientes Fuertes.	36
Imagen N° 5. Vista panorámica de terrazas aluviales dentro del poblado de Acoria por donde se observa las pendientes bajas.	37
Imagen N° 6. Vista panorámica del poblado de Casapalca por donde se observa las pendientes bajas.	37
Imagen N° 7. Ubicación de Áreas urbanas.	39
Imagen N° 8. Depósito formación bofedales.	40
Imagen N° 9. Formación depósitos coluvio aluviales.	40
Imagen N° 10. Zona de Bofedales.	43
Imagen N° 11. Vertiente de Deslizamiento y caída de rocas.	44
Imagen N° 12. Zona de Llanura o planicie aluvial..	44
Imagen N° 13. Zona de Montañas en roca sedimentaria.	45
Imagen N° 14. Vista árboles y arbustos.	47
Imagen N° 15. Vista panorámica de zonas de tierras agrícolas.	47
Imagen N° 16. Vista zona construida.	48
Imagen N° 17. Vista zona de escasa vegetación.	48
Imagen N° 18. Vista de los climas lluviosos en el distrito de Acoria.	50
Imagen N° 19. Temperatura máxima y mínima promedio en Acoria.	52
Imagen N° 20. Vista panorámica de la zona Urbana distrito de Acoria	175
Imagen N° 21. Identificación de puntos críticos del distrito de Acoria. Conformado por el consultor con el director de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.	175

Jomela Sánchez Huaman
 ING. AMBIENTAL
 CIP: 270272
 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
 POR FENÓMENOS NATURALES
 R.D. N° 9941-2018-CE/RENDOPAT



Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de
Acoria

(Resolución de alcaldía N° 109-2023/MDA)

N°	INTEGRANTES	CARGO
1	Alcalde de la Municipalidad Distrital de Acoria	Presidente
2	Gerente Municipal	Secretaria Técnica
3	Gerente de Administración y Finanzas	Miembro
4	Gerente de Planeamiento y Presupuesto	Miembro
5	Gerente de Asesoría Jurídica	Miembro
6	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural	Miembro
7	Gerente de Participación Vecinal y Promoción Social	Miembro
8	Gerente de Desarrollo Económico, Productivo y Servicios Públicos	Miembro
9	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil	Miembro

Equipo Técnico encargado de la formulación del Plan de Prevención y Reducción del
Riesgo de Desastres del distrito de Acoria (PPRRD_ACORIA)

(Resolución de Alcaldía N° 279-2024-A/MDA)

N°	INTEGRANTES	CARGO
1	Jefe de la Oficina de Dirección de Gestión del Riesgo de Desastre y Defensa Civil	Miembro
2	Gerente de Planeamiento y Presupuesto	Miembro
3	Gerente de Infraestructura y Planeamiento Territorial	Miembro
4	Gerente de Servicios Públicos	Miembro
5	Personal Externo experto en formulación de PPRRD	Miembro

Especialista responsable de la elaboración del PPRRD_ACORIA

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	ESPECIALIDAD
1	Ing. Amb. Jomeld Sanchez Human	Consultor en Gestión de Riesgo de Desastres Resolución Directoral N° 00013-2024- CENEPRED/DIFAT

Secretaria Técnica Municipalidad de Distrital de Acoria

ESPECIALISTA	CARGO
Ing. Nolasco Nuñez Matamoros	Director de Gestión de Riesgos y Defensa Civil.

Asistencia Técnica de CENEPRED

ESPECIALISTA	CARGO
Ing. Jhadler Gutiérrez Montes	Coordinador de Enlace Regional Huancavelica - CENEPRED

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9949-2018-CENEPRED/DIFAT
Jomeld Sanchez Human
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



PRESENTACIÓN

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) del distrito de Acoria, provincia y departamento de Huancavelica, tiene como objetivo principal prevenir y reducir los riesgos y vulnerabilidades de la población, sus medios de vida e infraestructura ante posibles escenarios de riesgos originados por fenómenos naturales. Este plan busca evitar la generación de nuevos riesgos, promoviendo un desarrollo urbano ordenado, seguro y sostenible en el distrito de Acoria

El PPRRD se basa en la identificación y caracterización de los peligros específicos del distrito de Acoria, incluyendo el análisis de vulnerabilidades y la evaluación de los niveles de riesgo. El plan se elabora en el marco normativo y conceptual de la gestión de riesgos, con el objetivo de proyectar medidas para la prevención y reducción del riesgo de desastres.

El PPRRD de Acoria busca asegurar la seguridad y el bienestar de la población, protegiendo sus medios de vida y la infraestructura del distrito. Este plan es crucial para la gestión del riesgo de desastres en el distrito, ya que busca minimizar el impacto de eventos naturales y garantizar un desarrollo sostenible y resiliente.

Mediante la Ley N°29664, se 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, preparación y atención ante situaciones de eventos naturales, mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres. La normativa establece en su Artículo 3° que, la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) es el conjunto de acciones dirigidas a reducir y prevenir las condiciones que llevan a la producción de los desastres. El producto del proceso de reducción del riesgo es la medida estructural y/o medida no estructural implementada en el área geográfica, para mitigar y/o reducir el riesgo ante un fenómeno natural o antrópico.

En ese marco el presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre (PPRRD), constituye uno de los instrumentos técnicos referidos a la gestión prospectiva, correctiva y reactiva de la GRD, lo que contribuirá con el proceso de desarrollo sostenible del Distrito de Acoria, por lo cual debe implementarse integrándolo a los demás procesos de desarrollo de su espacio intrarregional e interregional en armonía con el Plan de Desarrollo Concertado de la Institución Municipal, bajo el Marco Normativo de la Ley N.º 29664 y su Reglamento del Sistema de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9941-2008-CE/INREMPAT
Jomela Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



INTRODUCCIÓN

El presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Distrito de Acoria abarca cuatro capítulos definidos (Aspectos Generales, Diagnóstico de la Gestión del riesgo de Desastres, Formulación y la implementación del plan).

El Distrito de Acoria básicamente es afectado por eventos hidrometeorológicos y Geológicos en forma recurrente.

Según los registros históricos del SINPAD desde el año 2003 al 2023 los fenómenos de más recurrencia son las intensas lluvias los cuales hasta la fecha han reportado un gran número de emergencias en el Distrito. Estos fenómenos por las características geográficas están asociados a Movimientos de masa, flujo de detritos e inundaciones en zonas urbanas.

Este tipo de fenómenos reporta ya cientos de damnificados y pérdidas económicas para la población del Distrito de Acoria.

Por todo lo expuesto es necesario contar con una herramienta de gestión del riesgo como es el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en el distrito Acoria, el cual nos permita definir de manera técnica, social y económica las actividades y proyectos que permitan a la sociedad Organizada a través de la Municipalidad Distrital de Acoria, reducir las afectaciones por emergencias y desastres en la vida de las familias del distrito de Acoria.

El Distrito de Acoria es uno de los distritos de la Provincia de Huancavelica, ubicada en el Departamento de Huancavelica, bajo la administración del Gobierno regional de Huancavelica.

El Distrito de Acoria, se encuentra ubicado a 50 km de la ciudad de Huancavelica y para acceder a ella desde la ciudad Huancavelica se debe tomar la vía nacional carretera Huancavelica – Sachapite – Chupan – Acoria. El Distrito está ubicado aproximadamente a 1 hora y 30 minutos aproximadamente de la ciudad de Huancavelica dependiendo mucho de los medios de transporte que se utilice para la movilización.

Para la elaboración del presente “Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en el Distrito de Acoria, Provincia de Huancavelica, Región Huancavelica periodo 2025 al 2030”, el equipo consultor recopiló toda la información de fuente secundaria complementada con información de fuente primaria. Se ha incluido información cuantitativa y cualitativa que sustente el análisis, interpretación y medición de la situación y problemática actual, los factores que la explican y las tendencias futuro. Asimismo, se tendrá como soporte la aplicabilidad de la “Guía metodológica para los tres niveles de Gobierno en la Elaboración del PPRD”, aprobada con R.J N° 082-2016-CENEPRED/2016, considerando la propuesta 2019 de la estructura adecuada de la guía, como parte de la Asistencia Técnica del CENEPRED en el presente año.

Se planteó escenarios futuros de ocurrencia de inundaciones, deslizamientos y heladas con un nivel de incertidumbre aceptable.

De la misma forma el equipo técnico realizó el reconocimiento del área de estudio, a fin de reconocer el estado situacional y la probable área de influencia afectada por los fenómenos más recurrentes para el distrito de Acoria.

Como parte final en la fase estratégica y de formulación el equipo consultor y el grupo de trabajo de la GRD del Distrito de Acoria plantearon un conjunto de actividades, metas proyectos alcanzables al periodo 2025 – 2030.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9941-2018-CENEPRED/AT
Jomela Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



1 CAPITULO I ASPECTOS GENERALES DEL PPRD ACORIA

1.1 MARCO LEGAL Y NORMATIVO

1.1.1 Marco internacional

- El Marco de Sendai para la reducción del riesgo de desastres 2015-2030 es un documento internacional adoptado por países miembros de la ONU entre el 14 y el 18 de marzo del 2015 durante la Conferencia Mundial sobre la Reducción del Riesgo de Desastres celebrada en Sendai, Japón y aprobado por la Asamblea General de las Naciones Unidas en junio de 2015. El Marco de Sendai sucede al marco de Hyogo para la acción (2005-2015).
- Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) 12/12/2015. Acuerdo histórico con el objetivo de combatir el cambio climático y acelerar e intensificar las acciones y las inversiones necesarias para un futuro sostenible con bajas emisiones de carbono.

1.1.2 Marco nacional

- Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) – Ley N° 29664. Es un 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 de desastre mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres.
- Decreto Supremo N° 040-2011-PCM Reglamento Sinagerd y 060-2024-PCM que aprueba la modificación del Reglamento del SINAGERD.
- Este Decreto Supremo reglamenta la Ley N°29664 se crea con el objetivo de conocer y desarrollar sus componentes, procesos y procedimientos, así como los roles de las entidades conformantes del sistema. Los Gobiernos Regionales y Locales cumplen las siguientes funciones, incorporan en sus procesos de planificación, de ordenamiento territorial, de gestión ambiental y de inversión pública, la Gestión del Riesgo de Desastres; y se detallan las múltiples funciones a este dentro del reglamento.
- Política de Estado 32 Gestión del Riesgo de Desastres – aprobado en el Acuerdo Nacional.
- La política de Estado está referida a la Gestión del Riesgo de Desastres, establece el compromiso de 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, la respuesta ante emergencias y desastres así como la reconstrucción.
- Ley N°27972, Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley N°30779, Ley que fortalece al SINAGERD.
- Ley N°30831, Ley que modifica el artículo 19° de la Ley 29664.
- Ley N°30754, Ley Marco sobre Cambio Climático tiene por objeto establecer los principios, enfoques y disposiciones generales para coordinar, articular, diseñar, ejecutar, reportar, monitorear, evaluar y difundir las políticas públicas para la gestión integral, participativa y transparente de las medidas de adaptación y mitigación al cambio climático.
- R.M. N°334-2012-PCM, que aprueba los “Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres”.
- R.M. N°220-2013-PCM, que aprueba los “Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres”.
- R.J N°112-2014-CENEPRED/J, que aprueba el Manual y la directiva para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales, segunda versión y Directiva N°009-2014-

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9945-2008-CENEPRED/JAT

Jomela Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



CENEPRED/J, aprueba la “Directiva de Procedimientos Administrativos para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales.

- R.J N°082-2016-CENEPRED/J, que aprueba la Guía Metodológica para formular los Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.
- D.S N°038-2021-PCM, que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050.
- D.S N°115-2022-PCM, que dispone la aprobación del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2022-2030.

1.1.3 Marco Regional

- Resolución Ejecutiva Regional N° 154 – 2023/GOB.REG-HVCA/GR, que aprueba el plan de contingencia ante sismo 2023 – 2026 en la región de Huancavelica.
- Resolución Ejecutiva Regional N° 153 – 2023/GOB.REG-HVCA/GR, que aprueba el plan de contingencia frente al periodo de lluvias intensas en la región Huancavelica 2023 – 2026.
- Resolución Ejecutiva Regional N° 151 – 2023/GOB.REG-HVCA/GR, que aprueba el plan de rehabilitación ante eventos extremos en la región Huancavelica 2023 – 2026.
- Resolución Ejecutiva Regional N° 152 – 2023/GOB.REG-HVCA/GR, que aprueba el plan de preparación en la región Huancavelica 2023 – 2026.
- Resolución Ejecutiva Regional N° 149 – 2023/GOB.REG-HVCA/GR, que aprueba el plan de operaciones de emergencia en la región Huancavelica 2023 – 2026.

1.1.4 Marco Local

- Resolución de alcaldía N° 116-2024/MDA, que resuelve conformar y constituir el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Acoria
- Resolución de Alcaldía N°017-2024/MDA, que resuelve conformar la Plataforma de Defensa Civil de la Municipalidad Distrital de Acoria.
- Resolución de Alcaldía N° 279-2024-A/MDA, que aprueba la conformación del Equipo Técnico para la elaboración del “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Acoria”

1.2 METODOLOGIA

1.2.1 Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD

El Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres-PPRRD, es un plan específico que elaboran los Gobiernos Regionales y las Municipalidades en ejercicio de sus atribuciones, dirigido a identificar medidas, programas, actividades y proyectos que eliminen o reduzcan las condiciones existentes de riesgo de desastres, y prevengan la generación de nuevas condiciones de riesgo.

La elaboración del plan se apoya en el marco normativo y conceptual de la gestión de riesgos en el Perú, en la identificación y caracterización de los peligros de cada ámbito, el análisis de vulnerabilidades, y el cálculo de los niveles de riesgos. Sobre esa base, conociendo los factores institucionales limitantes y las potencialidades de cada circunscripción, se proyectan las medidas a ponerse en práctica para la prevención y reducción del riesgo de desastres.

El Plan de prevención y reducción del riesgo debe estar alineado con el Plan de Desarrollo Concertado de cada jurisdicción, así como con los planes de ordenamiento territorial y en general con todos los instrumentos de gestión que los Gobiernos descentralizados generan, orientados al desarrollo sostenible.

La Ruta metodológica del presente PPRRD_ACORIA, será formulado en base a la “Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno”, aprobada bajo Resolución Jefatural N°082-2016-CENEPRED/J del CENEPRED. Este proceso se describe en la siguiente ilustración:

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9941-2008-CENEPRED/JAT
Jomela Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

Imagen N° 1. Metodología para la elaboración del plan de prevención y reducción del riesgo de desastres

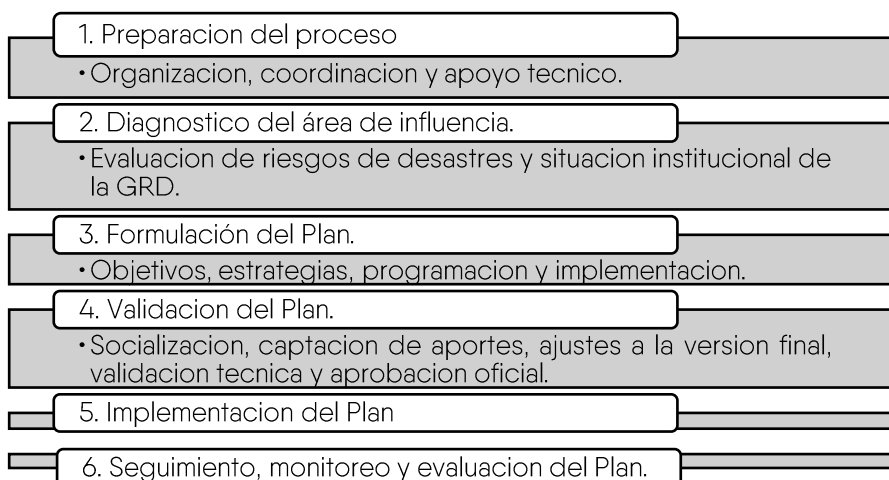


Fuente: CENEPRED, 2016.

1.2.2 Fases del proceso metodológico

La elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Acoria PPRD (2025-2030), se realizó en base a las seis (06) fases principales que fueron retroalimentándose durante el transcurso de su formulación, siendo importante la participación del Grupo de Trabajo de GRD y el Equipo Técnico durante el proceso, quienes manejarán con oportunidad la interacción de los diferentes momentos, según la siguiente ilustración:

Gráfico N° 1. Proceso metodológico para elaborar el PPRD_ACORIA



Fuente: CENEPRED, 2016.

A continuación, se describe la realización de las diferentes actividades, según la fase correspondiente:

a) Preparación del Proceso

Se contó con la participación de los principales actores distritales a través de talleres, reuniones de trabajo, consultas interinstitucionales, permitiéndose una sistematización de toda la información disponible que recoge la experiencia distrital en las actividades de prevención y reducción del riesgo de desastres, de tal manera que fortalezca las actividades de Gestión del Riesgo de Desastres a través de la Unidad de la Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil instituido en la región como órgano ejecutor del mismo; según se detalla a continuación:

Organización:

La Municipalidad Distrital de Acoria cuenta desde el 11 de marzo del 2024 con el Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres, constituido mediante Resolución de Alcaldía N° 116-2024/MDA en la que dispone que el Grupo de Trabajo asumirá las

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
 POR FENÓMENOS NATURALES
 R.D. N° 999-2024-CENEPRED/AT
 Jomela Sánchez Huaman
 ING. AMBIENTAL
 CIP: 270272



funciones establecidas en la Ley N°29664, Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y de su Reglamento.

El Grupo de Trabajo consciente de la importancia de contar con un documento de gestión que permitan identificar las medidas, programas, actividades y proyectos que eliminen o reduzcan las condiciones existentes de riesgo de desastres y prevengan la generación de nuevas condiciones de riesgo, conformó el Equipo Técnico para la formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Acoria bajo Resolución de Alcaldía N° 279-2024-A/MDA, integrado por miembros de los distintos órganos de línea de la municipalidad el cual se basa en la delegación de funciones en materia de GRD de acuerdo a la estructura orgánica de la Municipalidad Distrital de Acoria.

Fortalecimiento de Competencias:

Se desarrolló reuniones de trabajo entre el equipo técnico de la Municipalidad Distrital de Acoria y la asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre "CENEPRED".

b) Diagnóstico del Plan

Se realizó la caracterización sobre el aspecto social, económica y físico y ambiental del distrito de Acoria, además la información fue recopilada de las diferentes entidades técnico científicas como el INGEMMET, ANA y el SENAMHI, cuya información es recopilada y consignada dentro de los Escenarios de Riesgo elaborados por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres CENEPRED; tales como:

- Escenario de Riesgo por Lluvias intensas (Inundaciones y deslizamientos)
- Escenario de Riesgo por Bajas Temperaturas Del departamento de Huancavelica.

A nivel Institucional se recopiló información de avance en la implementación del componente prospectivo y correctivo, la normativa e instrumentos de planificación estratégica e institucional, así como la capacidad operativa institucional vinculada a la Gestión del Riesgo de Desastres.

Se sistematizó la data histórica de los principales peligros ocurridos, determinándose Bajas temperaturas, heladas, inundación, deslizamientos y lluvias intensas, por ser los más recurrentes en el ámbito del distrito. La información fue complementada con registros de la plataforma del SIGRID y SINPAD.

Posteriormente se realizó la visita técnica a las zonas críticas, recopilándose información de la ubicación, coordenadas, características del peligro, data histórica y afectación de los medios de vida y/o elementos expuestos.

Con la información recopilada se elaboró los mapas de susceptibilidad, luego se determinó los elementos expuestos, los cuales fueron base para la elaboración del escenario de riesgo.

c) Formulación del Plan

El equipo técnico en conjunto con la subgerencia de GRD y Defensa Civil de la municipalidad distrital de Acoria, desarrollaron las siguientes actividades:

- En función a la generación de resultados de la fase de diagnóstico y teniendo en cuenta la prioridad del riesgo a ser gestionado, se han planteado diversos objetivos y estrategias para su articulación con los distintos documentos de gestión de la Municipalidad Distrital de Acoria.
- Se elaboró la matriz de programación de actividades, programas y proyectos de manera conjunta con los representantes del Equipo Técnico y el Grupo de Trabajo.
- Se propusieron acciones, proyectos y/o actividades con la finalidad de prevenir, reducir y/o mitigar el riesgo generados por deslizamientos, inundación, bajas temperaturas y/o heladas.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9941-2008-CENEPRED/AT
Jomela Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



- Se identificaron las estrategias, línea base, indicador, metas, financiamiento y responsables para el horizonte o periodo de vigencia del plan PPRRD 2025-2030.

d) Validación del Plan

La Fase de Validación corresponde a la socialización del PPRRD entre los diferentes actores a fin de recibir aportes y sugerencias que deberán ser implementados en el plan, posteriormente se realizara la aprobación oficial con su respectiva difusión.

e) Implementación

- corresponde a la institucionalización de la propuesta mediante su incorporación en los diferentes instrumentos de gestión de la entidad con su respectiva asignación de recursos.
- Como fase final se plantea el seguimiento y evaluación, que consiste en la medición del impacto de las medidas del PPRRD de la Municipalidad Distrital de Acoria.

1.3 CARACTERIZACIÓN DEL ÁMBITO DE ESTUDIO.

1.3.1 Ubicación geográfica y límites políticos

El distrito peruano de Acoria es uno de los diecinueve distritos de la Provincia de Huancavelica, ubicada en el Departamento de Huancavelica, bajo la administración del Gobierno Regional de Huancavelica, en la zona de los andes centrales del Perú. Limita por el norte con los distritos de Pampas y Colcabamba (Provincia de Tayacaja); por el sur con el Distrito de Yauli (Huancavelica) y con el Distrito de Paucará (Provincia de Acobamba); por el este, con el Distrito de Anco (Provincia de Churcampa) y con el Distrito de Andabamba (Provincia de Acobamba); y, por el oeste con el distrito de Palca (Provincia de Huancavelica).

Acoria es uno de los distritos de mayor superficie de Huancavelica. Su población es de 27 713 habitantes, de los cuales 15 000 se localizan en la zona urbana y 12 700 en la rural. Las principales actividades económicas del distrito son la agricultura, la ganadería y el comercio, bajo las siguientes consideraciones en la siguiente figura muestra en la Figura 1, 2 y 3.

1.3.2 Vías de acceso

El acceso hacia el distrito de Acoria desde la ciudad de Huancavelica de la región Huancavelica, será de 01 horas y 30 minutos con 49.6 km por vía terrestre, por la carretera Huancavelica-Sachapite-Chupa-Acoria, tal como se describe en el cuadro N° 1 y se representa en la imagen N° 2.

Cuadro N° 1. Accesos principales al distrito de Acoria

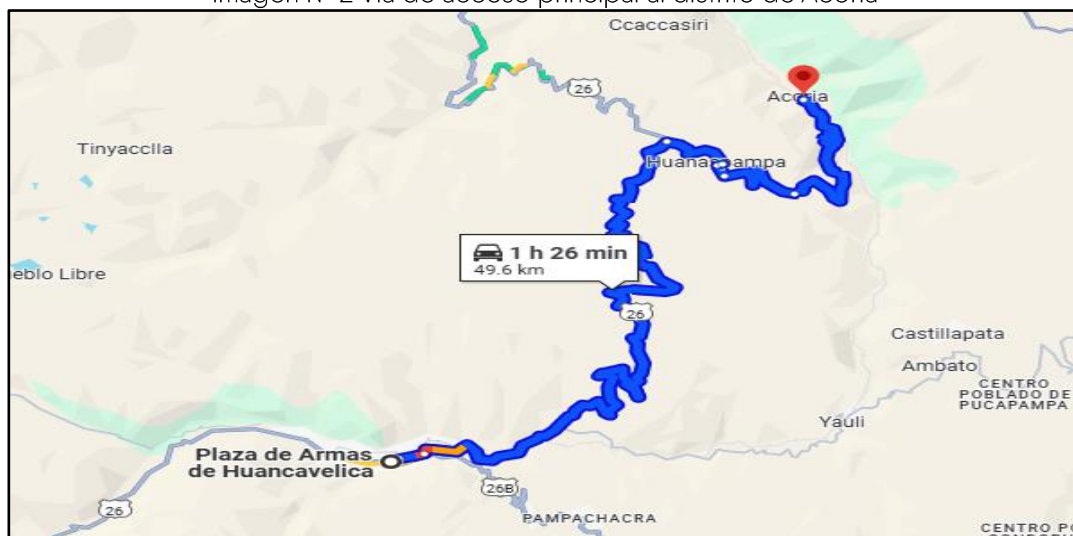
N°	Acceso Principal	TIEMPO	DISTANCIA
1	Carretera Huancavelica-Sachapite-Chupa-Acoria,	1 HORAS 30 MINUTOS	49.6 KM

Fuente: Equipo Técnico

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9941-2008-CE/RENEJOPAT
Jomela Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Imagen N° 2 Vía de acceso principal al distrito de Acoria



Fuente: Google Maps.

Así mismo, el cuadro N° 2 describe a continuación las distancias entre las principales ciudades con el distrito de Acoria.

Cuadro N° 2. Distancias entre las principales ciudades con el distrito de Acoria.

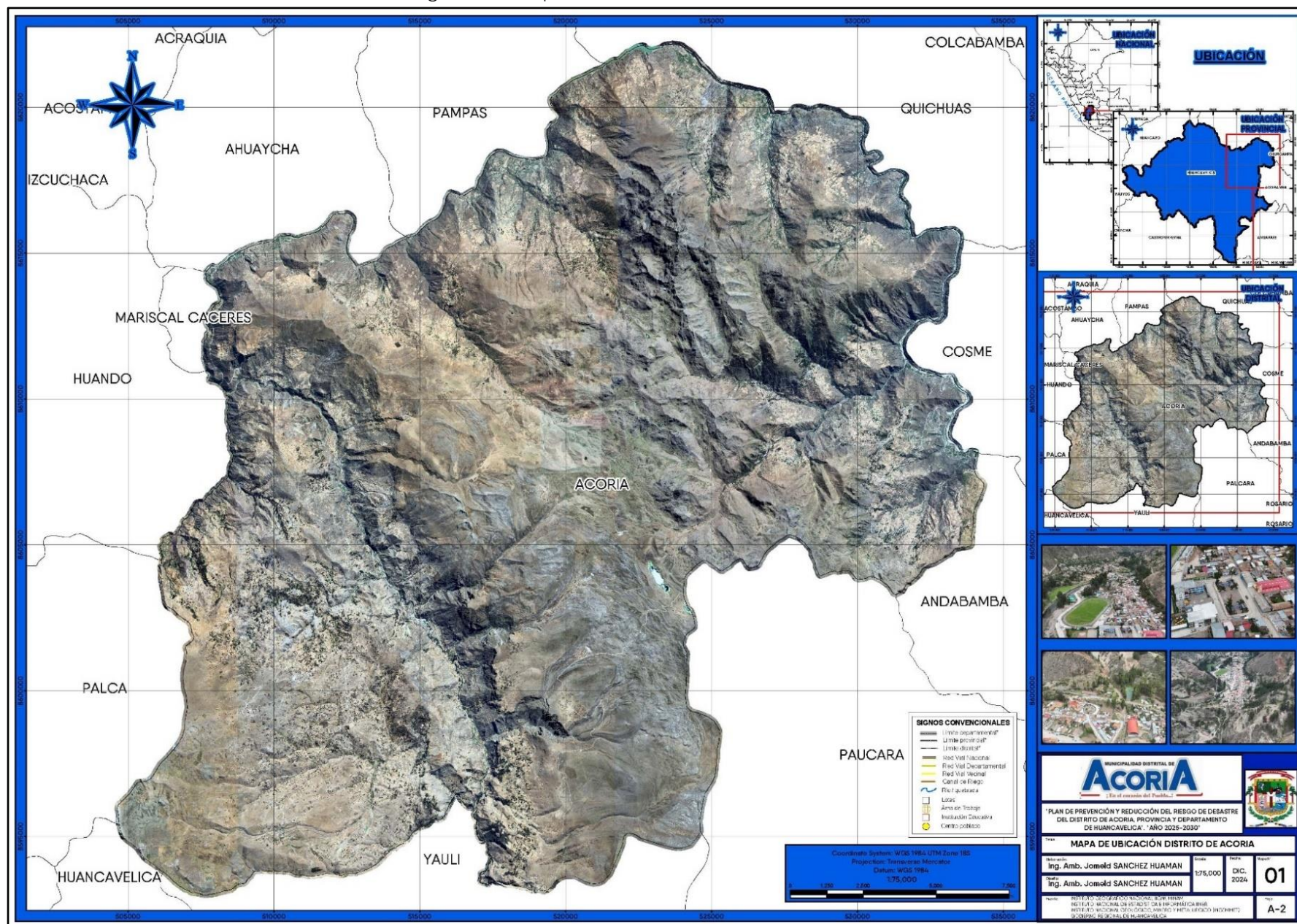
N°	Distrito/Provincia	Distrito: Acoria
1	Lima	473 km
2	Huancayo	106 km
3	Huancavelica	46.9 km

Fuente: Google Maps.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 99413-2008-CE/RENE/DIRAT
Jomela Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

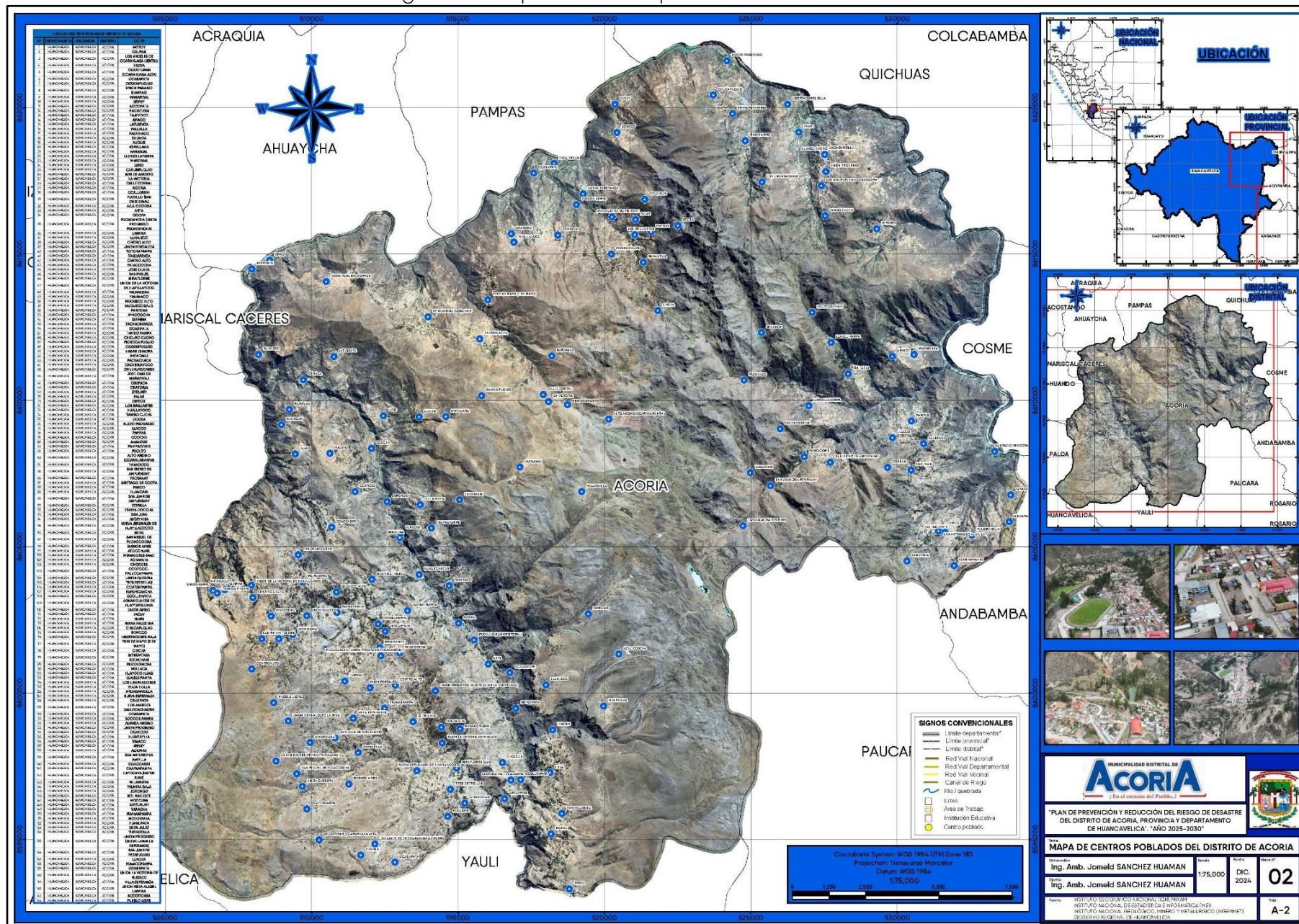


Figura N° 1 Mapa de ubicación del distrito de Acoria.



EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
 POR FENÓMENOS NATURALES
 R.D. N° 99943-2024-CE/REINDEFAT
Jomiel Sánchez Huaman
 ING. AMBIENTAL
 CIP: 270272

Figura N° 2 Mapa de centros poblados del distrito de Acoria.



Elaboración Equipo técnico



1.3.3 Aspecto Social

1.3.3.1 Población

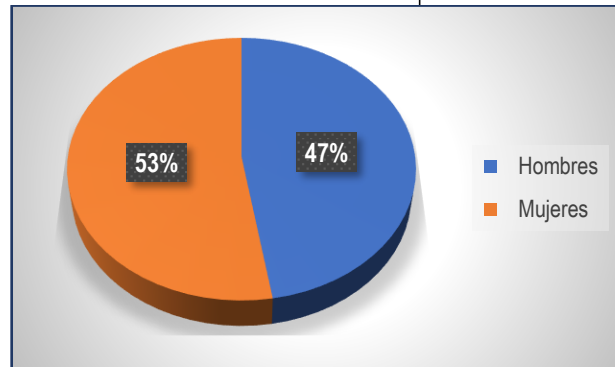
Según el Censo Nacionales 2017: XII de población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas-INEI, el distrito de Acoria cuenta con 17800 habitantes de los cuales 8436 son hombres y 9364 son mujeres. Los centros poblados que presentan un mayor número de habitantes son Acoria con 1280 personas, Huanaspampa con 919 personas y Añancusi con 838 personas, tal como se muestra a continuación:

Cuadro N° 3. Población censada por sexo, urbana y rural; según distrital al 2017

Distrito	POBLACIÓN CENSADA		
	Total	Hombre	Mujer
Acoria	17 800	8436	9364

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

Gráfico N° 2. Población censada por sexo al 2017.



Fuente: Elaboración propia.

Así mismo, el cuadro N° 4 muestra la población clasificada según grupo etario y el gráfico N° 3 esquematiza su distribución:

Cuadro N° 4. Población censada por sexo según grupo etario al 2017 en el distrito de Acoria

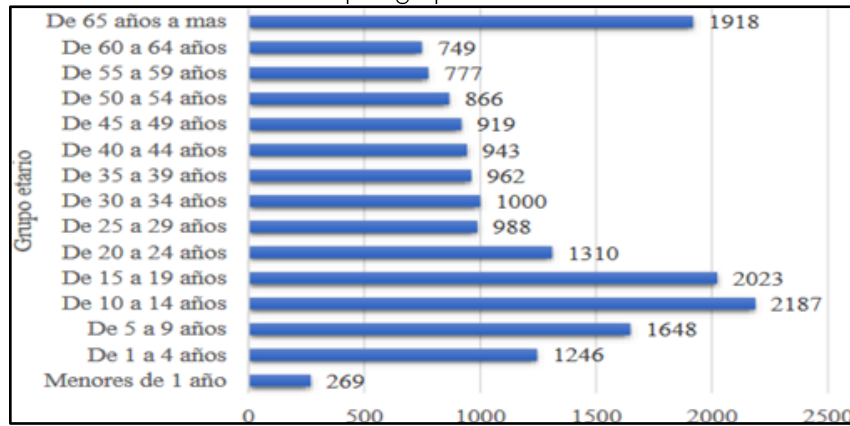
Grupos Etarios	Población					
	Urbana	%	Rural	%	Total	%
Menores de 1 año	70	1.	199	1.55	269	1.51
De 1 a 4 años	341	6.	905	7.06	1246	7
De 5 a 9 años	414	8.	1234	9.62	1648	9.26
De 10 a 14 años	515	10.	1672	13.04	2187	12.29
De 15 a 19 años	515	10.	1508	11.76	2023	11.37
De 20 a 24 años	406	8.	904	7.05	1310	7.36
De 25 a 29 años	343	6.	645	5.03	988	5.55
De 30 a 34 años	320	6.	680	5.3	1000	5.62
De 35 a 39 años	305	6.	657	5.12	962	5.4
De 40 a 44 años	287	5.	656	5.12	943	5.3
De 45 a 49 años	255	5.	659	5.14	919	5.16
De 50 a 54 años	256	5.	610	4.76	866	4.87
De 55 a 59 años	220	4.	557	4.34	777	4.37
De 60 a 64 años	197	3.	552	4.31	749	4.21
De 65 años a mas	534	10.	1384	10.79	1918	10.78
Total	4978	10	12822	100	17800	100

Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de población, VII de Vivienda y III – INEI.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
 POR FENÓMENOS NATURALES
 R.D. N° 00013-2008-OSCE/INERD/AT
 Jomela Sánchez Huaman
 ING. AMBIENTAL
 CIP: 276272



Gráfico N° 3. Población censada por grupo etario en el distrito de Acoria al 2017.



Fuente: Elaboración propia.

1.3.3.2 Actores sociales

Los principales actores representantes de la Municipalidad Distrital de Acoria son:

Gráfico N° 4. Actores sociales del distrito de Acoria



Fuente: Elaboración Equipo Técnico

1.3.3.3 Vivienda

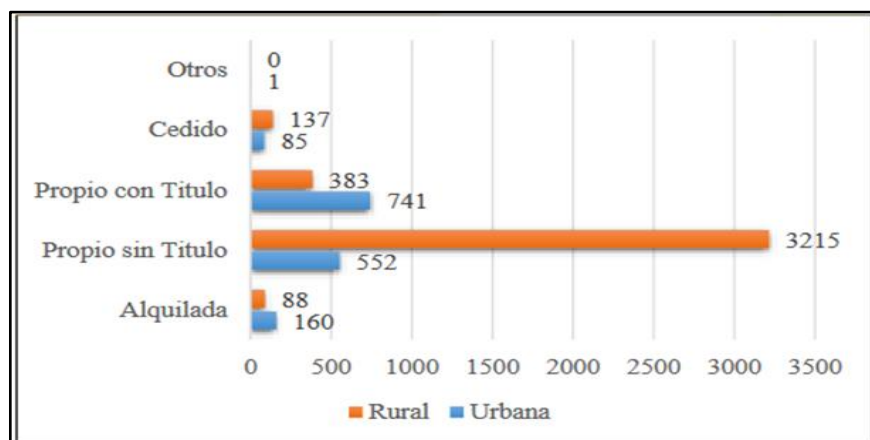
En el distrito de Acoria existen un total de 5362 viviendas, donde 741 son de propiedad con título y 552 son de propiedad sin título, tal como se muestra en el cuadro N°05 y gráfico N°05:

Cuadro N° 5. Tipo de tenencia de las viviendas en el distrito de Acoria

Régimen de Tenencia	Urbana	Rural	Total	%
Alquilada	160	88	248	4.63
Propio sin Titulo	552	3215	3767	70.25
Propio con Titulo	741	383	1124	20.96
Cedido	85	137	222	4.14
Otros	1	0	1	0.02
TOTAL	1539	3823	5362	100.00

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

Gráfico N° 5. Distribución por tipo de tenencia de las viviendas en el distrito de Acoria.



Fuente: Elaboración Equipo Técnico

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9941-2008-CE/RENEIDPAT
Jomela Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



1.3.3.4 Instituciones Educativas

De acuerdo al Ministerio de Educación – MINEDU, el distrito de Acoria cuenta con Instituciones Educativas (Ver cuadro N° 6), siendo el de mayor porcentaje los estudiantes de primaria con un 39.07 % seguido el nivel secundario con 31.78%.

Cuadro N° 6. Grados de instrucciones de instituciones educativas en el Distrito de Acoria.

Grado de instrucción	Población			
	urbana	Rural	Total	%
Sin nivel	702	2 421	3 123	18.81
Inicial	209	686	895	5.39
Primaria	1 535	4 953	6 488	39.07
Secundaria	1 599	3 679	5 278	31.78
Básica especial	1	11	12	0.07
Superior no universitario	114	101	215	1.29
Superior no universitario completo	120	66	186	1.12
Superior Universitario incompleto	100	91	191	1.15
Superior Universitario completa	137	74	211	1.27
Maestría/Doctorado	7	1	8	0.05
TOTAL	4 524	12 083	16 607	100.00

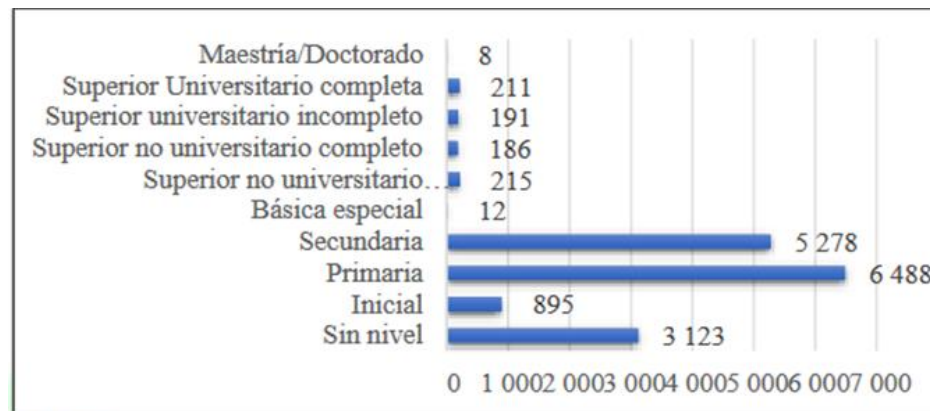
Fuente: Ministerio de Educación – MINEDU-ESCALE

Cuadro N° 7. Nivel educativo en el distrito de Acoria.

DISTRITO	TOTAL	NIVEL DE EDUCACION						
		Sin nivel	Inicial	Primaria	Secundaria	Superior No	Superior Universitario	Maestría/Doctorado
Acoria	16607	3123	895	6488	5278	215	186	8
Porcentaje (%)		18.81	5.39	39.07	31.78	1.29	1.27	0.05

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

Gráfico N° 6. Distribución del nivel educativo del distrito de Acoria

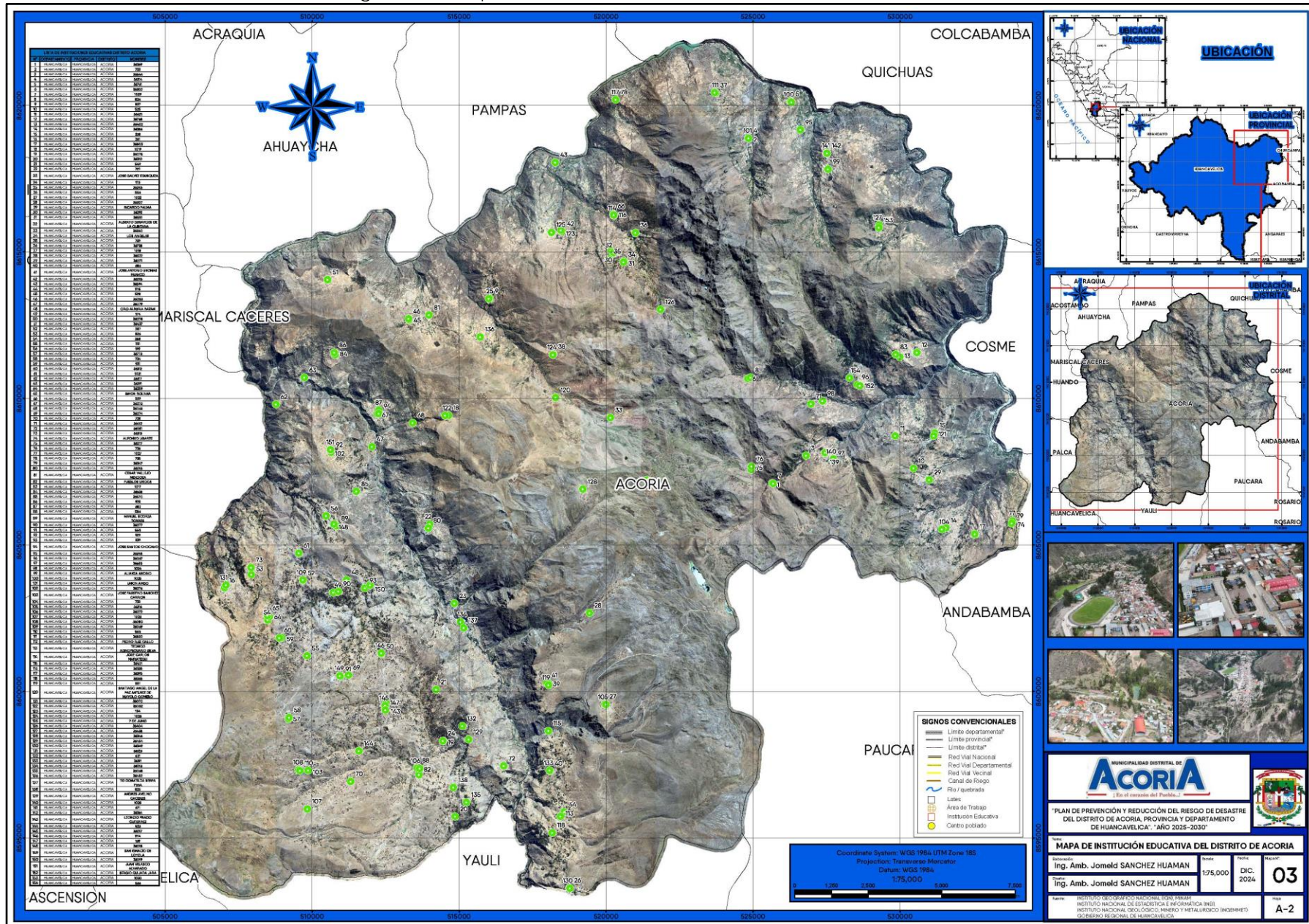


Fuente: Equipo Técnico

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9941-2008-CE/RENEIDPAT
Jomela Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Figura N° 3 Mapa de instituciones educativas del distrito de Acoria.



EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
P.D. N° 98473-2018-CE/REINAT
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

Fuente: Equipo Técnico.



1.3.3.5 Establecimiento de salud

Se cuenta con un total de 28 establecimientos de salud en el ámbito del distrito de Acoria, distribuidos en 03 Micro Redes de establecimientos de salud del primer nivel de atención Acoria, Ayaccocha e Izcuchaca. La micro red de Acoria comprende de 15 establecimientos de salud de las cuales 02 son de categoría I-3, 02 de categoría I-2 y 11 establecimientos de categoría I-1. La Micro Red Ayaccocha cuenta con 08 establecimientos de salud siendo 01 de categoría I-3, 01 de categoría I-2 y 06 establecimientos de categoría I-1 y la micro red Izcuchaca cuenta con 05 establecimientos de categoría I-2 01 establecimiento y 04 de categoría I-1. Cabe mencionar que estas Micro Redes pertenecen al ámbito de la Red de Salud Huancavelica.

Cuadro N° 8. Establecimiento de salud en el distrito Acoria.

Micro Red	RENIPRESS*	IPRESS**	Categoría
Acoria	00003869	Pallalla	I-2
	00003870	Lirio	I-1
	00016896	Alhuara	I-1
	00016017	Patoccocha	I-1
	00003871	Conchan	I-1
	00003872	Ccarhuanra	I-1
	00007341	Llahuecc	I-1
	00003864	Acoria	I-3
	00003865	Añancusi	I-3
	00009467	San Antonio (Añaylla)	I-1
	00003867	Chaynapampa	I-1
	00003866	Antaymisa	I-1
	00009713	San Isidro De Ampurhuay	I-1
	00016016	Silva	I-1
	00003868	Motoy	I-2
Ayaccocha	00003877	Ccaccasiri	I-1
	00011209	Laimina	I-1
	00003873	Ayaccocha	I-3
	00003875	Los Angeles De Ccarahuasa	I-1
	00003876	Huanaspampa	I-2
	00009466	Quimina	I-1
	00003874	Achapata	I-1
	00003878	Pucaccocha	I-1
Izcuchaca	00016723	Unión Ambo	I-1
	00011197	José Carlos Mariátegui	I-1
	00003896	Chupaca	I-2
	00016204	Alianza Andino	I-1
	00003895	Ccosnpuquio	I-1

Fuente: Oficina general de tecnologías de la información del Ministerio de Salud –MINSA.

* Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud

**Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud

Categoría I-1: Puesto de Salud

Categoría I-2: Puesto de Salud con Medico

Categoría I-3: Centro de Salud sin Internamiento

1.3.3.6 Personal de salud

Cuadro N° 9. Personal de salud por establecimiento de la Micro Red Ayaccocha, Distrito de Acoria.

Personal	C. S. Ayaccocha	P. S. Achapata	P. S. Ccaccasiri	P. S. Huanaspampa	P. S. Los Angeles de Ccarahuasa	P. S. Pucaccocha	P. S. Laimina	P. S. Quimina
Medico	4	0	0	1	0	0	0	0
Cirujano dentista	1	0	0	1	0	0	0	0
Psicólogo (a)	1	0	0	0	0	0	0	0
Obstetra	3	0	1	1	1	1	0	0

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 00013-2008-OSCE/INREDAWAT
Jomela Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 276272



Enfermera/o	5	1	0	1	1	1	2	1
Biólogo	1	0	0	0	0	0	0	0
Técnico Laboratorio Clínico	1	0	0	0	0	0	0	0
Técnico en enfermería	6	2	2	3	2	1	3	1
Técnico Computación e informática	2	0	0	0	0	0	0	0
Conductor	1	0	0	0	0	0	0	0
Personal de limpieza y/o vigilancia	1	0	0	0	0	0	0	0
Total	26	3	3	7	4	3	5	2

Fuente: Micro Red Ayacococha Unidad Ejecutora 406, Elaboración: Equipo Técnico

Respecto al personal de salud, el Centro de Salud Ayacococha (Micro Red) cuenta con el mayor número de personal, haciendo un total de 26 entre los cuales 04 médicos, 01 cirujano dentista, 01 psicólogo (a), 03 obstetras, 05 enfermero(a)s 01 biólogo, 01 técnico de laboratorio, 06 técnicos enfermeros, 02 técnicos en computación e informática, 01 conductor y 01 personal de limpieza y vigilancia. Seguido del Puesto de Salud Huanaspampa que solo cuenta con 07 personales que cubren la atención de salud con 01 médico, 01 obstetra, 01 enfermera y 03 técnicos en enfermería. El puesto de Salud Laimina cuenta con 03 enfermero(a)s y 02 técnicos enfermeros; el puesto de salud Los Angeles de Ccarahuasa cuenta con 04 personas, los puestos de salud de Ccaccasiri, Achapata y Pucacocha cuentan con 03 personas y el puesto de salud Quimina cuenta con solo 02 profesionales de salud.

Cuadro N° 10. Personal de salud por establecimiento del núcleo Acoria, Micro Red Acoria, Distrito de Acoria

Personal	C.S. Acoria	P.S. Motoy	P.S. Silva	P.S. Ccarhuaranra	P.S. Chaynapampa	P.S. Conchan	P.S. Llahuecc	P.S. Lirio
Medico	1							
Odontólogo	2							
Psicólogo (a)								
Obstetra	3	1	1	1		1		
Enfermera/o	3		1				1	1
Biólogo	1							
Técnico Laboratorio Clínico								
Técnico en enfermería	7	2	1	2	1	1	1	1
Técnico Computación e informática	2							
Conductor	1							
Personal de limpieza y/o vigilancia								
Interna de enfermería	1							
Total	21	3	3	3	1	2	2	2

Fuente: Núcleo Acoria, octubre 2023 Elaboración: Equipo Técnico.

La Micro Red de Acoria cuenta con dos núcleos para la atención de salud: El núcleo Acoria, cuenta con un total de 08 establecimientos de salud, de la cual el Centro de Salud Acoria cuenta con un total de 21 personas entre profesionales de la salud (medico, odontólogo, obstetra, enfermero, etc.), técnico informático, un conductor de ambulancia y una interna en enfermería. Este establecimiento no cuenta con psicólogo (a) así también no hay personal de limpieza y de vigilancia. Los demás establecimientos de categoría puesto de salud solo cuentan con un obstetra y técnicos enfermeros.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9943-2008-CE/RENE/MDAT
Jomela Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Cuadro N° 11. Personal de salud por establecimiento del Núcleo Añancusi, Micro Red Acoria, Distrito de Acoria

Personal	C.S. Añancusi	P.S. Pallala	P.S. San Antonio	P.S. San Isidro de Ampurhua y	P.S. Patoccocha	P.S. Alhuara
Medico	2					
Odontólogo	1	1				
Psicólogo (a)	1					
Obstetra	3		1		1	
Enfermera/o	3	2	1		1	1
Biólogo	1					
Técnico Laboratorio Clínico						
Técnico en enfermería	5	3	1	1	1	1
Técnico Computación e informática	2					
Conductor	1	1				
Personal de limpieza y/o vigilancia						
SERUMS				1		
Total	19	7	3	1	3	2

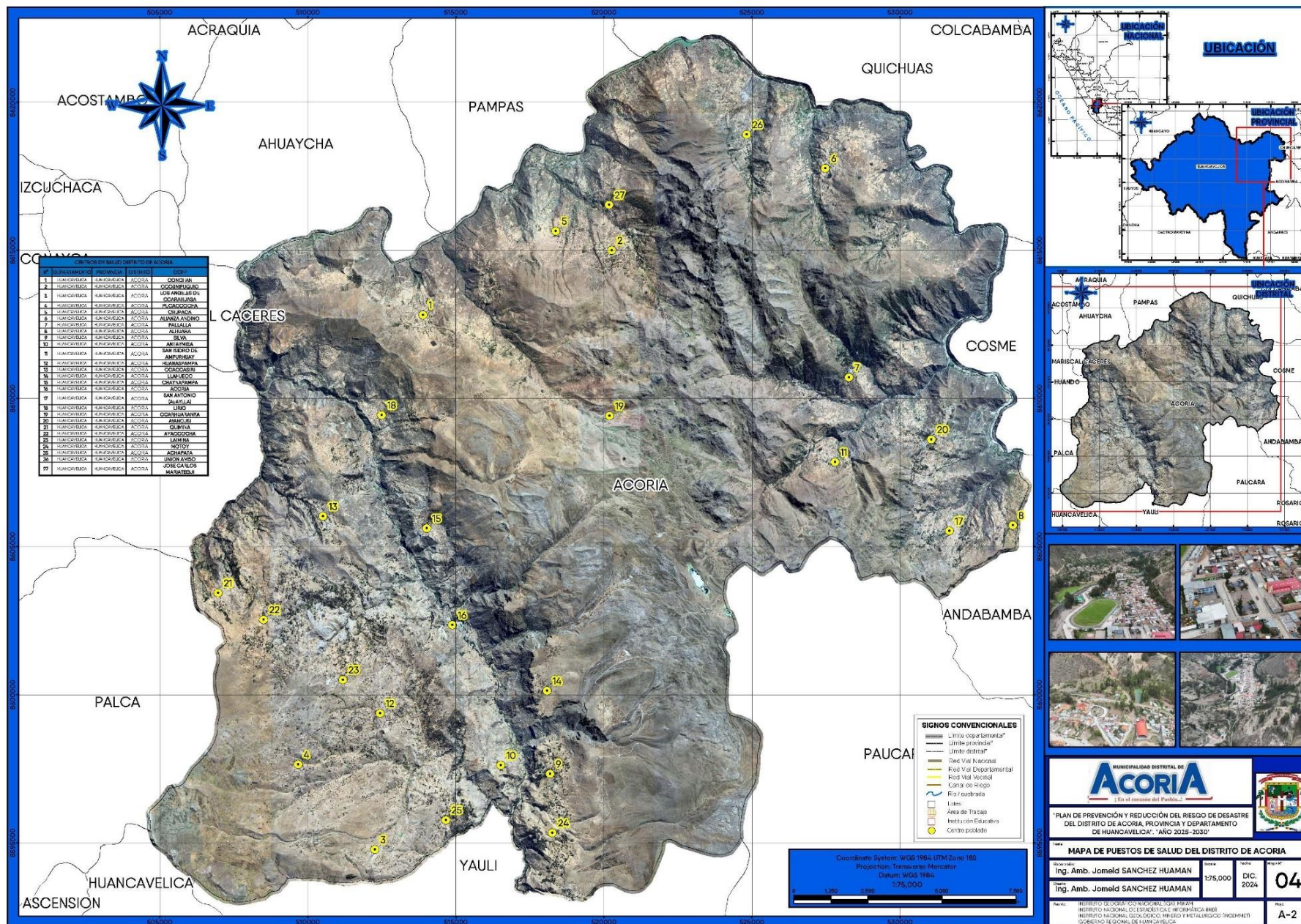
Fuente: Núcleo Añancusi, octubre 2023 Elaboración: Equipo Técnico.

El Núcleo Añancusi gestionado por el centro de salud Añancusi tiene un total de 19 trabajadores, de la cual se distribuye un mayor número en el Centro de Salud Añancusi, en este establecimiento se cuenta con 02 médicos, 01 odontólogo, 01 psicólogo, 03 obstetras, 3 enfermeros, 05 técnicos en enfermería, 02 técnicos informáticos y 01 conductor; mientras que los otros establecimientos de categoría puesto de salud cuentan con al menos 01 técnico en enfermería, 01 enfermero (a) con excepción al centro de salud San Isidro de Ampurhuay, y con obstetra solo cuentan dos puestos de salud San Antonio y Patoccocha.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 00013-2008-CE/RENE/DIRAT
Jomela Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Figura N° 4 Mapa de Puestos de Salud del distrito de Acoria.



Fuente: Equipo Técnico.



1.3.4 Aspectos Económicos

1.3.4.1 Tipo de abastecimiento de agua

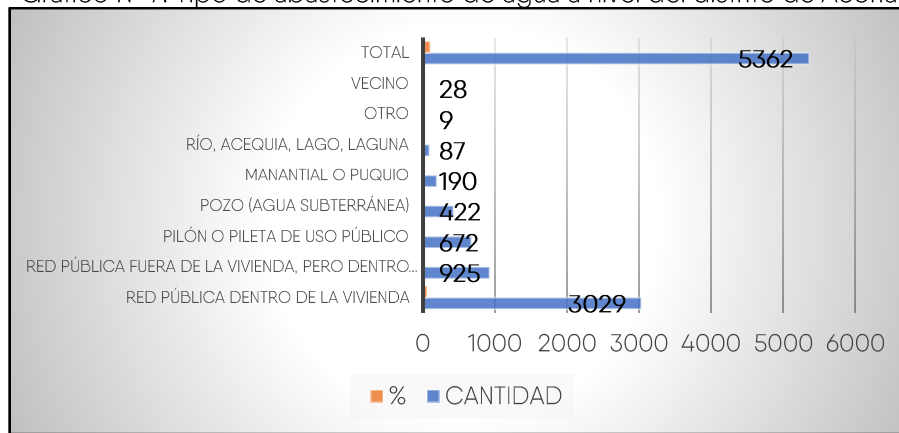
En el distrito de Acoria existen distintas formas de abastecimiento de agua a través de red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación (17.25%), mientras que el 56.49% red pública dentro de la vivienda, tal como se muestra en el cuadro N° 12 y gráfico N°07.

Cuadro N° 12. Tipo de abastecimiento de agua a nivel del distrito de Acoria

DISTRITO: ACORIA	TOTAL	TIPO DE PROCEDENCIA DEL AGUA							
		Red pública dentro vivienda	Red pública fuera de la vivienda, edificación	Pilón o pileta de uso público	Pozo (agua subterránea)	Manantial o puquio	Rio, acequia, lago, laguna	Vecino	Otro
Viviendas particulares	5362	3029	925	672	422	190	87	28	9
TOTAL %	100.00%	56,49%	17,25%	12,53%	7,87%	3,54%	1,62%	0,52%	0,17%

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

Gráfico N° 7. Tipo de abastecimiento de agua a nivel del distrito de Acoria.



Fuente: Elaboración Equipo Técnico

1.3.4.2 Tipo de servicio higiénico

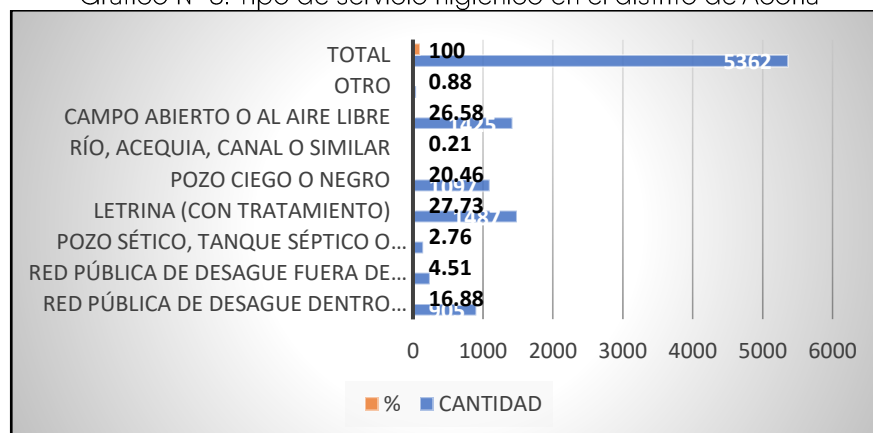
En distrito de Acoria el 4.51% cuenta con Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación, el 16.88% desagüe dentro de la vivienda, el 0.21% rio o acequia; tal como se muestra en el Cuadro N°13 y Gráfico N° 08.

Cuadro N° 13. Tipo de servicio higiénico a nivel del distrito de Satipo.

DISTRITO: ACORIA	TOTAL	TIPO DE SERVICIO HIGIÉNICO							
		Red pública de desagüe la vivienda	Red pública de desagüe fuera de la vivienda, edificación	Pozo séptico o biodigestor	Letrina	Pozo ciego negro	Río, acequia, canal o similar	Campo abierto aire libre	Otro
Viviendas particulares	5362	905	242	148	1487	1097	11	1425	47
TOTAL %	100%	16.88%	4.51%	2.56%	27.73%	20.46%	0.21%	26.58%	0.88%

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

Gráfico N° 8. Tipo de servicio higiénico en el distrito de Acoria



Fuente: Elaboración Equipo Técnico.



1.3.4.3 Alumbrado eléctrico

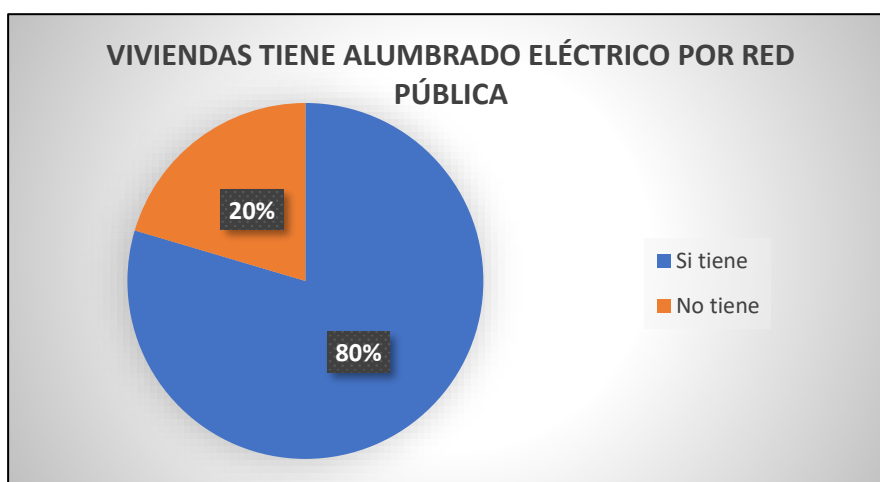
En el distrito de Acoria el 79.58% cuenta con energía eléctrica, el 20.42% no cuenta con servicio eléctrico, tal como se muestra en el cuadro N°14 y gráfico N°9.

Cuadro N° 14. Alumbrado Público a nivel del distrito de Acoria al 2017

DISTRITO ACORIA TOTAL		Tipo Electricidad	
		SI	NO
Viviendas particulares	5362	4267	1095
TOTAL %	100%	79.58%	20.42%

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

Gráfico N° 9. Alumbrado público a nivel del distrito de Acoria



Fuente: Elaboración propia

1.3.5 Aspectos Físicos

1.3.5.1 Altitud

Las ocho regiones naturales del Perú es una tesis del geógrafo peruano Javier Pulgar Vidal formulada en 1938, que busca hacer una división sistemática del Perú en regiones naturales según las características del relieve principalmente, pisos altitudinales, datos del clima, flora y fauna tal como se muestra los centros poblados dentro del territorio del distrito de Acoria y se describe en el siguiente cuadro N° 15.

Cuadro N° 155. Altitudes de los principales Centros Poblados y Anexos del distrito de Acoria.

N°	Distrito	Centros Poblados	Total, de población	Categoría	Altitud (msnm)	Coordenadas	
						x	y
1	Acoria	Amaco	165	Caserio	3451	530007.712	8611355.35
2	Acoria	Ccosnupuquio	392	Caserio	3612	519838.106	8615008.91
3	Acoria	Los Angeles	183	Caserio	3739	520824.281	8614591.36
4	Acoria	Uyrumpi	321	Caserio	3893	530717.605	8614112.49
5	Acoria	Chupaca	623	Caserio	3450	518520.747	8615586.03
6	Acoria	Oratoria	49	Población dispersa	3259	515467.289	8614899.94
7	Acoria	Yacuy	159	Caserio	3004	520412.215	8620268.96
8	Acoria	Atocchuasi	121	Población dispersa	3867	514519.317	8595536.9
9	Acoria	Motoy	310	Caserio	3696	518189.233	8595219.02
10	Acoria	Troya	412	Caserio	3554	517835.393	8593641.04
11	Acoria	San Miguel De Pucacocha	245	Caserio	4131	509551.391	8597232.33
12	Acoria	Buenos Aires	158	Caserio	3980	511174.204	8596474.29
13	Acoria	Llacan	93	Población dispersa	3611	517943.33	8597663.04
14	Acoria	Nueva Jerusalem De Huayllaccoto	514	Caserio	3771	513646.409	8597050.31
15	Acoria	Silva	475	Caserio	3547	517865.572	8597441.7
16	Acoria	Huana Pampa	1526	Pueblo	3915	512527.234	8599616.93

EVALUADOR DE RIESGOS DE SASTRES
POR FENOMENOS NATURALES
R.D. N° 00013-2008-CE/RENEBAT
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



17	Acoria	Motoypata	112	Población dispersa	3457	516801.5	8599686.21
18	Acoria	28 De Julio	53	Población dispersa	3894	512687.998	8599173.66
19	Acoria	Anta	162	Caserio	3255	515549.011	8601332.51
20	Acoria	Pucacancha (union Progreso Pucacancha)	94	Población dispersa	3915	512424.916	8601343.98
21	Acoria	Pucullo	3	Población dispersa	3195	515704.889	8602060.93
22	Acoria	Azul Ccocha	109	Población dispersa	4299	520649.483	8601161.22
23	Acoria	Muquecc Bajo	492	Caserio	3693	511894.861	8603783.74
24	Acoria	Panccan	160	Caserio	4333	520430.903	8603635.05
25	Acoria	Ayaccocha	416	Caserio	3872	508421.332	8602956.25
26	Acoria	Chaynapampa	406	Caserio	3605	514083.199	8605939.11
27	Acoria	Palmadera	377	Caserio	3930	508768.623	8604582.29
28	Acoria	Muquecc Alto	206	Caserio	3878	508532.274	8603713.67
29	Acoria	Huantaylla	167	Caserio	4391	519485.808	8606524.06
30	Acoria	Ccaccasiri	874	Caserio	3777	510438.715	8606051.69
31	Acoria	San Isidro De Ampurhuay	188	Caserio	3927	528501.854	8607212.8
32	Acoria	Ccatcco	241	Caserio	3559	511454.408	8607197.52
33	Acoria	Yacuanay	63	Población dispersa	3906	514320.326	8607144.19
34	Acoria	Pucuto	507	Caserio	3679	510883.323	8608237.27
35	Acoria	Yanaocco	248	Caserio	4214	525075.014	8606992.7
36	Acoria	Llacco	174	Caserio	3331	529417.146	8608992.89
37	Acoria	Ccocha	127	Población dispersa	3123	511915.359	8608655.87
38	Acoria	Pampacoris	191	Caserio	4096	526296.207	8608292.46
39	Acoria	Llocclapampa	187	Caserio	3574	526821.856	8609832.38
40	Acoria	Maritana	218	Caserio	3487	509548.961	8609565.82
41	Acoria	Lirio	393	Caserio	3098	511882.759	8609338.59
42	Acoria	Auquis	230	Caserio	4083	514081.662	8610559.63
43	Acoria	Atayllama	160	Caserio	4233	515898.07	8610374.45
44	Acoria	Naranjal	176	Caserio	4434	523755.105	8609778.07
45	Acoria	Pallalla	475	Caserio	3537	528380.93	8610839.51
46	Acoria	Chunca	88	Población dispersa	3033	509839.761	8610608.92
47	Acoria	Llipllina	19	Población dispersa	4352	520037.625	8612672.27
48	Acoria	Acoria	1180	Pueblo	3301	514509.197	8602282.96
49	Acoria	Intihuatana (conchan)	436	Caserio	3187	514417.939	8614358.8
50	Acoria	Tres De Mayo (3 De Mayo)	316	Caserio	3174	515475.473	8613935.35
51	Acoria	Union Paraiso (carpas)	151	Caserio	3502	511304.508	8614378.55
52	Acoria	Jatuspata	177	Caserio	3657	509968.972	8611858.11
53	Acoria	Pilcocancha	117	Población dispersa	3623	516565.523	8612566.07
54	Acoria	Union De La Victoria De Huayllayocc	422	Caserio	3577	507233.779	8604687.47
55	Acoria	Ocopa	122	Población dispersa	3917	509318.355	8601798.52
56	Acoria	Laimina	1019	Pueblo	3973	511374	8600794.31
57	Acoria	Centro Alto	159	Caserio	3923	512665.441	8599937.17
58	Acoria	Union Progreso (nuevo Junin La Esperanza)	236	Caserio	3759	513957.947	8598395.3
59	Acoria	Union Fortaleza	57	Población dispersa	3842	513763.101	8600240.54
60	Acoria	Huñaccpampa	197	Caserio	3729	514599.204	8597894.77
61	Acoria	Ccasapata	74	Población dispersa	3722	514172.455	8597761.94
62	Acoria	Union La Victoria De Huñacc	333	Caserio	3729	514071.413	8597548.16
63	Acoria	San Juan De Patapuguio	172	Caserio	4006	510955.346	8599726.86
64	Acoria	Miraflores Saño	97	Población dispersa	3866	515179.303	8595710.21
65	Acoria	Achapata	205	Caserio	3934	514038.876	8596087.7
66	Acoria	Chupan	49	Población dispersa	3974	511771.254	8594189.35

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 00012-2008-OSCE/INDEPA
Jomeld Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 276212



67	Acoria	Los Angeles De Ccarahuasa Centro	320	Caserio	3937	511760.475	8594799.09
68	Acoria	Antaymisa	68	Población dispersa	3715	516073.138	8597667.18
69	Acoria	Llahuecc	206	Caserio	3969	517801.54	8600166.6
70	Acoria	Huanupata	175	Caserio	4259	520463.684	8599390.72
71	Acoria	Ccellorumi	31	Población dispersa	4316	519896.37	8603316.85
72	Acoria	Alto Andino (ccarhuaranra)	171	Caserio	4478	520039.714	8607786.74
73	Acoria	Pacchacc	231	Caserio	3927	525847.276	8611070.86
74	Acoria	Chicha	123	Población dispersa	4119	522186.857	8613336.35
75	Acoria	Jose Carlos Mariategui	89	Población dispersa	3328	520298.662	8616359.98
76	Acoria	Puca Ticlla	131	Población dispersa	2935	517812.384	8617562.49
77	Acoria	Union Ambo	257	Caserio	2731	524211.165	8621523.24
78	Acoria	Los Libertadores	234	Caserio	3487	524427.596	8619959.35
79	Acoria	Huari	272	Caserio	2924	526759.281	8619170.03
80	Acoria	Andabambilla	67	Población dispersa	3121	527354.595	8617852.41
81	Acoria	Ccarhuasa	25	Población dispersa	4129	528914.616	8606946.29
82	Acoria	Patoccocha	337	Caserio	4327	528382.82	8605487.85
83	Acoria	Añaylla	181	Caserio	3204	531445.503	8606093.72
84	Acoria	Palmira Alta	194	Caserio	4400	528677.358	8604754.51
85	Acoria	Anyay	0	Población dispersa	3345	533431.818	8605861
86	Acoria	Alhuara	119	Población dispersa	2962	533390.543	8606843.77
87	Acoria	Macho Era	87	Población dispersa	3049	530718.395	8611682.9
88	Acoria	Pampas	55	Población dispersa	3437	530084.145	8608785.27
89	Acoria	Añancusi	1223	Pueblo	3579	530928.019	8608537.71
90	Acoria	Yananaco	206	Caserio	3441	514905.433	8603971.31
91	Acoria	Tinyaclla	209	Caserio	3966	511221.665	8599045.55
92	Acoria	Tajellocc	61	Población dispersa	3588	508746.092	8612753.11
93	Acoria	Quimina	368	Caserio	3834	507255.427	8603073.42
94	Acoria	Yachamarca	128	Población dispersa	3627	513031.278	8602716.07
95	Acoria	Villa Esperanza	163	Caserio	3996	511349.085	8600027.36
96	Acoria	Nuevo Progreso	135	Población dispersa	2792	524013.729	8621457.75
97	Acoria	Nueva Palestina	44	Población dispersa	2923	523808.357	8621305.66
98	Acoria	Chilcapuquio	162	Caserio	2818	524875.535	8620848.39
99	Acoria	Nueva Esperanza	124	Población dispersa	3145	519267.928	8617207.78
100	Acoria	Cruz Pata	28	Población dispersa	3889	521176.258	8617102.77
101	Acoria	Palas	14	Población dispersa	4083	521440.888	8616825.9
102	Acoria	Especie	45	Población dispersa	4171	521780.283	8616645.94
103	Acoria	Los Angeles Salccachacra	163	Caserio	3265	527417.427	8616986.91
104	Acoria	Los Brillantes	86	Población dispersa	3422	520795.049	8615817.3
105	Acoria	Ccasapata	43	Población dispersa	3085	517039.685	8616068.59
106	Acoria	Huallayocc	17	Población dispersa	3510	516896.529	8615121.81
107	Acoria	Manantial	117	Población dispersa	3673	520821.483	8614814.91
108	Acoria	Urpay	32	Población dispersa	3071	509616.484	8614786.29
109	Acoria	Accopata	68	Población dispersa	3281	509412.552	8614088.31
110	Acoria	Heracorrall	10	Población dispersa	3919	513826.955	8611190.2
111	Acoria	Ñahuinpuquio	81	Población dispersa	4133	517818.628	8610192.53
112	Acoria	Santiago De Ccoto	31	Población dispersa	2579	533271.829	8610445.41
113	Acoria	Palomayocc	1	Población dispersa	3066	511437.447	8609867.29

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 00013-2008-OSCE/INDEPA
Jomeld Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270212



114	Acoria	Horno	17	Población dispersa	3369	509197.691	8609060.32
115	Acoria	Seis De Agosto	51	Población dispersa	4428	520637.649	8608246.36
116	Acoria	La Victoria	17	Población dispersa	4453	519293.997	8608023.32
117	Acoria	Calle Corral	14	Población dispersa	4455	519631.677	8607950.95
118	Acoria	Huancani	11	Población dispersa	3106	508720.021	8607992.23
119	Acoria	Parco	33	Población dispersa	3263	508978.759	8608427.57
120	Acoria	Layccaya	27	Población dispersa	4125	525069.558	8607304.15
121	Acoria	San Juan De Ampurhuay	187	Caserio	3888	526461.917	8607414.12
122	Acoria	Huaynopampa	14	Población dispersa	3701	513990.466	8606724.48
123	Acoria	Villanueva	79	Población dispersa	3659	513940.638	8606329.46
124	Acoria	Corilla	30	Población dispersa	3993	529782.826	8606489.46
125	Acoria	Palmira Baja	143	Población dispersa	3333	532984.071	8605716.38
126	Acoria	Ccasipata	119	Población dispersa	3830	530109.519	8605091.9
127	Acoria	Molino Pampa	35	Población dispersa	3750	506825.434	8603682.81
128	Acoria	Chiccoru Cucho	43	Población dispersa	3801	507226.888	8603424.61
129	Acoria	Tambo Pampa	81	Población dispersa	3720	506629.817	8603500.13
130	Acoria	Pichcca Cucho	29	Población dispersa	3970	506936.093	8602553.19
131	Acoria	Tambo Cuchu	30	Población dispersa	3967	507532.825	8602149.59
132	Acoria	Totorapampa	41	Población dispersa	3840	512498.175	8602024.08
133	Acoria	Tancarpata	80	Población dispersa	3852	512477.112	8601878.95
134	Acoria	Centro Alto	195	Caserio	3910	509201.879	8601681.07
135	Acoria	Union Vista Alegre Laimina	248	Caserio	3820	511879.97	8601642.49
136	Acoria	Pataccocho	181	Caserio	3960	513168.92	8601771.08
137	Acoria	Chocces	170	Caserio	3298	516957.662	8598034.49
138	Acoria	Accoccasa	123	Población dispersa	4123	509496.873	8597799.53
139	Acoria	Ccotocc-pallccapampa	65	Población dispersa	3350	517138.673	8597178.86
140	Acoria	Tres Estrellas	156	Caserio	3881	514904.377	8596299.34
141	Acoria	Union Quesera	125	Población dispersa	4124	509242.294	8596199.6
142	Acoria	Ccatunpampa	269	Caserio	4094	510050.896	8595109.9
143	Acoria	Occotunan (ccarahuasa Alta)	201	Caserio	4064	510565.45	8594898.7
144	Acoria	Ruruncancha	277	Caserio	4143	520467.87	8598420.3
145	Acoria	Ccasapata	246	Caserio	3883	512850.956	8594217.83
146	Acoria	Jorongo	52	Población dispersa	3351	512845.03	8608304.28
147	Acoria	Soncco	106	Población dispersa	3057	520505.358	8619932.83
148	Acoria	Occsa	26	Población dispersa	4274	522275.589	8616944.48
149	Acoria	Soccos	30	Población dispersa	2803	516716.928	8616802.04
150	Acoria	Sol Naciente	164	Caserio	3287	531343.713	8605925.58
151	Acoria	Ccosnupuquio	91	Población dispersa	3731	531676.203	8604859.32
152	Acoria	Alianza Andino	292	Caserio	3348	527465.682	8616617.96
153	Acoria	Union Progreso	129	Población dispersa	3338	527321.419	8616214
154	Acoria	Collpa	174	Caserio	4444	528511.843	8604684.91
155	Acoria	Mullasca	70	Población dispersa	4100	526449.178	8611517.4
156	Acoria	Pilco Cancha	36	Población dispersa	4112	526943.977	8612442.42
157	Acoria	Llaulli Pampa	22	Población dispersa	3594	528144.028	8611572.8
158	Acoria	Huaycco Huasi	47	Población dispersa	3747	527718.125	8612144.49
159	Acoria	San Miguel	168	Caserio	4029	508473.438	8601294.68

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 00013-2008-CD/RENEBAT
Jomeld Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 276272



160	Acoria	Pachachaca	72	Población dispersa	3795	510748.054	8603411.84
161	Acoria	Cachihuaycco	54	Población dispersa	3910	509239.338	8602751.46
162	Acoria	Tucupampa	1	Población dispersa	3752	513270.013	8602514.02
163	Acoria	Habas Chacra	34	Población dispersa	3203	513260.165	8604596.53
164	Acoria	Mojuna	6	Población dispersa	3142	512511.594	8605994.06
165	Acoria	Ccollpapata	88	Población dispersa	3262	517114.548	8596895.73
166	Acoria	Jose Olaya	200	Caserio	3982	509880.579	8601683.42
167	Acoria	Chuya Ccocha	5	Población dispersa	3431	517153.938	8599258.36
168	Acoria	Viskas	33	Población dispersa	4491	523424.963	8601493.84
169	Acoria	Antacalli	161	Caserio	3723	506560.219	8603382.22
170	Acoria	Suyturumi	47	Población dispersa	3086	512076.458	8608344.36
171	Acoria	Yaracha	9	Población dispersa	3923	510449.671	8607571.56
172	Acoria	Aguas Dulces De Huaytapallana	89	Población dispersa	3846	507630.797	8602883.9
173	Acoria	Yañacc	243	Caserio	3147	533878.79	8606766.74

Fuente: Javier Pulgar (8 Pisos Altitudinales)

La altitud es un parámetro importante considerado como factor condicionante y dinámico en la generación de “heladas”.

La altitud de Acoria varía desde 2579 m.s.n.m hasta los 4,455 m.s.n.m, en el siguiente gráfico se detallan las diferentes altitudes en las que se encuentran los centros poblados y anexos pertenecientes al ámbito distrital.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 00013-2008-CE/RENDIFAT
Jómela Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

Figura N° 5 Mapa de Altitud MSNM del distrito de Acoria.



Fuente: Equipo Técnico



1.3.5.2 Hidrografía

■ Descripción del territorio y de las principales fuentes hídricas en el distrito de Acoria

Según la tabla, se identificaron dos unidades hidrográficas que se extienden por el ámbito distrital de Acoria siendo la Subcuenca del Río Ichu que representa el 50.64 % con un área de 274.43 Km² y la Inter cuenca Medio Bajo Mantaro que representa el 49.36 % a 267.45 Km² que pertenecen a la Cuenca del Río Mantaro.

Cuadro N° 16. Unidades hidrográficas identificadas en el Distrito de Acoria

Nombre U.H N1	Nombre U.H N2	Nombre U.H N3	Nombre U.H N4	Nombre U.H N5	Área Km ²	%
Región Hidrográfica del Amazonas	Alto Amazonas	Ucayali	Mantaro	Ichu	274.43	50.64
				Medio Bajo Mantaro	267.45	49.36

Fuente: Delimitación y codificación de Unidades Hidrográficas del Perú, ANA.

■ Fuentes de agua natural

El ámbito distrital tiene una topografía accidentada que es conformado por colinas y montañas generando fuentes de agua natural como; Laguna, Río, Quebradas, Bofedales y Manantiales. Para el distrito de Acoria se identificaron las siguientes fuentes de agua natural.

Ríos y Quebradas:

Son pequeños cursos de agua que se originan a partir de los reboces de las lagunas y producto de la escorrentía. Las encontramos, por lo general, en la parte alta y dan nacimiento a los ríos, en otros casos son laterales. La mayoría de estas quebradas en la cuenca son temporales, en periodos de estiaje ya no escurre los flujos de agua, mientras las quebradas nacientes de los nevados, se mantienen con flujo de agua en forma permanente durante todo el año.

Cuadro N° 17. Ríos y quebradas inventariadas del Distrito de Acoria

Nombre de Río y/o Quebrada	Longitud (Km)	Nombre de Río y/o Quebrada	Longitud (Km)
Río Pallca	0.57	Quebrada Molino Huayjo	7.25
Río Astabamba	5.21	Quebrada Millpo Pampa	6.80
Quebrada Yurajmitohuayjo	6.54	Quebrada Llanca	3.36
Quebrada Yanaocco	3.99	Quebrada Llactahuayjo	5.54
Quebrada Yacuy	3.74	Quebrada Librón Huayjo	3.22
Quebrada Yacomayo	4.21	Quebrada Lambrashuayjo	0.03
Quebrada Urpay	0.02	Quebrada Jullpahuayjo	4.78
Quebrada Tumpani	7.17	Quebrada Jatunhuajta	9.55
Quebrada Tumbospampa	5.52	Quebrada Jarhuanra	4.01
Quebrada Toroshuayjo	3.29	Quebrada Irapata	5.53
Quebrada Tincuhuayjo	6.15	Quebrada Huancapallca	4.84
Quebrada Tambo Pampahuayjo	0.04	Quebrada Huactapaco	0.07
Quebrada Suyturumi	5.19	Quebrada Cóndor Armana	3.12
Quebrada Soccyahuayjo	7.56	Quebrada Chuñumasana	3.57
Quebrada Quitcho o Acchijaja	7.82	Quebrada Chullus	1.68
Quebrada Quimina	3.25	Quebrada Chicllahuayjo	7.05
Quebrada Quesera Huayjo	4.66	Quebrada Chicllahuayjo	2.18
Quebrada Pucatoral	2.06	Quebrada Chalhuapacari	4.08
Quebrada Piscana	0.03	Quebrada Chacahuayjo	8.62
Quebrada Pallahuaruna	4.66	Quebrada Ccota	3.62
Quebrada Pacchac	3.36	Quebrada Cachihuayjo	3.54

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
P.D. N° 993-2008-CH/REINTEGRAT
Jorge Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Quebrada Pacchac	8.64	Quebrada Boliche	2.72
Quebrada Mullaca	4.89	Quebrada Añas Huachana	5.61
Quebrada Montehuasi	0.03	Quebrada Achapata	2.11

Fuente: Delimitación y codificación de Unidades Hidrográficas del Perú, ANA.

Bofedales:

Son humedales que forman parte de los ecosistemas altoandinos, generalmente están ubicados en la zona media y alta de las subcuencas Ichu y Medio Bajo Mantaro, que son alimentados por los cursos de agua (ríos y quebradas) y manantiales.

Cuadro N° 18. Bofedales del Distrito de Acoria

Código	Superficie Ha	Código	Superficie Ha
Bofedal 1	1.92	Bofedal 18	5.54
Bofedal 2	13.69	Bofedal 19	18.25
Bofedal 3	33.70	Bofedal 20	11.69
Bofedal 4	34.65	Bofedal 21	119.85
Bofedal 5	47.26	Bofedal 22	32.20
Bofedal 6	47.77	Bofedal 23	10.11
Bofedal 7	110.38	Bofedal 24	61.79
Bofedal 8	21.17	Bofedal 25	65.15
Bofedal 9	80.62	Bofedal 26	84.78
Bofedal 10	18.83	Bofedal 27	65.66
Bofedal 11	14.78	Bofedal 28	39.21
Bofedal 12	18.60	Bofedal 29	52.96
Bofedal 13	35.18	Bofedal 30	80.30
Bofedal 14	43.56	Bofedal 31	47.89
Bofedal 15	11.54	Bofedal 32	51.22
Bofedal 16	2.58	Bofedal 33	80.36
Bofedal 17	18.60	Bofedal 34	12.53
		Bofedal 35	72.47

Fuente: Equipo Técnico.

Lagunas:

Son espacios naturales cuya característica principal es que contienen agua embalsada, ya sea de carácter temporal o permanente.

Cuadro N° 19. Lagunas dentro del Distrito de Acoria

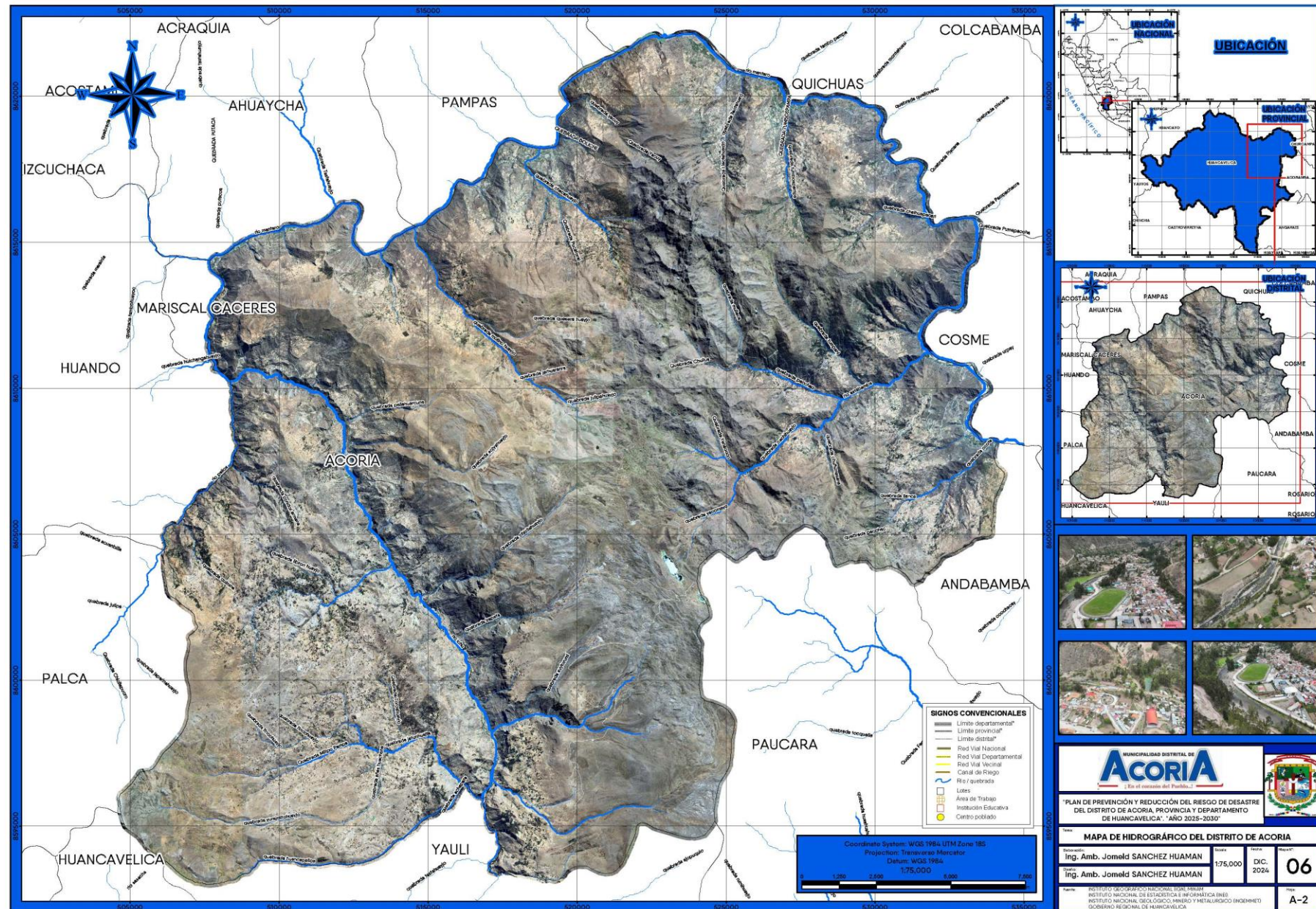
Nombre de Laguna	Superficie Ha	Nombre de Laguna	Superficie Ha
Huachuacocha	0.42	Chulluscocha	1.29
Anfaycocha	1.00	Pucacocha	1.27
Jatun ucsa	1.06	Ayaccocha	1.92
Totoracocha	0.83	Jechjacocha	31.81
Azul cocha	1.06	Joljicocha	1.15
Chontaylla	2.08	Yanacocha	1.31
Huampúrrillo	0.99	Pucacocha	0.76
Champacocha	2.92	Ichucocha	1.20

Fuente: Equipo Técnico.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9945-2008-CE/RENEIDIPAT
Jomeld Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Figura N° 6. Mapa Hidrográfico del distrito de Acoria.



EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 99919-2008-CORREINPAT

Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

Fuente: Equipo Técnico

1.3.5.3 Pendiente

El mapa de pendientes, elaborado en base a la información del modelo de elevación digital (DEM) Alos Palsar de 12.5 m/px de resolución (USGS) y modelo de elevación (DEM) Land Viewer de 5 m/px de resolución, donde se presentan con mayor predominio laderas con pendientes muy fuerte ($>45^\circ$) a llanas ($<3^\circ$), del sector urbano del distrito de Acoria.

Del sector urbano del poblado de Acoria, está circundada por montañas modeladas en roca sedimentaria con laderas de pendientes que varían de fuerte a muy escarpada ($>20^\circ$), lo que facilita el escurrimiento superficial del agua de precipitación pluvial y el arrastre del material suelto disponible en las laderas.

La pendiente es un parámetro importante en la evaluación de procesos de movimientos en masa, actúa como factor condicionante y dinámico en la generación de “Inundación”.

a) Pendiente Muy Fuerte ($>45^\circ$)

Corresponde a las pendientes mayores a 45°, son terrenos con inclinación fuerte, de difícil acceso. Dentro del área de influencia, su representación se encuentra en las cabezas de las montañas presentes en el distrito de Acoria.

Imagen N° 3. Vista de las montañas del distrito de Acoria donde se observa las pendientes Muy Fuertes.



Fuente: Elaboración propia.

b) Pendiente Fuerte ($25^{\circ} - 45^{\circ}$)

Corresponde a rangos entre 25° hasta 45°, terrenos con pendientes fuertes de poco acceso y se puede identificar esta descripción en las montañas presentes en el distrito de Acoria.

Imagen N° 4. Vista panorámica de las montañas en el anexo de calzada por donde se observa las pendientes Fuertes.



Fuente: Elaboración propia.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
 POR FENOMENOS NATURALES
 R.D. N° 99913-2008-CE/REEM/DI/FAT
 Jomel Sánchez Huaman
 ING. AMBIENTAL
 CIP: 270272

c) Pendiente Moderada (15° - 25°)

Corresponde a rangos entre a 15° hasta 25° , terrenos con pendiente moderada de fácil acceso y se puede identificar esta descripción en las terrazas aluviales y fluviales presentes en la población de Acoria.

Imagen N° 5. Vista panorámica de terrazas aluviales dentro del poblado de Acoria por donde se observa las pendientes bajas.



Fuente: Elaboración propia.

d) Pendiente baja (5° - 15°)

Corresponde a rangos entre 5° hasta 15° , son terrenos con pendiente baja, donde se ubica la parte baja de la zona de estudio, cuyas zonas son de fácil acceso. Esta descripción se identifica en las partes pobladas dentro del distrito de Acoria, donde se asentaron las viviendas del distrito de Acoria.

Imagen N° 6. Vista panorámica del poblado de Casapalca por donde se observa las pendientes bajas.



Fuente: Elaboración propia.

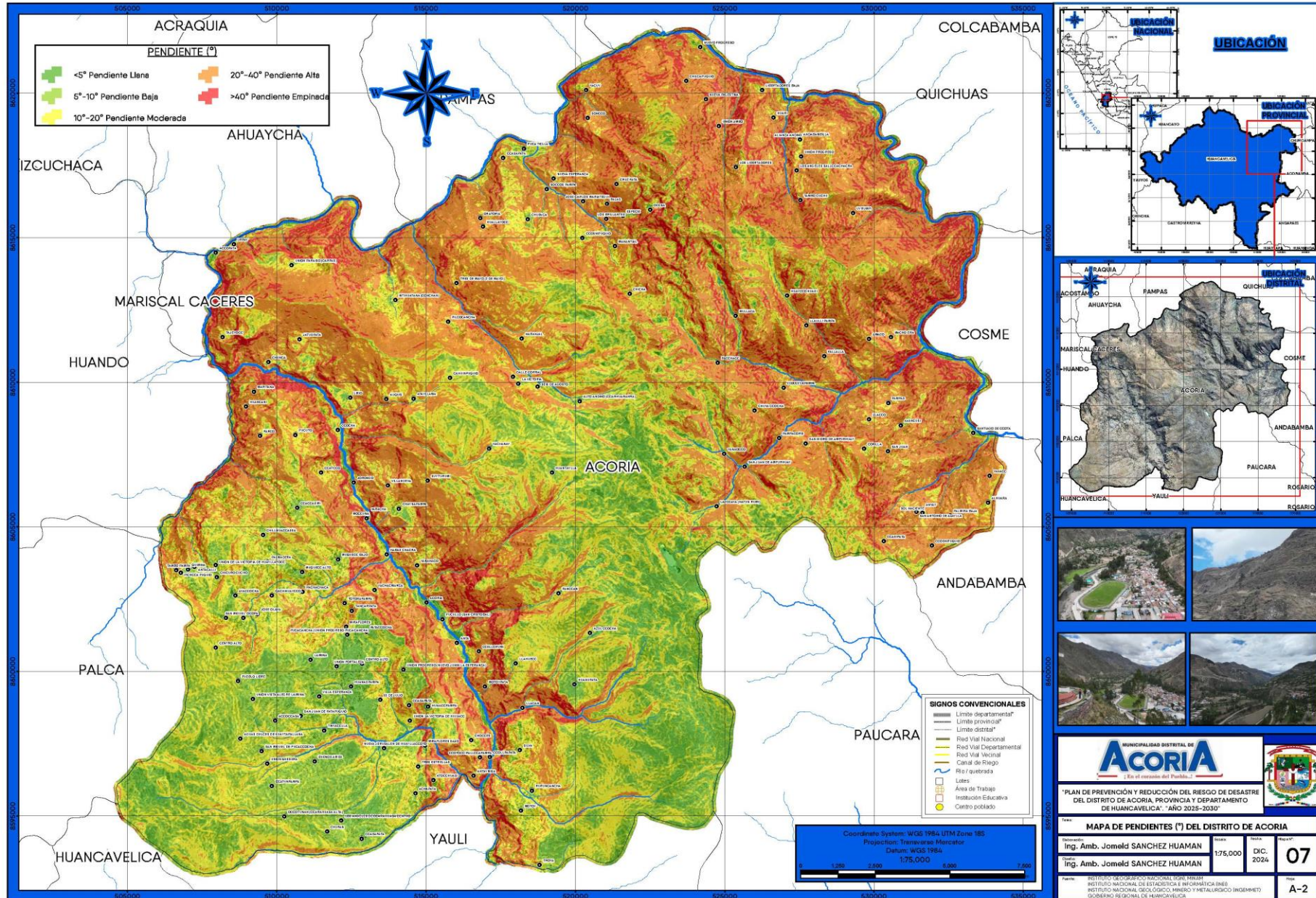
e) Pendiente planicie ($<3^{\circ}$)

Corresponde a pendientes planicies cuyo acceso es fácil. Esta descripción se identifica en las partes aledañas del escenario delimitado, donde se asentaron algunas edificaciones del distrito de Acoria.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9943-2008-CE/RENDPAT
Jorge Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
/CIP: 270272



Figura N° 7. Mapa de Pendientes del distrito de Acoria.



Fuente: Land Viewer resolución 12.5 y 5 metros

El análisis geológico de la zona de estudio, se desarrolló teniendo como base el Informe Técnico Boletín N°036 denominado: “Geología de los Cuadrángulos de MATUCANA y HUAROCHIRI 24K y 25K” del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico INGEMMET (1994). Realizando un estudio más detallado “geología local”, se presenta diferentes tipos de formaciones geológicas tales como

a) Lagunas, (Lag).

Las lagunas y los lagos pueden formarse de diferentes maneras, entre las cuales se pueden mencionar: las de origen tectónica, las cuales se forman por depresiones creadas por pegamentos de la corteza terrestre, las volcánicas creadas por la depresión formada después de la actividad de los volcanes, etc.

b) áreas urbanas (Au).

Una zona urbana es un espacio con grandes ciudades, edificaciones, obras públicas y un predominio de materiales artificiales, como el concreto. Se caracteriza por estar industrializada y por ser el lugar donde vive la mayor parte de la población.

Las zonas urbanas se oponen a las zonas rurales, donde predomina la naturaleza y las actividades agropecuarias. Entre las dos se encuentran las zonas periurbanas, que son el espacio limítrofe entre ambas.

**EVALLUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENOMENOS NATURALES**
R.D. N° 09833363-CER-ENVOPAT

Jose L. Sanchez Huaman
Jose L. Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

Imagen N° 7. Ubicación de Áreas urbanas.



Fuente: Equipo Técnico.

c) Depósitos bofedales (Qh-Bo).

son un tipo de humedal que se encuentra en los Andes. Son una característica del uso del suelo y la ecología de los ecosistemas altoandinos. Se forman en áreas planas alrededor de estanques o arroyos y pueden ser permanentes o estacionales, y pueden ser naturales o provocados por el hombre. Los bofedales están asociados con la materia orgánica del suelo y su color verde a menudo contrasta con el del paisaje circundante más seco.

Se encuentran en elevaciones superiores a 3800 metros (12 467,2 pies) sobre el nivel del mar. Los bofedales absorben la cantidad limitada de agua derivada de la nieve, el

agua de deshielo de los glaciares y las lluvias, almacenándola en el suelo y liberándola lentamente. Su vegetación está dominada por plantas en cojín. En los bofedales se encuentran numerosos animales, entre ellos aves, mamíferos e invertebrados. Son utilizados por los humanos, que han creado nuevos humedales mediante el riego, pero las actividades humanas también pueden ser una amenaza para estos ecosistemas.

Imagen N° 8. Depósito formación bofedales.



Fuente: Elaboración propia.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 00012-2008-CE/RENDPAT
Jomela Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

d) depósitos aluviales (Qh-al).

Están conformadas por suelos arcillosos, que cubren ampliamente toda la secuencia estratigráfica y forman parte de los lechos de los ríos así como quebradas o laderas de los valles que son suelos que permiten el desarrollo de plantas y pasto de forraje de uso estacional.

e) deposito coluvio-aluvial (Qh-coal)

Depósitos Coluvio Aluviales Se encuentra constituido por materiales de tipo coluvios y derrubios, se identifica sobre laderas denudadas y pies de laderas. Los deslizamientos corresponden a flujos de lodos y deslizamientos rotacionales de bajo espesor, entre 1 – 2 metros.

Imagen N° 9. Formación depósitos coluvio aluviales.



Fuente: Equipo Técnico.

f) Cabanillas (D-ca, Gpo).

Se ha considerado como Grupo Cabanillas a los afloramientos que anteriormente fueron denominados como Grupo Excelsior. Esta unidad aflora a manera de cuerpos aislados de norte a sur.

g) Fm. Chulec-Pariatambo (Ki-ch-p,).

En el presente estudio no se registró cambios muy significativos, tan solo se reconoció algunos pequeños afloramientos correspondientes a esta unidad. Anteriormente estuvo cartografiada únicamente como Formación Chulec. Sin



embargo de acuerdo a los nuevos estudios, la parte superior de esta secuencia podría corresponder a la Formación Pariatambo.

h) Fm. Chavillacatana (Ki-cha).

Sobreyace en discordancia erosional a la Formación Farrat del Grupo Goyllarisquizga e infrayace del mismo modo a la Formación Chúlec-Pariatambo.

i) Mitu (Ps-mi, Gpo.)

Está compuesto principalmente por rocas sedimentarias, formando una secuencia compuesta por areniscas intercaladas con conglomerados y limoarcillitas.

j) Fm. Chambara (TrsJi-cha).

Es la unidad con los mayores afloramientos del Grupo Pucará; aflora en los cuatro cuadrantes.

Litológicamente se caracteriza por presentar en la parte inferior calizas grises a veces con chert intercaladas con areniscas cuarzosas verdosas; en algunos casos en la parte inferior se intercalan secuencias compuestas por coladas volcánicas (basaltos y andesitas), areniscas cuarzo-feldespáticas y limoarcillitas rojas (cuadrante II). Hacia la parte media y superior se tiene calizas grises intercaladas con dolomitas y limoarcillitas grises.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 00012-2008-OS/INDEFOPAT
Jomela Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270212

k) Fm goyllarisquisga (Ki-go,).

Los afloramientos del Grupo Goyllarisquizga se encuentran ubicados mayormente en los cuadrantes III y IV; sin embargo fue posible reconocer dos pequeños afloramientos en el Cuadrante II. En algunos de estos afloramientos fue posible subdividir a este Grupo en sus formaciones: Chimú, SantaCarhuaz y Farrat. Sin embargo en otros afloramientos, por presentar una litología monótona no se pudo realizar esta subdivisión, cartografiándose únicamente como Grupo. Sobreyace en discordancia erosional a la Formación Chunumayo o directamente sobre la Formación Condorsinga del Grupo Pucará

l) Fm Casapalca ((KsPp-c).

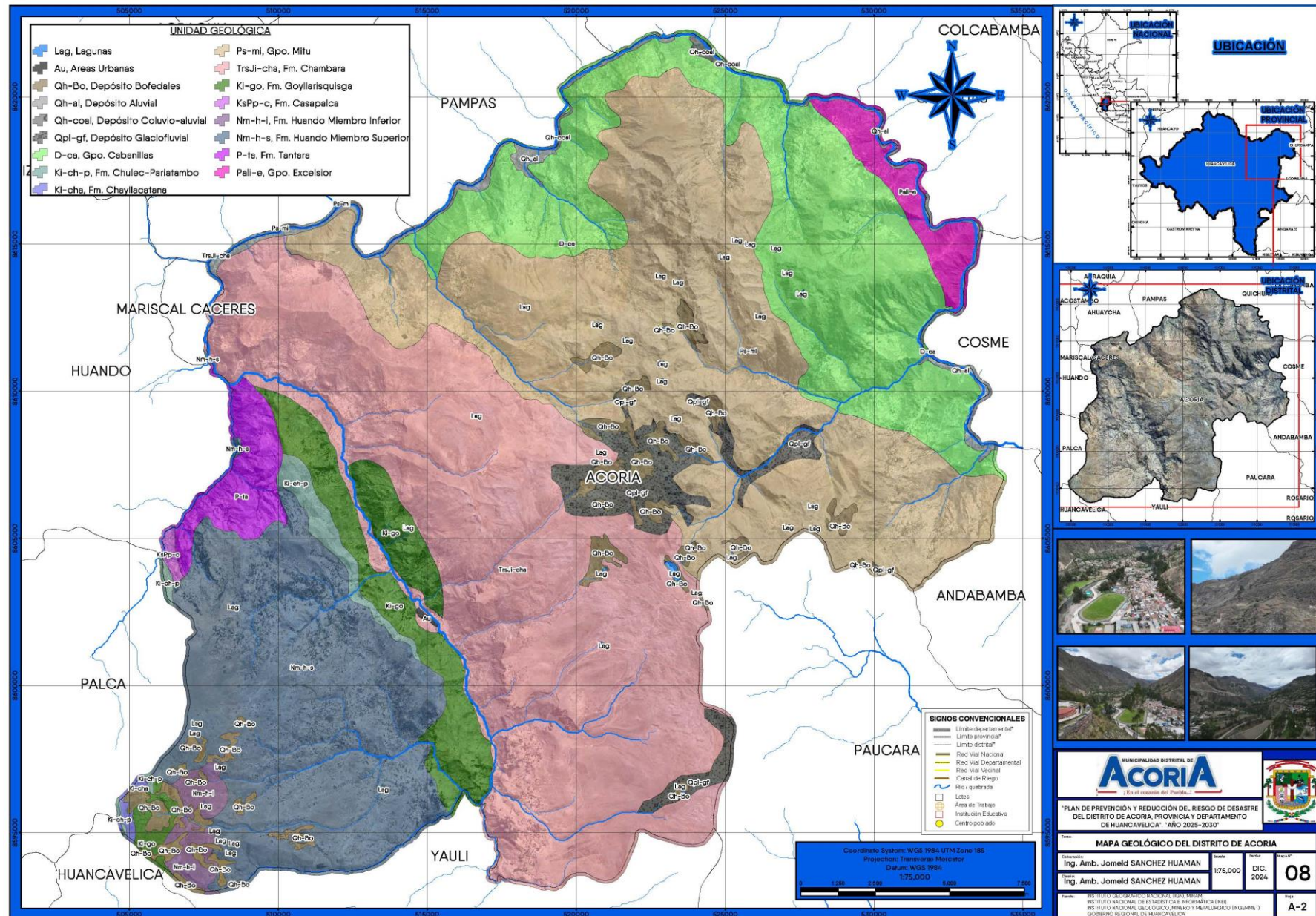
Sobreyace en discordancia erosional a la Formación Chúlec-Pariatambo, e infrayace en discordancia angular a la Formación Tantar.

m) Fm Tantara (P-ta).

La Formación Tantar aflora al oeste y NO del cuadrángulo de Huancavelica, en los cuadrantes III y IV, donde sobreyace en discordancia angular a la Formación Casapalca. Aflora al NO del cuadrante III, en la carretera Huancavelica-Sachapite y al norte y sur de la ciudad de Huancavelica. En el cuadrante IV se tiene en toda la parte occidental, como en los sectores de Sachapite, Pampahuasi, Hornobamba, Chillhuapampa, hacienda Cachi, Parco, Piucca y en la hacienda Tapan. Litológicamente está compuesta por coladas volcánicas de composición basálticas, de coloraciones gris oscuras a violáceas, con algunas intercalaciones piroclastos.



Figura N° 8. Mapa Geológico del distrito de Acoria.



Fuente: Boletín Geológico N° 036 y Equipo Técnico



1.3.5.5 Geomorfología

La identificación de las unidades geológicas se hizo en función a la información proporcionada en la plataforma del INGEMMET-GEOCATMIN, donde nos ayuda a la identificación de unidades geomorfológicas regionales a una escala de 1:50000. Para la caracterización de las unidades geomorfológicas en la zona de estudio, se consideraron criterios de control como: la homogeneidad litológica y la caracterización conceptual en base a aspectos del relieve en relación a la erosión o denudación y sedimentación o acumulación. Las geoformas particulares individualizadas se agrupan en dos tipos generales del relieve en función a su altura relativa, donde se diferencian.

El trabajo de campo con el equipo técnico determina la geomorfología a una escala local más detallada. De acuerdo a la información geomorfológica del Distrito de Acoria se encuentra 13 unidades geomorfológicas, los paisajes morfológicos, resultantes de los procesos denudativos forman parte de las cadenas montañosas, colinas, superficies onduladas y lomadas. Dentro de este grupo se tiene las siguientes unidades:

a) Bo, Bofedales

El bofedal es un pastizal permanentemente húmedo con suelos hidromorfos y poco drenados. Se ubica en terrenos planos saturados de humedad, encontrándose a lo largo de riachuelos lentos, al borde de las lagunas y pantanos o sobre acuíferos subterráneos.

Imagen N° 10. Zona de Bofedales.



Fuente: Equipo Técnico

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 099193-2008-CE-REINERDIPAT
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 276272

b) Ti, Terraza indiferenciada

conocida también como terrazas poligénicas, se forma por la fusión de numerosas terrazas de diferentes edades, pero pertenecientes a un mismo ciclo erosivo, se ubica al extremo noreste de la zona de estudio.

c) P-at, Vertiente o piedemonte aluvio-torrencial

Una vertiente o piedemonte aluvio-torrencial (P-at) es una planicie inclinada que se encuentra al pie de sistemas montañosos o escarpes de altiplanicies. Se forma por la acumulación de sedimentos que arrastran las corrientes de agua estacionales o excepcionales.

d) V-cd, Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial

Es una unidad geológica que se forma por la acumulación de materiales coluviales y deluviales en el pie de las laderas de montañas o acantilados.

e) V-dd, Vertiente con depósito de deslizamiento

Es una acumulación de material en una ladera que se produce por movimientos en masa, como deslizamientos, avalanchas de rocas, o movimientos complejos.

Imagen N° 11. Vertiente de Deslizamiento y caída de rocas.



Fuente: Equipo Técnico

f) Mo, Morrenas

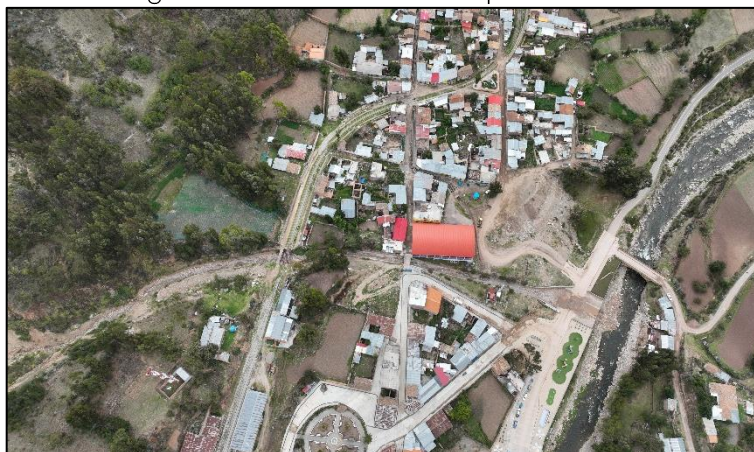
Las morrenas son acumulaciones de sedimentos, rocas y tierra que los glaciares transportan y depositan a lo largo de su recorrido. Se forman cuando el hielo arrastra y deja estos materiales a medida que avanza o retrocede.

g) PI-al, Llanura o planicie aluvial

Es un relieve que se caracteriza por ser un terreno plano o ligeramente ondulado, con una pendiente suave entre 1° y 5°.

Las llanuras aluviales se forman por depósitos aluviales y se encuentran a lo largo de los ríos, cubriéndose total o parcialmente por las aguas durante las inundaciones.

Imagen N° 12. Zona de Llanura o planicie aluvial..



Fuente: Equipo Técnico

h) VII-r, Valle de represamiento

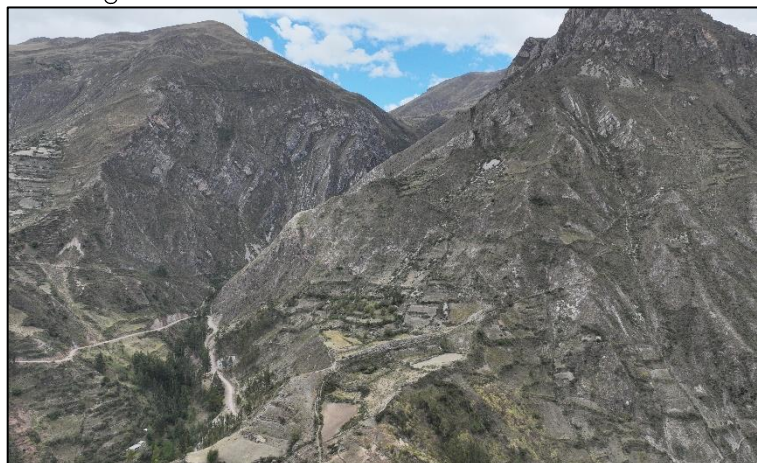
Son geoformas resultantes del represamiento de un valle fluvial a consecuencia de un movimiento de masa de gran magnitud, por ejemplo: un deslizamiento, una avalancha de rocas, un flujo de detritos, avalancha de detritos o movimiento complejo. Un valle de represamiento presenta, generalmente, un dique conformado por el material removido proveniente del movimiento en masa. Aguas abajo del dique es posible observar el valle por donde discurren las aguas que logran filtrar a través de este. Aguas arriba o detrás del dique se observa una topografía en el valle conformada por la acumulación de material fino de tipo lacustre (limo, arcilla, arena), visible cuando el valle está seco.

i) RM-rs, Montaña en roca sedimentaria

Corresponde a geoformas modeladas en afloramientos de rocas sedimentarias de tipo areniscas, lutitas, calizas y conglomerados, reducidos por procesos denudativos y que se encuentran conformando elevaciones alargadas y de pendientes muy fuerte del terreno (25° a 45°).

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9979-2008-CE/RENEBAT
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

Imagen N° 13. Zona de Montañas en roca sedimentaria.



Fuente: Equipo Técnico

j) RM-rm, Montaña en roca metamórfica

Corresponde a geoformas modeladas en afloramientos de rocas metamórficas de tipo esquistos micáceos y cloritosos, grises y verdosos, pizarras y filitas grisáceas, reducidos por procesos denudativos y que se encuentran conformando elevaciones alargadas y de pendiente muy fuerte del terreno (25° a 45°).

k) RM-ri, Montaña en roca intrusiva

Consiste en geoformas conformadas por afloramientos de rocas intrusivas de tipo dioritas y granodioritas, reducidos por procesos denudativos y que se encuentran conformando elevaciones alargadas y de pendiente fuerte del terreno (15° a 25°).

l) RM-rv, Montaña en roca volcánica

Es una subunidad geomorfológica que se caracteriza por estar formada por afloramientos de rocas volcánicas, como derrames lávicos andesíticos.

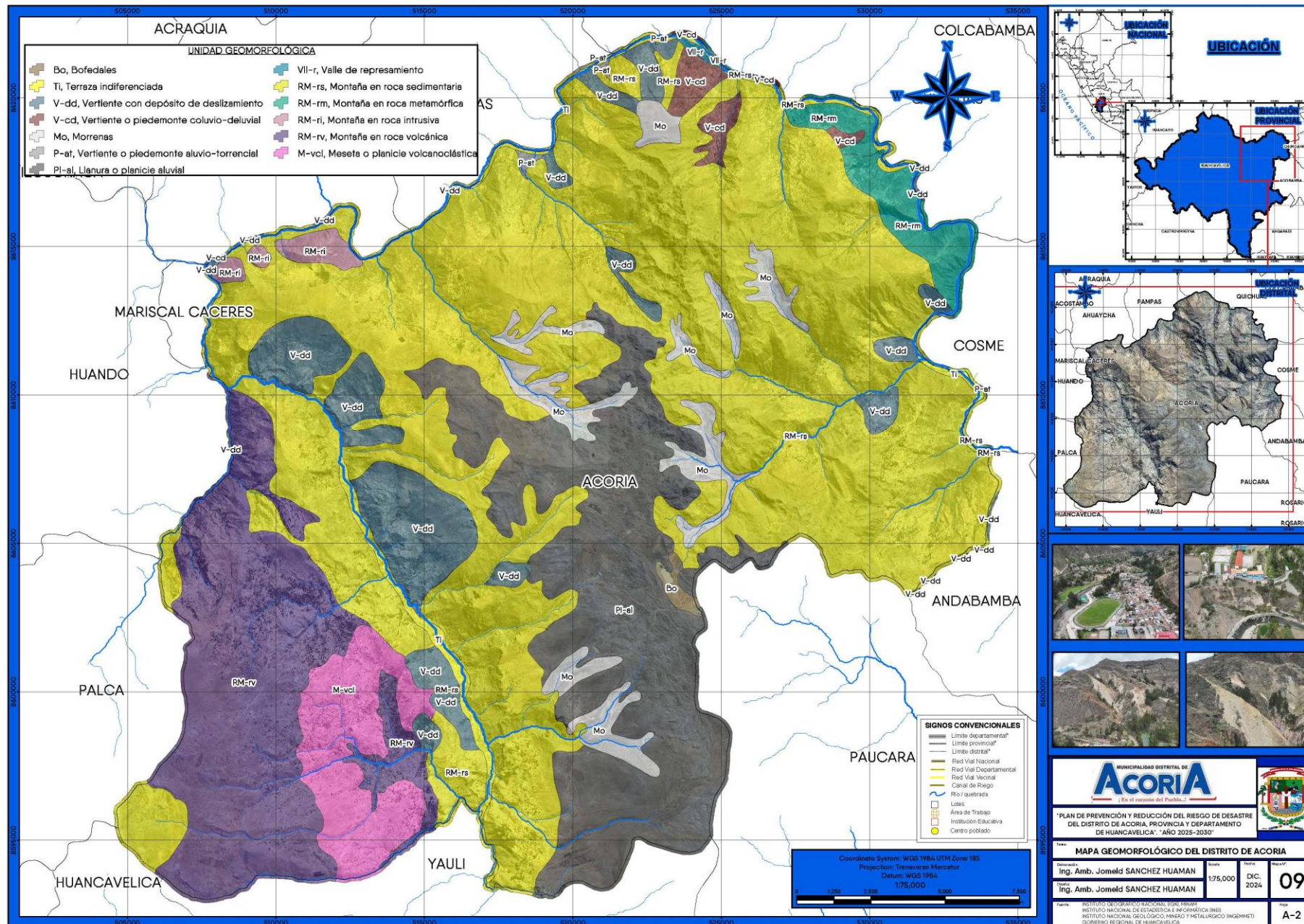
m) M-vcl, Meseta o planicie volcanoclástica

Relieve combinado entre colinas, lomadas y planicies altas con frentes escarpados, cumbres o cimas redondeadas a planas (meseta) compuestas por rocas volcanoclásticas y volcánico-sedimentarias.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 000193-2008-CONVENIENAT
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Figura N° 9. Mapa Geomorfológico del distrito de Acoria.



Fuente: Equipo Técnico

1.3.5.6 Cobertura Vegetal

El proceso de cobertura vegetal del distrito de Acoria se descarga del Google Earth Engine se basa a la combinación de imágenes secuenciales y una comparativa entre momentos temporales puede mostrar los cambios de vegetación en el territorio para estudios basados en agricultura de precisión, productividad o seguimiento de cambio en los usos del suelo. De acuerdo a la realización del mapa de zonas de vida, el Distrito de Acoria cuenta con 8 unidades de Cobertura vegetal y tiene una resolución de 10 metros por pixel.

a) Árboles o arbustos

Tienen un solo tronco y son altos. Arbustos: tienen varios troncos y sus ramas salen muy cerca del suelo.

Imagen N° 14. Vista árboles y arbustos.



Fuente: Equipo Técnico.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 99975-2008-OFICINA DE
Jorge J. Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

b) Matorrales

Comunidades vegetales dominadas por arbustos de altura inferior a 4 m. Son propias de climas secos con lluvias escasas y zonas frágiles que favorecen la desertificación.

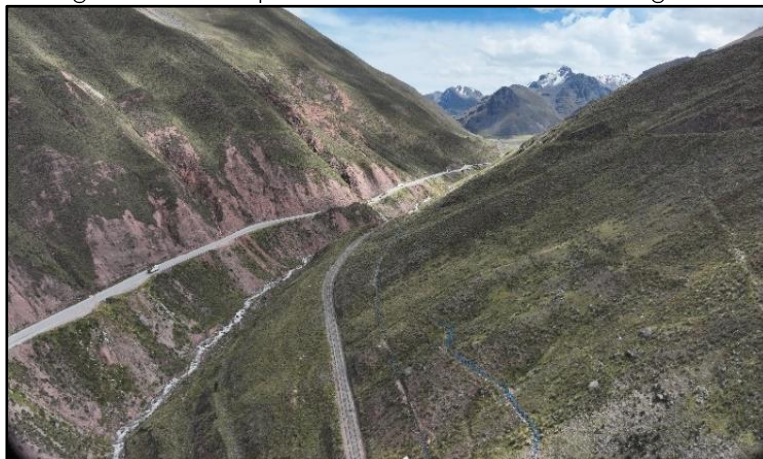
c) Pastizales o praderas

Una pradera es un bioma, es decir, un conjunto de ecosistemas en el que predominan los terrenos llanos cubiertos de pastizales y de hierbas de tipo gramíneas, casi sin árboles. Presenta un clima templado en verano y frío en invierno, con precipitaciones moderadas. También se la denomina estepa o sabana.

d) Tierras de cultivo

Es aquella que se utiliza para cultivar tanto cultivos temporales (anuales) como permanentes (perennes), y puede incluir zonas que se dejen en barbecho periódicamente o se utilicen temporalmente como pastizal. Las praderas y pastos permanentes son tierras que se utilizan para el pastoreo.

Imagen N° 15. Vista panorámica de zonas de tierras agrícolas.



Fuente: Equipo Técnico.

e) Zona construida

El área construida, incluye únicamente los espacios cubiertos, sean comunes o privados de las edificaciones.

Imagen N° 16. Vista zona construida.



Fuente: Equipo Técnico.

f) Escasa vegetación

Reducción temporal o permanente de la densidad, la estructura, la composición de las especies o la productividad de una cubierta vegetal.

Imagen N° 17. Vista zona de escasa vegetación.



Fuente: Equipo Técnico.

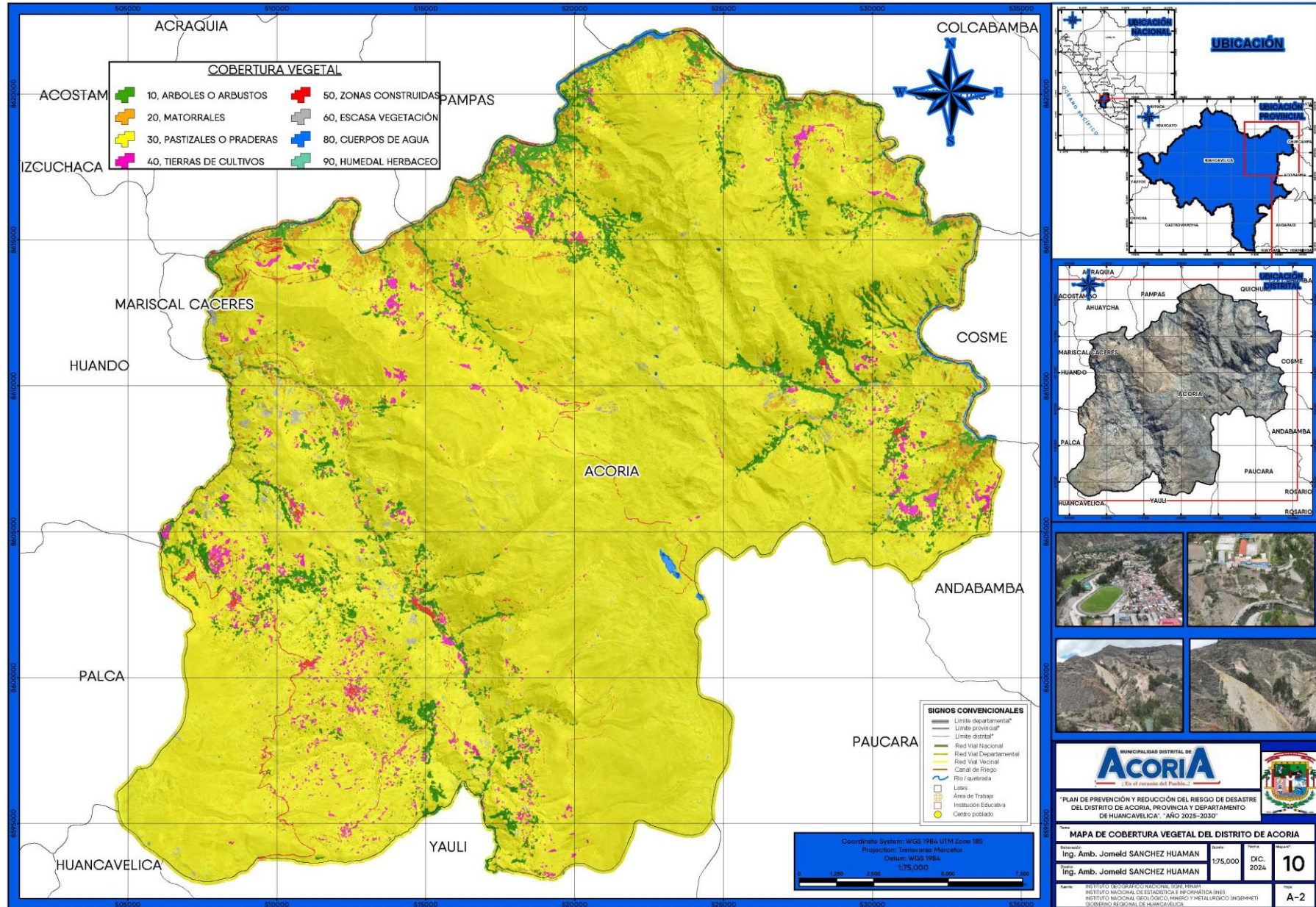
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 99419-2008-CE/REINFORMAT
Jorge Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 2702172

g) Humedal herbáceo

Los humedales son áreas que permanecen en condiciones de inundación o con suelo saturado con agua durante períodos considerables de tiempo.



Figura N° 10. Mapa de Cobertura Vegetal del distrito de Acoria.



EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENOMENOS NATURALES
R.D. N° 9943-2024-OFICINA GENERAL DE
ING. AMBIENTAL
CIP: 270212

Jomeld Sánchez Huaman

Fuente: Equipo Técnico

1.3.6 Aspectos Ambientales

1.3.7.1 Clima

Aparecen en los sectores occidentales de los continentes a latitudes suficientemente altas como para que la temperatura media descienda por debajo de 0 grados en el mes más frío y la influencia marina sea lo suficientemente grande como para garantizar precipitaciones permanentes a lo largo del año, aunque se hacen más importantes en verano por la llegada de masas de aire de tipo frígidos y semifrígidos. Esta última característica dificulta la aparición de climas Dfd debido al efecto atemperador del agua. Sin embargo, se caracterizan en general por una fuerte oscilación térmica anual, se trata en definitiva de climas de tipo continental La gradación de temperaturas máximas de verano (de a d) responde a una gradación latitudinal.

Se realizo el mapa de clima del Distrito de Acoria Provincia y Departamento de Huancavelica, donde se clasifica en 3 climas:

- B(i) D' H3 Zona de clima semi frígido, lluvioso, con lluvia deficiente en invierno, con humedad relativa calificada como húmeda.
- B(o,i) C' H3 Zona de clima frio, lluvioso, con lluvia deficiente en otoño e invierno, con humedad relativa calificada como húmeda.
- C(o,i) B'2 H3 Zona de clima semi seco, templado, con deficiencia de lluvia en otoño, invierno, con humedad relativa calificada como húmeda.

Imagen N° 18 . Vista de los climas lluviosos en el distrito de Acoria.

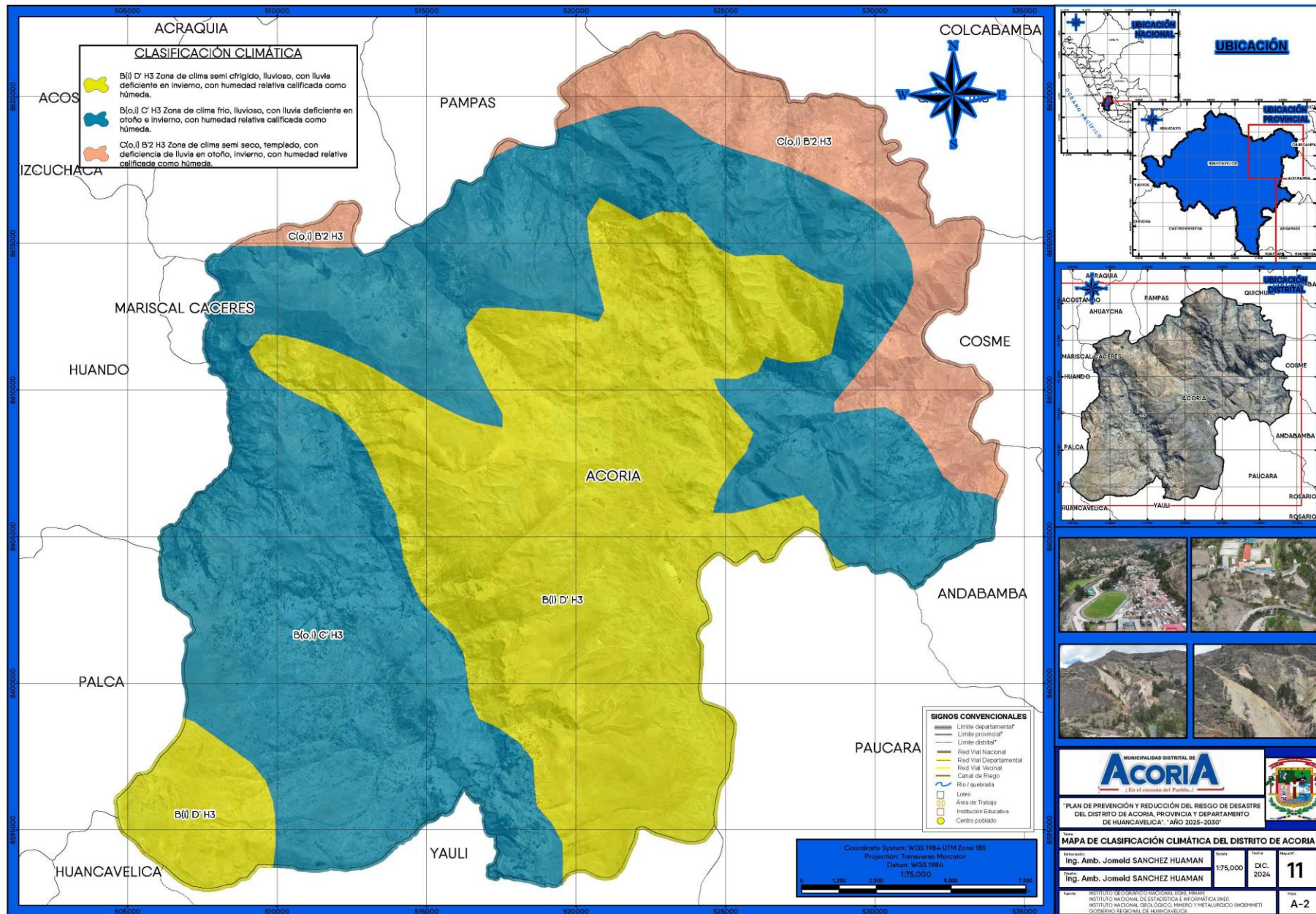


Fuente: Equipo Técnico.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 99193-2008-CE/RENE/DMAT
Jonilda Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Figura N° 11. Mapa Clasificación Climática del distrito de Acoria.



EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 99919-2023-CORREMPENAT
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

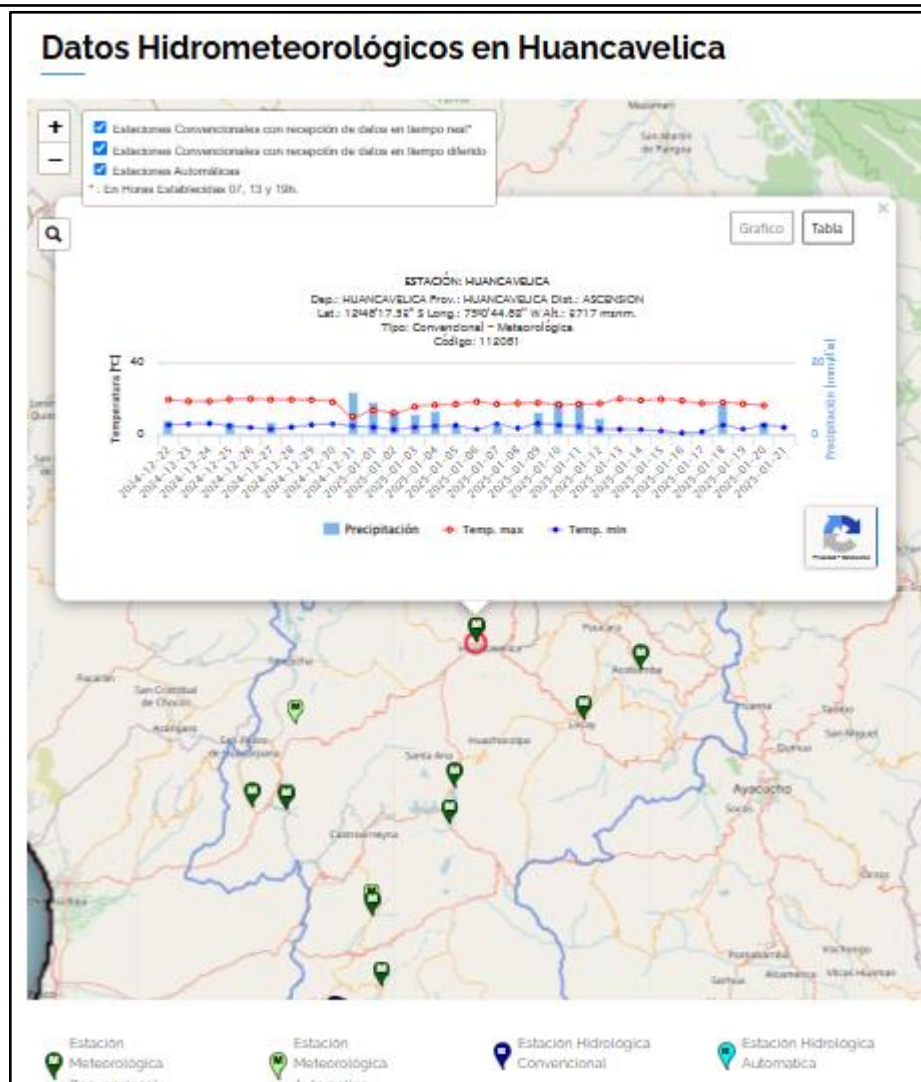
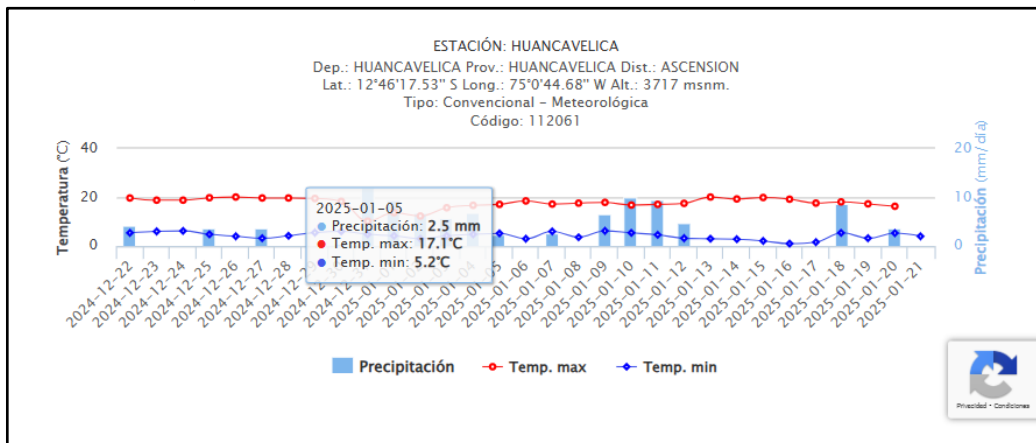
Fuente: Equipo Técnico



1.3.7.2 Temperatura

Según información de datos históricos del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), a través de la meteorológica de Huancavelica, que es la más cercana al Distrito de Acoria en cuestión, se tiene que la temperatura promedio anual es de 12° C.

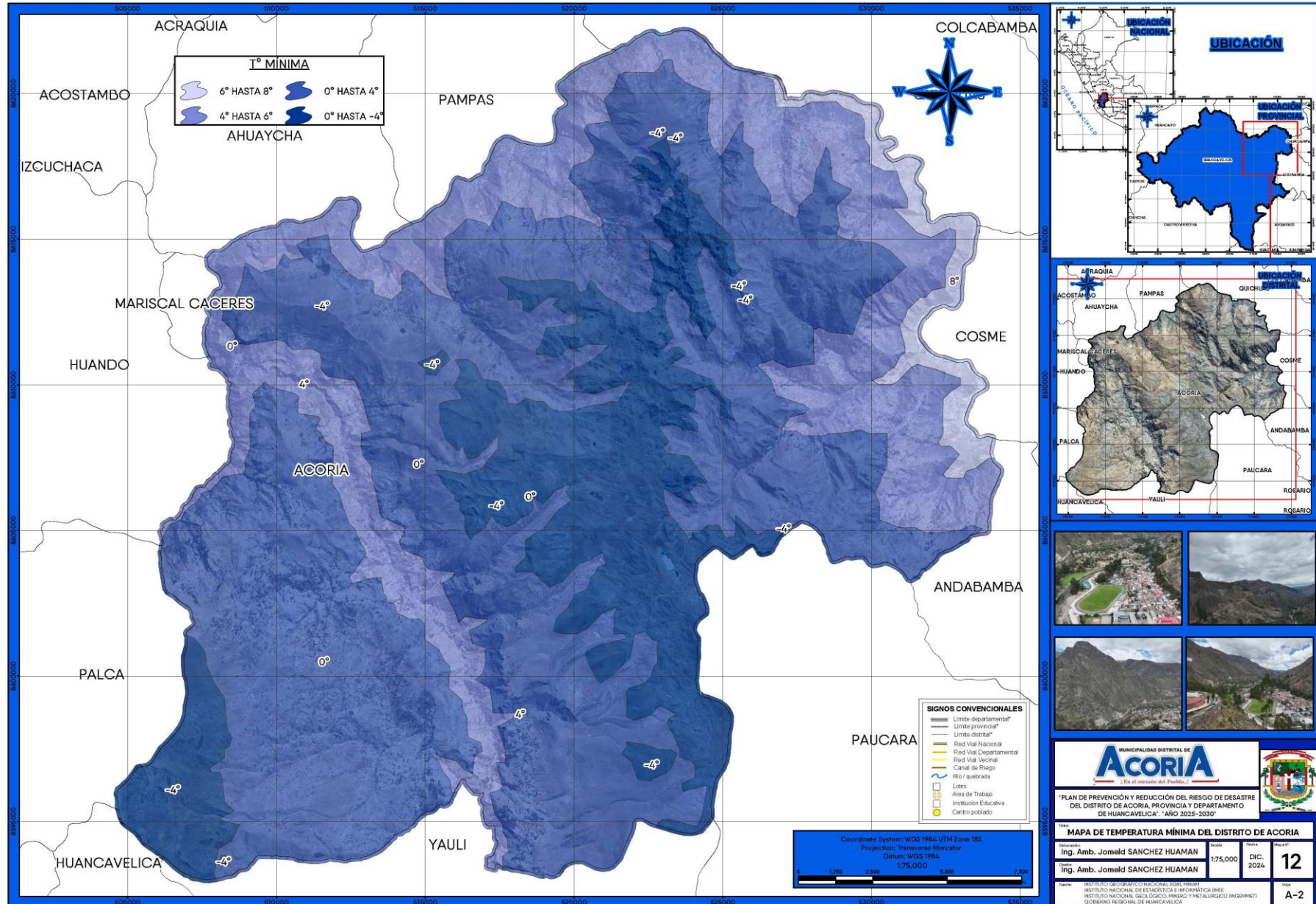
Imagen N° 19. Temperatura máxima y mínima promedio en Acoria.



EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
 POR FENÓMENOS NATURALES
 R.D. N° 09073-2023-CE/REINTEGRAT
 Jomela Sanchez Huaman
 INC. AMBIENTAL
 CIP: 270272



Figura N° 12. Mapa Temperatura Mínima del distrito de Acoria.



Fuente: Equipo Técnico



2 CAPITULO II. DIAGNOSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

2.1 ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

A nivel institucional, acorde a lo indicado en el marco normativo local, la Municipalidad Distrital de Acoria cuenta con la Unidad de Defensa Civil como órgano de línea, cuyo Reglamento de Organizaciones y Funciones definen sus funciones en el marco de la Ley del SINAGERD.

Al respecto, la Municipalidad cuenta con pocos avances referente a la organización e implementación de los tres componentes y siete procesos de la Gestión de Riesgos de Desastres (GRD) que indica la Ley del SINAGERD.

2.1.1 Situación de la Gestión del Riesgo de Desastres

A continuación, se describen las actividades e intervenciones realizadas en el marco de los componentes de la Gestión del Riesgo de Desastres.

a) En la Gestión Prospectiva

En este componente se desarrolla un conjunto de acciones que se planifican y realizan con el fin de evitar y prevenir la conformación del riesgo futuro que podría originarse con el desarrollo de nuevas inversiones y proyectos en el territorio, estas se concretizan a nivel de medidas estructurales y no estructurales, en razón de ello, la Municipalidad Distrital de Acoria tuvo los siguientes avances:

- Respecto a los Instrumentos de Gestión, la Municipalidad cuenta con los siguientes documentos aprobados bajo Resolución de Alcaldía (Ver Cuadro N°20):

Cuadro N° 20. Instrumentos en Gestión Prospectiva

Instrumentos de gestión	Documento de aprobación
Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Acoria	Resolución de Alcaldía N°016-2024-MDA
Equipo Técnico para la formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Acoria	Resolución de Alcaldía N°279-2024-A/MDA

Fuente: [Municipalidad Distrital de Acoria](#)

- Respecto a los Proyectos de Inversión, estos tienen por objeto prevenir y evitar la generación de nuevos riesgos que puedan generar interrupción de la provisión de bienes y servicios públicos, los cuales contribuyen a reducir la fragilidad y aumentar la resiliencia de la población tales como la ampliación de servicios básicos, acceso a medios de comunicación que promueve el conocimiento del riesgo, garantizando además la seguridad económica y estructural que implica el crecimiento de ciudades sostenibles, seguras sin afectar negativamente el ambiente; en tal sentido la Municipalidad cuenta con los siguientes proyectos considerados en la Programación Multianual de Inversiones:

Cuadro N° 21. Proyectos de Inversión en Gestión Prospectiva

N°	CÓDIGO IDEA	NOMBRE DE INVERSIÓN	TIPO DE INVERSIÓN	FUNCIÓN	MONTO DE INVERSIÓN (S./.)	PMI
1	39598	mejoramiento de la carretera emp pe-3sm(dv. lirio) - acoria -emp pe-26; emp pe-26b (cunyacc)pucapampa -emp pe-3sm; emp. pe-3s (la esmeralda)emp pe-3sm; emp. pe-3sm; tinquerccasa -emp. hv-113 (pucapampa); emp. pe-3s (la esmeralda) - pachamarca; emp. pe-26b (lircay)-emp. pe-3sm (calzada); emp. pe26b (repartición huapa)emp. pe-28a; emp. pe-28a (dv. paras)-	Proyecto de Inversión	transporte	25,227,756	SI

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 001-2018-AG/INC
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Nº	CÓDIGO IDEA	NOMBRE DE INVERSIÓN	TIPO DE INVERSIÓN	FUNCIÓN	MONTO DE INVERSIÓN (S/.)	PMI
		rosaspata emp. pe-28a (dv. arizona), por niveles de servicio distrito de acoria provincia de huancavelica-departamento de huancavelica.				

Fuente: Cartera de Inversiones del Programa Multianual de Inversiones 2024-2027 de la Municipalidad Distrital de Acoria.

b) En la Gestión Correctiva

En este componente se desarrolla acciones que se planifican y realizan con el objeto de corregir o mitigar el riesgo existente, en razón de ello, la Municipalidad Distrital de Acoria tuvo los siguientes avances:

- Se realizó acciones que se planifican y desarrollan con el objeto de corregir o mitigar el riesgo existente. En este componente la municipalidad desarrolló la capacitación en materia de GRD con un avance presupuestal de 48.1%.

Cuadro N° 22. Gestión correctiva de proyectos/productos de la categoría presupuestal N° 0068 "Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres "

Nº	Nº ACTIVIDAD	ACTIVIDAD	TIPOLOGÍA DE INVERSIÓN	FUNCIÓN	AVANCE (%)
1	3000738	Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático	-	Orden Público	48.1

Fuente: Consulta Amigable, noviembre 2024.

Cuadro N° 23. Gestión correctiva de proyectos/productos de la categoría presupuestal para la atención de emergencias por desastres "

Nº	Código único de inversiones	Nombre de la inversión	Tipo de formato	Costo de inversión viable/aprobado	Costo de inversión actualizado
1	2529701	Reparación de excavadora hidráulica; en el(la) municipalidad distrital de Acoria, distrito de Acoria, provincia Huancavelica, departamento Huancavelica	IOARR	196,857.17	220,714.97

Fuente: Banco de inversiones.

c) En la Gestión Reactiva

En este componente se desarrolla un conjunto de acciones y medidas destinadas a enfrentar los desastres ya sea por un peligro inminente o por materialización del riesgo, cuya implementación se logra mediante el planeamiento, la organización, dirección y control de las actividades y acciones relacionadas a los procesos de Preparación, Respuesta y Rehabilitación; en razón de ello, la Municipalidad Distrital de Acoria tuvo los siguientes avances:

- La municipalidad desarrolla acciones para la preparación y respuesta frente a emergencias y desastres que se encuentra enmarcado en el código 3000734 de la categoría presupuestal N° 0068, que consiste en la administración y almacenamiento de kits para la asistencia frente a emergencias y desastres con un avance de ejecución presupuestal de 74.9%. (Ver Cuadro N° 24):

Cuadro N° 24. Instrumentos de la Gestión Reactiva

Instrumentos de gestión	Documento de aprobación
Plataforma de Defensa Civil de la Municipalidad Distrital de Acoria	Resolución de Alcaldía N°117-2024-MDA

Fuente: [Municipalidad Distrital de Acoria](#)

- Respecto al Programa Presupuestal PP0068, la Municipalidad asignó presupuesto a la siguiente categoría (Cuadro N° 25), para la ejecución de actividades en Gestión Reactiva:

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 001-2024-ED/RE
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Cuadro N° 25. Actividades programadas en el PP0068

CATEGORÍA PRESUPUESTAL	PIA	PIM	Avance %
ACTIVIDADES			
3000001: Acciones comunes			
3000734: capacidad instalada para la preparación y respuesta frente a emergencias y desastres	56,940	149,410	74.9

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas/Consulta amigable 01/12/2024

2.1.1.1 Roles y funciones institucionales

Según lo dispuesto por el Artículo 14° de la ley N° 29664 Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres- SINAGERD, los gobiernos regionales como locales cumplen las siguientes funciones:

- 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 de Gestión de Riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector, en concordancia con la Ley N° 29664 y su reglamento.
- 14.2 Los presidentes de los gobiernos regionales y los alcaldes son las máximas autoridades responsables de los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres dentro de sus respectivos ámbitos de competencia. Los gobiernos regionales y locales son los principales ejecutores de las acciones de gestión del riesgo de desastres.
- 14.3 Los gobiernos regionales y 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.
- 14.4 Los gobiernos regionales y gobiernos locales aseguran la adecuada armonización de los procesos de ordenamiento del territorio y su articulación con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y sus procesos.
- 14.5 Los gobiernos regionales y gobiernos locales son los responsables directos de incorporar los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres en la gestión del desarrollo, en el ámbito de su competencia político administrativa, con el apoyo de las demás entidades públicas y con la participación del sector privado. Los gobiernos regionales y gobiernos locales ponen especial atención en el riesgo existente y, por tanto, en la gestión correctiva.
- 14.6 Los gobiernos regionales y gobiernos locales que generan información técnica y científica sobre peligros, vulnerabilidad y riesgo están obligados a integrar sus datos en el Sistema Nacional de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres, según la normativa del ente rector. La información generada es de acceso gratuito para las entidades públicas.
- 14.7 Los gobiernos locales son competentes para ejecutar la Inspección Técnica de Seguridad en Edificaciones, de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones, de acuerdo a lo siguiente:
 1. La Municipalidad Provincial y la Municipalidad Metropolitana de Lima, en el ámbito del cercado.
 2. La Municipalidad Distrital, sobre el territorio de su distrito.
- 14.8. Los gobiernos locales son competentes para evaluar las condiciones de seguridad en los espectáculos públicos deportivos y no deportivos, conforme a lo siguiente:
 1. Para espectáculos de hasta 3,000 personas:
 - a) La Municipalidad Provincial y la Municipalidad Metropolitana de Lima, en el ámbito del Cercado
 - b) La Municipalidad Distrital, en el ámbito de la jurisdicción de su distrito.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 0015-2019-AG/DIR. REGIONAL
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



2. Para espectáculos mayores de 3,000 personas, la municipalidad provincial y la Municipalidad Metropolitana de Lima, en el ámbito de la provincia, incluyendo los distritos que la conforman.

En este sentido, es necesario evaluar y actualizar el ROF institucional incluyendo como órgano consultivo al Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgo de Desastres, además de especificar los roles y funciones de la Unidades orgánicas a la Gestión del Riesgo de Desastres, teniendo en cuenta el Decreto Supremo N°060-2024-PCM en su Artículo 11° referido a los Gobiernos Regionales y Gobiernos locales que establece funciones adicionales a las contenidas en el Artículo 14 y en concordancia a las leyes orgánicas correspondientes.

Continuando con la evaluación del ROF institucional observamos que en su Artículo 84°, se menciona la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil, es el órgano de carácter multisectorial de la jurisdicción del Distrito, está presidido por el Alcalde y por el Jefe de la Oficina de Defensa Civil de la Municipalidad Distrital que actúa como Secretario Técnico. Cabe resaltar que según el Artículo 16° numeral 16.2 de la Ley N° 29664 establece que las instituciones públicas constituyen el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres integrado por funcionarios de los niveles directivos superiores y presididos por la máxima autoridad ejecutiva de la entidad. Esta función es indelegable.

Asimismo, en el Artículo 94° del ROF institucional menciona que la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil, es encargado de proponer medidas y normas de prevención para la ayuda oportuna en casos de desastres; además es responsable de realizar las Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones y que depende funcional y jerárquicamente. En el artículo 95° se describe las funciones asignadas a la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil, las cuales se describen a continuación:

1. Realizar coordinaciones con las diferentes instituciones públicas y privadas, en el ámbito local, regional, nacional en temas de gestión de riesgos.
2. Planificar, ejecutar y monitorear las acciones de preparación, respuesta y rehabilitación en concordancia con el Plan Nacional de Gestión de Riesgos de Desastre.
3. Planear, dirigir y conducir las actividades en gestión prospectiva, correctiva y reactiva, cumpliendo con las normas emitidas por el Sistema Nacional de Gestión de Riesgos y Desastres (SINAGERD), coordinando con la población organizada.
4. Gestión reactiva del riesgo de desastres en el ámbito del distrito y la Municipalidad, en coordinación con el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI) y CENEPRED.
5. Participar como secretario técnico del grupo de trabajo de la municipalidad distrital de Acoria y la plataforma distrital en la elaboración de los planes establecidos en el marco del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD.
6. Desarrollar y solicitar informes técnicos que sustenten el riesgo a nivel territorial.
7. Elaborar planes específicos en gestión de riesgos y desastres.
8. Identificar peligros existentes, analizando las vulnerabilidades y valorando el riesgo, reportando la situación de alto y muy alto riesgo ante las instancias correspondientes.
9. Desarrollar, actualizar y supervisar el cumplimiento del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.
10. Implementar el Centro de Operaciones de Emergencia Local (COEL) y el depósito de ayuda humanitaria.
11. Realizar las Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones (ITSE) Básica, que requiera la Gerencia de Desarrollo Económico y Comunal, dentro del procedimiento de emisión de licencias de funcionamiento.
12. Programar, coordinar y ejecutar campañas de prevención del riesgo a la población, así como en instituciones públicas y privadas, así como de simulacros en caso de sismos, incendios, desastres naturales y otros.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 0015-2019-DE
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



13. Emitir la declaratoria de inhabilitabilidad de aquellos predios que presenten alto riesgo y pongan en peligro la seguridad física de las personas.
14. Elaborar y mantener actualizado los mapas de identificación de riesgos y prevención y zonas vulnerables del distrito, acorde con los lineamientos técnicos vigentes.
15. Gestionar la información estadística dentro de su competencia, previa coordinación con la Gerencia de Planeamiento y Presupuesto.
16. Elaborar y ejecutar el Plan Operativo de la Unidad Orgánica a su cargo y elevar propuesta de documentos de gestión del ámbito de su competencia.
17. Resolver los procedimientos de servicios administrativos que corresponden, conforme al TUPA.
18. Proponer y ejecutar normas de control interno aplicables a la unidad orgánica, así como impulsar las recomendaciones emitidas por el Órgano de Control Interno.
19. Las demás atribuciones que se deriven del cumplimiento de sus funciones que le sean asignadas por el Alcalde.

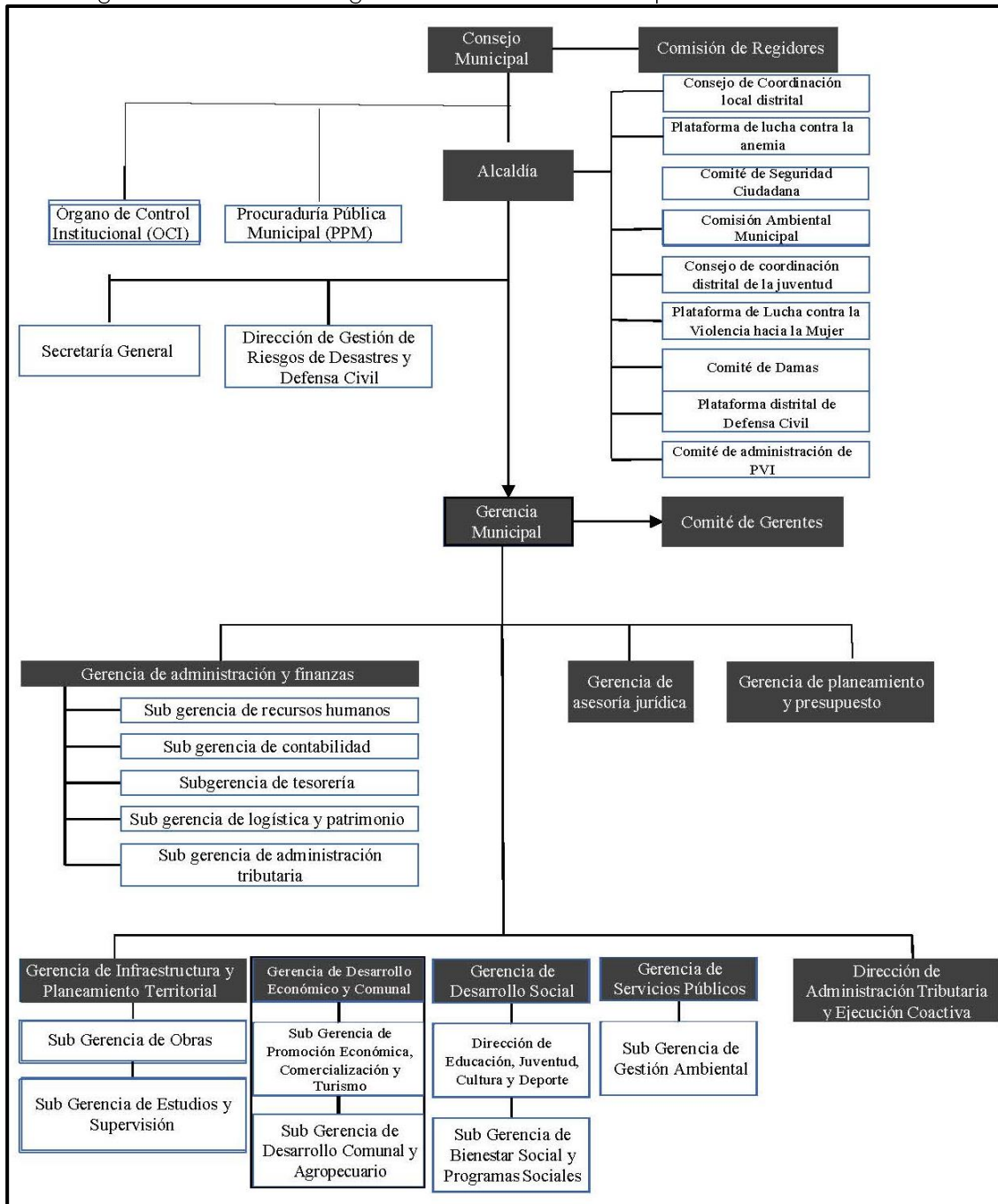
La Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil, implementa los tres componentes (Gestión Prospectiva, Gestión Correctiva y Gestión Reactiva); por tal, su única dependencia y acción es de alcaldía y ameritaría a formarse como Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.

A continuación, la Figura N° 13 esquematiza la Estructura Orgánica Funcional de la Municipalidad Distrital de Acoria, mostrando que la Dirección de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil y depende jerárquicamente de Alcaldía. Mencionar que no se consigna la Plataforma de Defensa Civil

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 001-2018-DE
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Figura N° 13. Estructura Orgánica Funcional de la Municipalidad Distrital de Acoria.



Fuente: ROF vigente de la Municipalidad Distrital de Acoria.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 091-2019-SC/CD
Jordy Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

2.1.1.2 Instrumentos de Gestión Institucional y Planificación Territorial.

Los instrumentos de Gestión Institucional son documentos técnicos normativos necesarios para la correcta orientación y planeamiento de actividades, y proyectos en el marco de la prevención y mitigación de riesgos además de la adecuada preparación y atención oportuna de emergencias, así como los mecanismos de rehabilitación, contribuyendo a reducir las pérdidas humanas y materiales, mediante la participación ciudadana sin dejar de lado el conocimiento y prevención del riesgo.

a) Instrumentos de Gestión Institucional

La municipalidad distrital de Acoria cuenta con Instrumentos de Gestión Institucional.

- Plan Estratégico Institucional (PEI):

Cuadro N° 26. Objetivo Estratégico Institucional (con indicadores)

OEI/AEI	Nombre del indicador
---------	----------------------



Código	Descripción		Unidad orgánica responsable del indicador
OEI.06	Fortalecer la protección y respuesta a peligros de origen natural y antrópico del distrito.	Porcentaje promedio de capacidad instalada básica frente a emergencias y desastres	Dirección de Gestión de Riesgos y Defensa Civil.

Fuente: Municipalidad Distrital de Acoria.

OEI.06 Fortalecer la protección y respuesta de la población expuesta a peligros de origen natural y antrópico.

Cuadro N° 27. Objetivo Estratégico Institucional (con indicadores)

OEI/AEI		Nombre del indicador	Unidad orgánica responsable del indicador
Código	Descripción		
OEI.06.01	Capacidad instalada adecuada para la prevención y respuesta frente a emergencias y desastres en el distrito	Numero de acciones implementadas para la adecuada capacidad instalada.	Dirección de Gestión de Riesgos y Defensa Civil.
OEI.06.02	Estudios de evaluación y estimación continua del riesgo de desastres del distrito	Numero d documentos técnicos de evaluación y estimación del riesgo de desastres aprobados.	Dirección de Gestión de Riesgos y Defensa Civil.
OEI.06.03	Programa de fortalecimiento de practicas seguras para la resiliencia implementado para la población del distrito	Numero de personas que participan en los eventos de practica seguras para resiliencia.	Dirección de Gestión de Riesgos y Defensa Civil.
OEI.06.04	Actividades de contingencia frente a riesgo de desastres implementada en el distrito	Numero de acciones de respuesta implementada.	Dirección de Gestión de Riesgos y Defensa Civil.

Fuente: Municipalidad Distrital de Acoria.

• Plan Operativo Institucional (POI):

Cuadro N° 28. Acción Estratégico Institucional (con indicadores)

ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL/ PRODUCTO / ACTIVIDAD OPERATIVA / TAREA			INDICADOR/UNIDAD DE MEDIDA	
AEI	AEI.06.01Capacidad instalada adecuada para la prevención y respuesta frente a emergencias y desastres			
AO1	ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE KITS PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES		kit	
Tareas Estratégicas				
TE 1:	Distribuir y Entregar los Kits a la Población		615	kit
Tareas Funcionales				
TF 1:	Realizar los requerimientos de bienes para la asistencia en situación de emergencia		036	Documento
TF 2:	Recepcionar los bienes para la Aasistencia Humanitaria		001	Acción
TF 3:	Almacenamiento de los Kits		615	kit
TF 3:	Identificar el lugar de Intervencion		001	Acción
TF 4:	Emitir informes sobre alcance de la actividad		060	Informe
TF 5:	Realizar un registro por fichas EDAN PERU de afectados		103	Registro
AO2	FORMACION Y CAPACITACION EN MATERIA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO		persona	
Tareas Estratégicas				
TE 1:	Realizar eventos de formación y capacitación en materia de GRD y ACC		086	Persona

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 001-2018-AG/DIR. REGIONAL
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Tareas Funcionales			
TF 1:	Elaborar un plan de trabajo para la formación y capacitación en materia de GRD yACC	036	Documento
TF 2:	Realizar reuniones multisectoriales de coordinación y capacitación	036	Documento
TF3:	Emitir informe sobre alcances de plan elaborado	036	Documento

Fuente: Municipalidad Distrital de Acoria

b) Instrumentos de Planificación Territorial

La municipalidad distrital de Acoria cuenta con sus Instrumentos de Planificación Territorial.

- Plan de Desarrollo Local Concertado (PDCL):

Cuadro N° 29. Instrumentos de gestión Institucional y Estratégico.

Instrumento de Gestión Institucional y Estratégico	Vigencia	Eje/ Descripción
Plan de desarrollo Local Concertado - PDLC	2015 - 2021	Eje Estratégico III Acciones estratégicas: ✓ Manejar integralmente el territorio y reubicar a las poblaciones situadas en zonas vulnerables, en núcleos urbanos rurales. ✓ Implementar una gestión proactiva institucional en materia ambiental y de prevención frente a desastres.

Fuente: Municipalidad Distrital de Acoria

- Plan Desarrollo Urbano del (PDU): no cuenta

2.1.2 Capacidad operativa institucional de la Gestión de Riesgos de Desastres

2.1.2.1 Análisis de recurso humanos de la Municipalidad Distrital de Acoria

Para una adecuada respuesta ante la ocurrencia de un desastre es necesario contar con personal capacitado además de una correcta organización y coordinación de los miembros de la Municipalidad Distrital de Acoria, los recursos humanos en la Gestión de Riesgo de Desastres está conformado por los miembros del grupo de trabajo de gestión de riesgo de desastre, el equipo técnico de la elaboración del PPRRD, voluntarios de la brigadas de defensa civil y demás representantes de las instituciones competentes, que fueron señalados en los cuadros de presentación inicial del presente Plan.

En tanto, a través de la Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil, como secretaria técnica del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres y de la Plataforma de Defensa Civil que encabeza a nivel distrital la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres, se recopiló información del personal clasificados según el cargo y conocimiento en Gestión del Riesgo de Desastres.

El personal se encuentra preparado ante la gestión reactiva, pero no ante la gestión Preventiva y Prospectiva del riesgo. Esto debido a que el Grupo de trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastre trabaja en los 3 componentes (Prospectiva, Preventiva y Reactiva), a diferencia de la Plataforma de Defensa Civil que solo trabaja el componente (Reactivo), cuyo detalle se ven reflejadas a continuación:

Cuadro N° 30. Recursos humanos de la Municipalidad Distrital de Acoria.

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CONOCIMIENTO EN GRD	CARGO	SEXO	N° DE CALZADO
1	CORTEZ CASTILLO EDGAR	SI	ALCALDE	M	42
2	CHOMBO JIMENEZ JOSE LUIS	NO	GERENTE DE ASESORIA JURIDICA	M	40
3	HUAMAN BENITO FREDY SIXTO		GERENTE DE SERVICIOS PUBLICOS	M	40
4	DE LA CRUZ RAMOS, Domitila	NO	JEFA DE LA OFICINA DE RACIONALIZACION	F	35
5	GUZMAN PARIONA ,Mida	NO	Asistente Administrativo de Unidad de Archivos	F	35
6	RAMOS TICLLACURI, Aurelia Cristina	NO	Responsable de Trámite Documentario	F	35

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 001-2018-AG/DIR
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



7	ACLARI RAMOS, Marcelino	NO	Director de Educacion Juventud, Cultura y Deporte	M	40
8	PARIONA SERRANO, Vicente	NO	Sub Gerente de Progrmas Sociales	M	40
9	RAMOS SULLCA, Fortunato	NO	Operador Sanitario de ATMS	M	40
10	CARBAJAL RAMOS, Alejandro	NO	Guardian	M	40
11	HUAMAN ALANYA, Pedro	NO	Asistente Administrativo I	M	40
12	RAMOS DE LA CRUZ, MARTIN	NO	SERENAZGO	M	40
13	FLORES RIVAS JUNIOR	NO	ASISTENTE ADMIMISTRATIVO	M	40
14	RAMOS QUISPE FIDEL	NO	JEFE DE LA UNIDAD DE OMAPED	M	40
15	CARDENAS CHIRINOS KATY	NO	JEFE DE LA UNIDAD DE PISCIGRANJA	F	36
16	FERNANDEZ ACLARI ARMANDO BERNARDO	NO	ESPECIALISTA EN RECURSOS HUMANOS	M	41
17	NOLASCO NUÑEZ MATAMOROS	NO	DIRECTOR DE GESTION DE RIESGO Y DEFENSA CIVIL	M	41
18	DOROTE QUISPE FREDY ROGER	NO	CHOFER DE ALCALDIA	M	40
19	HUAMANI MUÑOZ JULIAN	NO	AUXILIAR DE SISTEMA ADMINISTRATIVO	M	40
20	DOROTE QUISPE FELICITA	NO	JEFE/A DE OFICINA DE PVL	F	36
21	LAYME CASTILLO FREDY AMANCIO	NO	POLICIA MUNICIPAL	M	40
22	CONDOR YACHI RICAR MAYCON	NO	ESPECIALISTA EN CONTRATOS	M	41
23	CONTRERAS TICLLACURI JANET	NO	JEFE DE ALMACÉN	F	35
24	CURI GIRON SADITH MERCEDES	NO	JEFE DE OFICINA DE ATM	F	35
25	QUISPE HUAMAN WILLIAM DIEGO	NO	JEFE DE LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.	M	39
26	CUADROS GAVILAN EVARISTO	NO	JEFE DE LA UNIDAD DE PISCIGRANJA	M	40
27	DE LA CRUZ QUISPE RUBEN	NO	JEFE DE LA UNIDAD DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO TERRITORIAL	M	40
28	CLEMENTE QUISPE ELMIRA	NO	TÉCNICO ADMINISTRATIVO I	F	36
29	CHANCASANAMPA ASTO DEYVI ROBERT	NO	ASISTENTE EN PSICOLOGÍA	M	41
30	PEREZ TUNQUE MARCELINO	NO	AGENTE DE SEGURIDAD	M	40
31	MORALES VERA LINDA ANDREA	NO	ESPECIALISTA EN SECRETARIA GENERAL	F	36
32	RAMOS QUISPE LALY ROBERTA	NO	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	F	35
33	ROQUE VALENZUELA GABRIELA TALIA	NO	ESPECIALISTA EN PLANIFICACION	F	34
34	CASQUI HUAMAN ABEL	NO	ESPECIALISTA ADMINISTRATIVO	M	40
35	MATOS RAMOS CARLOS RAFHAEL	NO	ASISTENTE DE SOPORTE INFORMATICO	M	40
36	QUISPE ENCISO NARCISO	NO	ESPECIALISTA EN PLANILLAS	M	39
37	POMA FUENTES FREDY	NO	SUB GERENTE DE TESORERIA	M	40
38	FERNANDEZ PARIONA LUZ GHEIDY	NO	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	F	36
39	HUAMAN PAYTAN JULIO	NO	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	M	40
40	QUINTANA ACLARI RAFAEL ENRIQUE	NO	JEFE DE LA UNIDAD DE MANTENIMIENTO DECAMINOS VECINALES	M	40
41	ARANA QUISPE SIXTO	NO	ASISTENTE EN VALORIZACIONES	M	40
42	LAZARO HUINCHO JUAN ANTONIO	NO	JEFE DE LA OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	M	40
43	DIEGO ALCANTARA WILLIAM	NO	ESPECIALISTA EN VALORIZACIONES	M	39
44	SEDANO NOLVERTO NILVER	NO	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	M	39
45	HUANHUAYO VILCAS BETUEL EFRAIN	NO	ABOGADO	M	41
46	PUCLLAS HUAMAN CLARITA BELEN	NO	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	F	36
47	BRICEÑO ESPINOZA YONY	NO	ESPECIALISTA EN PADA	M	40
48	LAURENTE SOTO SALOMON	NO	ESPECIALISTA DE IMAGEN INSTITUCIONAL	M	40
49	BRANDY CHIRINOS PEREZ	SI	ASISTENTE TECNICO DE LA DIRECCION DE GESTION DE RIESGO Y DEFENSA CIVIL	M	40
50	PAREDES CCENTE WILFREDO GILMER	SI	SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y SUPERVISION	M	40
51	CURIPACO ONCEBAY PABLO	NO	ESPECIALISTA EN SUPERVISION	M	41

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENOMENOS NATURALES
R.D. N° 001-2013-AG/ICM
Jorge Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



52	SANCHEZ YAURI,PASCUAL	SI	SERENAZGO I	M	40
53	CONDOR HUAMAN, JOAQUIN TORIBIO	SI	SERENAZGO III	M	40
54	TICLLACURI RIVERA,FELIX	SI	SERENAZGO V	M	40
55	HUAMANI ÑAHUI,MARCELINO	SI	SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA (BARRIO PACAS)	M	40
56	ATAUCUSI PREJO,NICOLAS	NO	RECOLECTOR I	M	40
57	HUAMAN PAUCAR,MAURICIO	NO	SEGREGACION DE RESIDUOS SOLIDOS	M	40
58	RIVEROS ESCOBAR,LEOCADIA	NO	LIMPIEZA DE LOCAL DE LA MUNICIPALIDAD	F	36
59	CLEMENTE TAIPÉ, YSAAC	SI	OPERARIO EN PRODUCCION PARA LA PISCIGRANJA II	M	40

Fuente: Municipalidad Distrital de Acoria.

2.1.2.2 Análisis de recurso logísticos

El proceso logístico consiste en la planificación, implementación y control eficiente de los bienes y materiales de ayuda humanitaria, el intercambio de información y recursos económicos desde la zona de origen hasta llegar a la población afectada, por lo que se deberá tener en cuenta el adecuado planeamiento y dimensionamiento de la demanda de bienes y artículos necesarios para la supervivencia, teniendo en cuenta la condición de deterioro y cantidad insuficiente de los bienes.

Al respecto, el siguiente cuadro muestra la cantidad de Bienes de Ayuda Humanitaria (BAH) que la Municipalidad cuenta a la fecha:

Cuadro N° 31. BAH en stock de la Municipalidad Distrital de Acoria.

BIENES		
Alimentos y Bebidas para consumo Humano		
Arroz popular	KILOGRAMOS	350
Azúcar rubia domestica	KILOGRAMOS	350
Fideos tallarin delgado	KILOGRAMOS	80
Atun en filete en aciete vegetal x 170g	EMPAQUE X 48	2
Arroz	SACO	200
Azucar	SACO	200
Textiles y Acabados Textiles		
Frazada antialergica sintetica de 11/2 pza	UNIDAD	171
Frazada	UNIDAD	160
Combustibles y Carburantes		
Diesel b5	GALON	1820
Gasolina de 90 octanos	GALON	250
Materiales de Electricidad, Iluminacion y Electronica		
Linterna led recargable intermitente 10w	UNIDAD	5
Fertilizantes, Insecticidas, Fungicidas y similares		
Adherente agricola	LITRO	250.00
Abono foliar (Cleanpol Power) 9-27-9+Micro	LITRO	600.00
Adherente agricola	LITRO	600.00
Suministros Para Mantenimiento y Reparación Para Edificios y Estructuras		
Calamina galvanizada 3mm x 80cm x 1.80m	UNIDAD	264
Calamina N° 22	UNIDAD	1320
Herramientas		
Pico con mango	UNIDAD	12
Lampa de acero con mango de madera 72cm	UNIDAD	10
Carretilla de metal tipo bugui (menor a 1/4 uit) de 6ft3	UNIDAD	4
2.3.1.99.1.99 Otros Bienes		
Carpas	UNIDAD	1

Fuente: Acta de donación de BAH a la Municipalidad Distrital de Acoria, mayo 2024.

Por tanto, se recomienda a la Municipalidad Distrital de Acoria implementar un almacén de BAH teniendo en cuenta las recomendaciones del Instituto Nacional de Defensa Civil, tal como se propone a continuación:

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 001-2019-ED
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Cuadro N° 32. Propuesta de BAH para damnificados

Bienes de Ayuda Humanitaria /BAH) para damnificados y afectados	
Abrigo	Herramientas
Bota de jebe	Barreta hexagonal 1 ¼ x 1.80
Cama plegable de lona ¾ plaza	Carretilla Estándar 3pc
Colcha 1 ½ plaza	Comba de 16 libras
Colchón espuma de 2 ½ pulg. 1 plaza	Hacha con mango de madera de 4 Lb
Colchón espuma de 2 ½ pulg. ¾ plaza	Machete tipo sable
Colchón espuma de 4 pulg. 1 plaza	Pala cuchara con mango de madera
Frazada 11/2 plaza	Pala tipo corte/recta
Hamaca 11/2 plaza	Pico de punta y pala
Mosquitero 1 ½ plaza	Martillo para carpintero
Poncho impermeable	Serrucho carpintero
Sábana de 1 ½ plaza	Kit de alumbrado (Linterna más 02 pilas)
Ropa usada en fardo	
Enseres de alimentos	Techo
Balde plástico 15 litros	Sacos de polipropileno
Bidón plástico de 131 litros	Bobina de Plástico
Braseros	Carpas familiares pesadas (5 personas)
Cocina 2 hornillas de mesa	Carpas livianas (5 personas)
Cocina 2 hornillas semi-industrial	Calamina galvanizada otros usos
Cuchara para sopa	Plancha de triplay (para pared) otros usos
Cucharón de aluminio grande	Módulos de vivienda
Cuchillo p/cocina de acero inoxidable	Otros:
Espumadera de aluminio grande	Kit de Higiene
Plato hondo, tenedores, tazón, vaso	Kit de párvulo
Gamela de plástico (incluye tazón y vaso)	
Olla de aluminio N° 26	
Olla de aluminio N°50	
Preservante líquido orgánico	

Fuente: INDECI, 2009

Por otro lado, a través de la Unidad de Defensa Civil, como secretaria técnica del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres y de la Plataforma de Defensa Civil que encabeza a nivel distrital la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres, se recopiló información del registro de recursos de materiales disponibles, cuyo detalle se refleja a continuación:

Cuadro N° 33. Recursos de materiales disponibles en la Municipalidad Distrital de Acoria.

N°	DESCRIPCION DEL ARTICULO	CANT	INSTITUCION	DISTRITO	DISPONIBILIDAD	CONDICION	RESPONSABLE
1	CARGADOR FRONTAL	1	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACORIA	ACORIA	INMEDIATA	OPERATIVO	QUINTANA ACLARI RAFAEL
2	EXCABADORA HIDRAULICA	1	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACORIA	ACORIA	INMEDIATA	OPERATIVO	QUINTANA ACLARI RAFAEL
3	EXCABADORA HIDRAULICA	1	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACORIA	ACORIA	NO DISPONIBLE	INOPERATIVO	QUINTANA ACLARI RAFAEL
4	VOLQUETE	1	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACORIA	ACORIA	NO DISPONIBLE	INOPERATIVO	QUINTANA ACLARI RAFAEL
5	VOLQUETE	1	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACORIA	ACORIA	NO DISPONIBLE	INOPERATIVO	QUINTANA ACLARI RAFAEL
6	VOLQUETE	1	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACORIA	ACORIA	NO DISPONIBLE	INOPERATIVO	QUINTANA ACLARI RAFAEL
7	VOLQUETE	1	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACORIA	ACORIA	INMEDIATA	OPERATIVO	QUINTANA ACLARI RAFAEL
8	RETRO EXCABADORA	1	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACORIA	ACORIA	INMEDIATA	OPERATIVO	QUINTANA ACLARI RAFAEL
9	MOTO NIVELADORA	1	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACORIA	ACORIA	INMEDIATA	OPERATIVO	QUINTANA ACLARI RAFAEL

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENOMENOS NATURALES
R.D. N° 001-2013-ED-REPRESENTANT
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



10	RODILLO	1	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACORIA	ACORIA	NO DISPONIBLE	INOPERATIVO	QUINTANA ACLARI RAFAEL
11	TRACTOR ORUGUA	1	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACORIA	ACORIA	NO DISPONIBLE	INOPERATIVO	QUINTANA ACLARI RAFAEL

Fuente: Municipalidad Distrital de Acoria

2.1.2.3 Análisis de recursos financieros

El objeto de analizar el presupuesto es determinar el monto o porcentaje asignado para las acciones frente a la prevención como también conocer los instrumentos financieros en Gestión del Riesgo de Desastres que implementa la Municipalidad Distrital de Acoria para la reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres.

✓ Presupuesto para Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres PP 0068- PREVAED.

El Programa Presupuestal 0068 está orientado a conseguir resultados vinculados a la reducción de la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante la ocurrencia de amenazas naturales tales como: Fenómeno El Niño, Movimientos en masa, Inundaciones, Incendio Forestal, Heladas, entre otros. Comprende un conjunto de intervenciones articuladas entre el Ministerio de Agricultura, Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Ministerio de Transportes, Ministerio de Salud, Ministerio de Educación, INDECI, Gobiernos Regionales y los Gobiernos Locales.

A continuación, se muestra la capacidad de gasto presupuestal realizado por la Municipalidad Distrital de Acoria a partir del año 2014 al 2024:

Cuadro N° 34. Ejecución Presupuestal del PP 0068 (Periodo: 2014-2024) de la Municipalidad Distrital de Acoria.

Año	PIA	PIM	Certificación	Compromiso anual	Ejecución			Avance %
					Atención de compromiso anual	Devengado	Girado	
2014	100,000	127,769	124,470	124,470	124,470	124,470	123,847	97.4
2015	137,752	274,064	270,423	270,423	270,423	268,723	268,723	98.1
2016	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	0	54,357	54,357	54,357	54,357	54,357	54,357	100.0
2018	0	227,899	227,679	227,199	227,199	226,914	226,914	99.6
2019	265,667	470,014	458,737	456,929	454,529	454,529	454,529	96.7
2020	160,307	1,482,078	1,456,611	1,454,720	1,454,720	1,452,720	1,452,720	98.0
2021	381,470	330,120	327,145	316,256	316,256	287,336	287,336	87.0
2022	112,377	730,741	725,415	725,024	725,024	725,024	725,024	99.2
2023	112,335	384,213	377,439	376,548	374,254	355,754	355,754	92.6
2024	112,335	306,707	274,109	269,093	269,093	205,962	166,230	67.2

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas/Consulta amigable 01/12/2024

Donde:

Realizando un análisis a las intervenciones con recurso financieros del Programa Presupuestal PP0068 para los años 2014 al 02 de Diciembre del 2024 a nivel del distrito de Acoria, en el año 2016 se registra que no tuvo presupuesto dentro del Programa 0068 para el Distrito de Acoria así mismo en el años 2017 representa el mínimo programado a comparación de los últimos cinco años, mostrándose progresivamente el incremento al año 2024, cuyo avance al 67.2% refleja el gasto promedio en acciones de Gestión del Riesgo de Desastres. Así mismo, es pertinente señalar que, de acuerdo a las actividades propuestas en el presente Plan, el monto programado para el próximo año debe incrementarse para cumplir con el objetivo establecido.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 0015-2019-AG/DIR. REGIONAL
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



El cuadro N° 27 describe que la Municipalidad Distrital de Acoria cuenta con tres (03) categorías presupuestales programadas en el PP0068 para ejecutar acciones y/o actividades en Gestión Prospectiva, Correctiva y Reactiva de la Gestión del Riesgo de Desastres.

Cuadro N° 35. Programación a nivel de actividades del PP 0068 del distrito de Acoria año 2024.

CATEGORÍA PRESUPUESTAL	PIA	PIM	Certificaci n	Compro miso anual	EJECUCIÓN			Avance %
					Atención compromis o mensual	Devenga do	Girado	
ACTIVIDADES								
3000734: Capacidad instalada para la preparación y respuesta frente a emergencias y desastres	56,940	149,410	131,092	126,437	126,437	111,896	97,522	74.9
3000735: Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	0	75,129	65,733	65,733	65,733	54,525	33,669	72.6
3000738: Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático	55,395	82,168	77,283	76,923	76,923	39,541	35,039	48.1

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas/Consulta amigable 01/12/2024

2.2 ANALISIS DE RIESGO DE DESASTRES Y ESCENARIOS DE RIESGO

2.2.1 Identificación de peligros en el ámbito del distrito de Acoria (Escenarios de riesgos a nivel de susceptibilidad).

Los registros históricos de ocurrencias de peligros originados por fenómenos naturales son fuente importante para zonificación, categorización y evaluación de daños, así como las tendencias y capacidad de resiliencia de la población en una determinada área geográfica afectada por la ocurrencia de fenómenos naturales, siendo además una herramienta para la toma de decisiones teniendo en cuenta la gestión prospectiva y correctiva del riesgo.

En este sentido, se evaluaron los diferentes fenómenos naturales ocurridos en el distrito de Acoria durante el periodo 2017 a diciembre del 2023 los cuales fueron registrados en el aplicativo SINPAD del Instituto Nacional de Defensa Civil, en donde se puede apreciar que los fenómenos de mayor incidencia en el distrito son las lluvias intensas con un total de 110 registros lo cual equivale al 31% del total, en segundo lugar las bajas temperaturas con 28%, por otro lado el distrito es afectados por incendios urbanos, huaycos, tormentas eléctricas y vientos fuertes con un 18%, las cuales a pesar de tener menor incidencia generan daños a la población y sus medios de vida.

En tal sentido viendo que el distrito por estar en cotas altas, los reportes indican a realizar el PPRRD por Heladas, de igual manera los reportes frente a lluvias Intensas generan los deslizamientos e Inundaciones.

Cuadro N° 36. Cuadro de resumen fenómenos naturales ocurridos (Periodo: 2017-2023) de la Municipalidad Distrital de Acoria.

PELIGRO	N° EVENTOS
bajas temperaturas	100
déficit hídrico	1
deslizamiento	13
granizadas	1
heladas	1
huayco	3
incendio forestal	2
incendio urb. e indust.	48
inundación	3
lluvia intensa	110

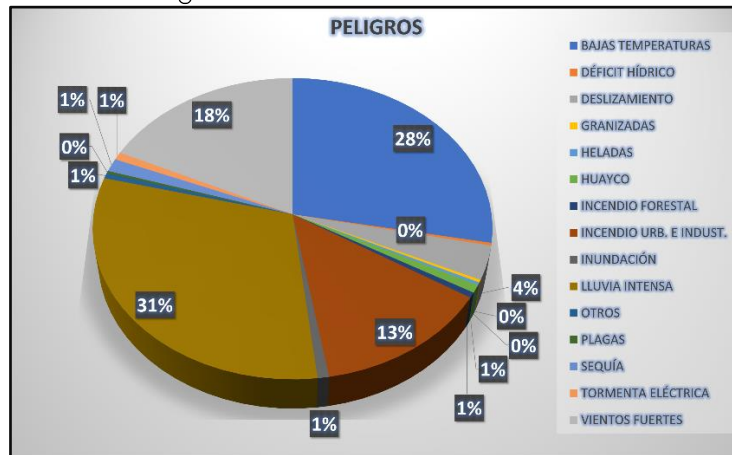
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 0015-2023-DE-PPRRD
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



otros	2
plagas	1
sequía	5
t tormenta eléctrica	3
vientos fuertes	64
Total general	357

Fuente: Sinpad/INDECI

Gráfico N° 10. Peligros recurrentes en el ámbito del distrito de Acoria.



Fuente: Equipo consultor

Como parte del procedimiento técnico del Análisis de Riesgo, se analiza los daños ocasionados por la ocurrencia de fenómenos naturales en el ámbito del distrito de Acoria teniendo en cuenta los datos registrados en el SINPAD durante el período del 2017 hacia diciembre del 2023.

a) Daños ocasionados a la vida y salud de los habitantes del distrito de Acoria.

En el siguiente cuadro podemos apreciar que la población es afectada principalmente por la ocurrencia de bajas temperaturas (Incluye heladas) con un total de 47495 afectados y 979 damnificados, en segundo lugar, las lluvias intensas con un total de 29433 afectados y 110 damnificados cabe mencionar que las lluvias intensas considerado como desencadenante teniendo como registro deslizamientos, huaycos, inundaciones y por otro lado, otro tipo de peligro provocó la afectación a personas.

Cuadro N° 37. Daños ocasionados a la población ante la ocurrencia de fenómenos naturales

PELIGRO	N° EVENTOS	DAMNIFICADO	AFECTADO
BAJAS TEMPERATURAS	100	979	46132
DÉFICIT HÍDRICO	1	0	0
DESLIZAMIENTO	13	93	303
GRANIZADAS	1	0	48
HELADAS	1	0	1363
HUAYCO	3	0	50
INCENDIO FORESTAL	2	0	0
INCENDIO URB. E INDUST.	48	206	52
INUNDACIÓN	3	0	10
LLUVIA INTENSA	110	310	29433
OTROS	2	5	0
PLAGAS	1	0	0
SEQUÍA	5	0	8847
TORMENTA ELÉCTRICA	3	9	6
VIENTOS FUERTES	64	100	1011
TOTAL	357	1702	87205

Fuente: Sistema de Información Nacional para la respuesta y rehabilitación - SINPAD V2.0

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 001-2019-AG/IN
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

b) Daños ocasionados a viviendas y locales públicos en el distrito de Acoria

Los daños ocasionados en las viviendas y locales públicos ante la ocurrencia de los fenómenos naturales afectan el desarrollo económico político y social, erosionando de manera constante la capacidad de resiliencia de la población, es por ello la importancia de la caracterización de los diferentes fenómenos naturales y su incidencia en el distrito con la finalidad de plantear estrategias y actividades que contribuyan a la gestión prospectiva y correctiva del riesgo.



Según los registros del SINPAD-INDECI, se puede apreciar que las viviendas son afectadas principalmente por las lluvias intensas u otro tipo de fenómeno que además ocasionaron en total la destrucción de un total de 55 viviendas, tal como se detalla a continuación.

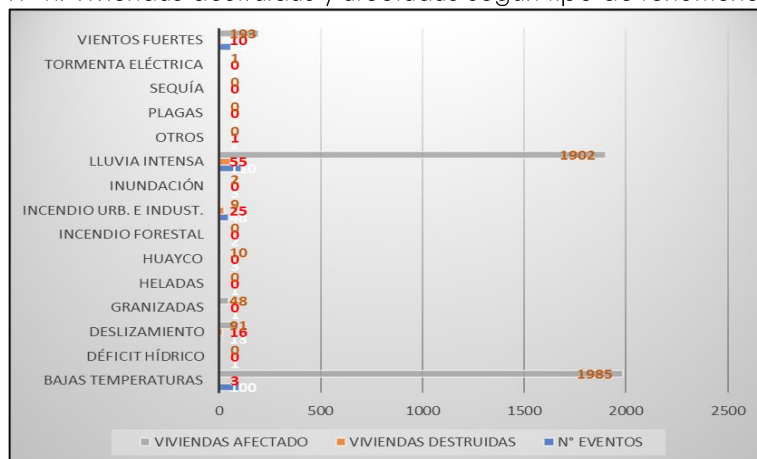
Cuadro N° 38. Daños ocasionados a las viviendas ante la ocurrencia de fenómenos naturales

PELIGRO	N° EVENTOS	VIVIENDAS DESTRUIDAS	VIVIENDAS AFECTADO
BAJAS TEMPERATURAS	100	3	1985
DÉFICIT HÍDRICO	1	0	0
DESLIZAMIENTO	13	16	91
GRANIZADAS	1	0	48
HELADAS	1	0	0
HUAYCO	3	0	10
INCENDIO FORESTAL	2	0	0
INCENDIO URB. E INDUST.	48	25	9
INUNDACIÓN	3	0	2
LLUVIA INTENSA	110	55	1902
OTROS	2	1	0
PLAGAS	1	0	0
SEQUÍA	5	0	0
TORMENTA ELÉCTRICA	3	0	1
VIENTOS FUERTES	64	10	193
TOTAL	357	110	4241

Fuente: Sistema de Información Nacional para la respuesta y rehabilitación - SINPAD V2.0

Posteriormente podemos observar de manera gráfica la cantidad de viviendas destruidas y afectadas, siendo los deslizamientos con lluvias intensas las que afectan principalmente al distrito.

Gráfico N° 11. Viviendas destruidas y afectadas según tipo de fenómeno natural.



Fuente: Sistema de Información Nacional para la respuesta y rehabilitación - SINPAD V2.0

c) Daños ocasionados a las diferentes vías de comunicación y transporte en el distrito de Acoria.

En el distrito de Acoria existe una serie de problemas en cuanto a infraestructuras y vías de comunicación representando una desventaja competitiva al incrementar los costos de traslado de cultivos y productos locales así como un déficit de atención de los servicios sociales, en este sentido según los registros del SINPAD-INDECI, la severidad de las lluvias intensas afectó 129.25 km de carretera, cuya evaluación permitirá plantear acciones y estrategias que contribuyan de manera significativa en la gestión prospectiva y correctiva del riesgo.

Cuadro N° 39. Daños ocasionados vías de comunicación y transporte ante la ocurrencia de fenómenos naturales

PELIGRO	N° EVENTOS	CARRETERA COLAPSADA	CARRETERA AFECTADO
BAJAS TEMPERATURAS	100	0.285	10.5
DÉFICIT HÍDRICO	1	0	0
DESLIZAMIENTO	13	0	0.03

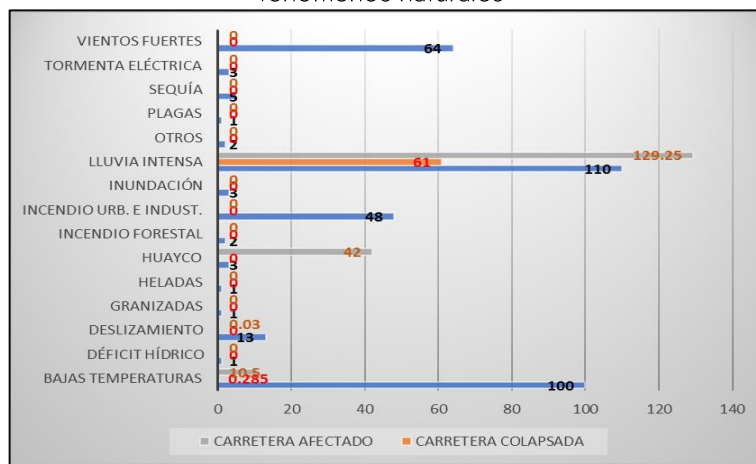
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 0015-2018-DE
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



GRANIZADAS	1	0	0
HELADAS	1	0	0
HUAYCO	3	0	42
INCENDIO FORESTAL	2	0	0
INCENDIO URB. E INDUST.	48	0	0
INUNDACIÓN	3	0	0
LLUVIA INTENSA	110	61	129.25
OTROS	2	0	0
PLAGAS	1	0	0
SEQUÍA	5	0	0
TORMENTA ELÉCTRICA	3	0	0
VIENTOS FUERTES	64	0	0
TOTAL	357	61.285	181.78

Fuente: Sistema de Información Nacional para la respuesta y rehabilitación - SINPAD V2.0

Gráfico N° 12. Daños ocasionados vías de comunicación y transporte ante la ocurrencia de fenómenos naturales



Fuente: Sistema de Información Nacional para la respuesta y rehabilitación - SINPAD V2.0

d) Daños ocasionados a terrenos agrícolas en el distrito de Acoria.

La seguridad alimentaria es uno de los pilares fundamentales de la gestión de riesgo de desastres, implicando el desarrollo de una agricultura ya ganadería sostenible a fin de garantizar la resiliencia de la población ante la ocurrencia de fenómenos naturales, en este sentido la importancia de evaluar los principales fenómenos naturales que afectan los cultivos y áreas agrícolas del distrito con la finalidad de plantear estrategias y acciones que contribuyan a reducir las pérdidas económicas generados por estos.

Podemos apreciar que los cultivos son afectados principalmente por la ocurrencia de las lluvias intensas y las bajas temperaturas teniendo un total de has cultivos destruidos 3243.56 y has cultivos afectados un total de 8348.6, cuya evaluación abarca el periodo 2017 al 2023 de los registros del SINPAD.

e) Daños ocasionados al sector ganadero en el distrito de Acoria.

En el distrito de Acoria existe una serie de problemas en cuanto a la actividad ganadera, en este sentido, la evaluación que abarca el periodo 2017 al 2023 de los registros del SINPAD, señalan que la severidad del déficit hídrico provoco un total de 44452 animales afectados, cuya evaluación permitirá plantear acciones y estrategias que contribuyan de manera significativa en la gestión prospectiva y correctiva del riesgo.

Cuadro N° 40. Daños ocasionados sector ganadero ante la ocurrencia de fenómenos naturales

PELIGRO	N° EVENTOS	PERDIDA DE ANIMALES	AFECTADO DE ANIMALES
BAJAS TEMPERATURAS	100	1837	31990
DÉFICIT HÍDRICO	1	4211	44452
DESIZAMIENTO	13	0	0
GRANIZADAS	1	0	0
HELADAS	1	511	4061
HUAYCO	3	0	0

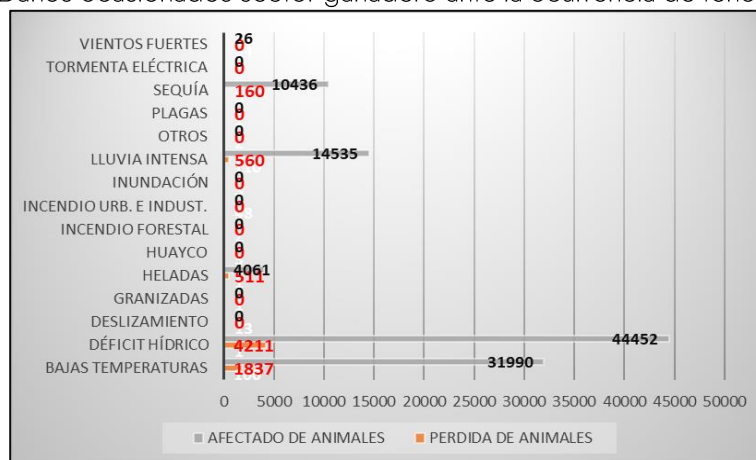
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 0015-2018-AG/INC
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



INCENDIO FORESTAL	2	0	0
INCENDIO URB. E INDUST.	48	0	0
INUNDACIÓN	3	0	0
LLUVIA INTENSA	110	560	14535
OTROS	2	0	0
PLAGAS	1	0	0
SEQUÍA	5	160	10436
TORMENTA ELÉCTRICA	3	0	0
VIENTOS FUERTES	64	0	26
TOTAL	357	7279	105500

Fuente: Sistema de Información Nacional para la respuesta y rehabilitación - SINPAD V2.0

Gráfico N° 13. Daños ocasionados sector ganadero ante la ocurrencia de fenómenos naturales



Fuente: Sistema de Información Nacional para la respuesta y rehabilitación - SINPAD V2.0

Teniendo estos reportes registrados en el SINPAD, como daños a la vida y salud de los habitantes, daños ocasionados a las viviendas y locales públicos, daños ocasionados a diferentes vías de comunicación y transporte, daños ocasionados a terrenos agrícolas, daños ocasionados al sector ganadero; se determina hacer el análisis de los peligros priorizados (bajas temperaturas, lluvias intensas y vientos fuertes).

2.2.1.1. Identificación de zonas y puntos críticos

Las bajas temperaturas, lluvias intensas son los peligros geológicos más recurrentes en el distrito de Acoria que están relacionados principalmente al tipo de condiciones de las rocas, suelos y pendientes de las laderas, denotados por fuertes precipitaciones y a consecuencia de la intervención de la mano del hombre. A continuación, se describe por tipo de fuente, los principales puntos críticos del distrito de Acoria.

a) Puntos críticos identificados por el INGEMMET

A continuación, se lista los puntos críticos del distrito de Acoria identificados por el INGEMMET.

Cuadro N° 41. Puntos críticos por Movimientos en Masa en el distrito de Acoria identificados por el INGEMMET

PUNTOS CRÍTICOS MOVIMIENTOS EN MASA IDENTIFICADOS POR EL INGEMMET						
N°	COOR. NORTE	COOR. ESTE	DISTRITO	UBICACIÓN	PELIGRO	FUENTE
1	8621532	522576	Acoria	Tablachaca	Caída	INGEMMET
2	8618532	530175	Acoria	Quebrada Quelloyaca	Flujo	INGEMMET
3	8619532	524876	Acoria	Quebrada de Ilactahuayjo	Deslizamiento	INGEMMET
4	8621463	524510	Acoria	Quichuas	Deslizamiento	INGEMMET
5	8613943	509131	Acoria	Mejorada	Caída	INGEMMET
6	8604000	514950	Acoria	Co. Tejahuasi-Poblado Yananaco	Mov. Complejo	INGEMMET
7	8597016	518413	Acoria	Sector Selva	Deslizamiento	INGEMMET
8	8597537	515404	Acoria	Sector Calapuquio	Deslizamiento	INGEMMET

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 0015-2015-AG/INC
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



9	8597533	516576	Acoria	Margen Izquierda del rio Ichu	Mov. Complejo	INGEMMET
10	8605350	513800	Acoria	Parte baja de Chaynapampa	Mov. Complejo	INGEMMET
11	8607700	512414	Acoria	A la entrada de Jochca/ carretera Lirio-Jochca	Deslizamiento	INGEMMET
12	8600789	516788	Acoria	Motoypata	Flujo	INGEMMET
13	8604200	513900	Acoria	Cerro Tejahuasi	Deslizamiento	INGEMMET
14	8610076	511580	Acoria	Palomayoc	Caída	INGEMMET
15	8608079	512470	Acoria		Flujo	INGEMMET
16	8614380	509356	Acoria		Caída	INGEMMET
17	8614872	508993	Acoria		Flujo	INGEMMET
18	8599033	515776	Acoria	Caserio de huisacc Bajo	Deslizamiento	INGEMMET
19	8602507	515209	Acoria	Acoria	Mov. Complejo	INGEMMET
20	8609023	512828	Acoria	Quebrada Pallahuarcuna	Flujo	INGEMMET
21	8598115	517602	Acoria	Margen derecha del rro Ichu.	Caída	INGEMMET
22	8612254	508262	Acoria		Caída	INGEMMET
23	8596950	514900	Acoria	Sector Bajo de Ccasapata	Caída	INGEMMET
24	8598900	516600	Acoria	Margen derecha de rro Ichu	Mov. Complejo	INGEMMET
25	8598191	517197	Acoria	Qda.Suyturumi	Flujo	INGEMMET
26	8605733	509076	Acoria	Nuevo Puquio + RGo Palca	Caída	INGEMMET
27	8596800	516800	Acoria	Laderas del Co.Antaymisa	Mov. Complejo	INGEMMET
28	8602824	515777	Acoria	Km. 21+500 sector pan de azúcar	Deslizamiento	INGEMMET
29	8600870	516600	Acoria	Carretera Motoipata-Pucullo	Caída	INGEMMET
30	8597816	517644	Acoria	Km. 17+500 a 19+000 hatun rumic.	Deslizamiento	INGEMMET
31	8613511	512032	Acoria	Puyhuan	Caída	INGEMMET
32	8611500	510700	Acoria	Co.Carpas o Huilcapite	Deslizamiento	INGEMMET
33	8602833	513576	Acoria		Deslizamiento	INGEMMET
34	8593913	509534	Acoria	Sojopampa	Caída	INGEMMET
35	8598594	517097	Acoria	Laderas baja del Co.Monteruloj	Caída	INGEMMET
36	8599389	517036	Acoria	Margen derecha del rMo Ichu.	Caída	INGEMMET
37	8598000	515800	Acoria	Sector Patapuquio	Mov. Complejo	INGEMMET
38	8597723	518549	Acoria	Km. 14+000 al 15+000	Deslizamiento	INGEMMET
39	8601733	514276	Acoria	Acoria	Caída	INGEMMET
40	8598800	515100	Acoria	M.D. Quebrada Toroshuayjo	Flujo	INGEMMET
41	8600012	515714	Acoria	Carretera Motoypata-Anta	Deslizamiento	INGEMMET
42	8609400	509450	Acoria	Maritana	Mov. Complejo	INGEMMET
43	8608664	512518	Acoria	Sector Auguis	Flujo	INGEMMET
44	8609332	532575	Acoria	Margen derecha del roo Mantaro - Yurajaja	Caída	INGEMMET
45	8611332	530575	Acoria	Paymas - Margen derecha del r o Mantaro.	Deslizamiento	INGEMMET
46	8609644	512200	Acoria	Sector Lirio	Deslizamiento	INGEMMET
47	8610332	532275	Acoria	Yurapaja	Caída	INGEMMET
48	8611144	517273	Acoria	Cerro Verde Corral	Caída	INGEMMET
49	8609932	525776	Acoria	Cerro Suyujaja	Deslizamiento	INGEMMET

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 0915-2018-DE-REPRESENTANT
Jordy Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



50	8610032	509376	Acoria	Margen izquierda del rio Ichu - Mantana	Deslizamiento	INGEMMET
51	8605500	516400	Acoria	Laderas del Co.Laycalla-Co.Tejahua	Flujo	INGEMMET
52	8602833	515176	Acoria	Pueblo de Acoria	Flujo	INGEMMET
53	8605595	510210	Acoria	Ccaccasiri	Caída	INGEMMET
54	8603684	506713	Acoria	Carretera a Ayaccocha	Deslizamiento	INGEMMET
55	8603254	515385	Acoria	Pueblo de acoria	Deslizamiento	INGEMMET
56	8603869	507102	Acoria	Quimina	Caída	INGEMMET
57	8606195	512597	Acoria		Mov. Complejo	INGEMMET
58	8601026	515780	Acoria	Trocha a Acoria	Caída	INGEMMET
59	8601078	516432	Acoria	Pacasmarca	Caída	INGEMMET
60	8609897	533810	Acoria	Jurapaja	Deslizamiento	INGEMMET
61	8621053	524976	Acoria	Margen derecha Mantaro - Quishuas	Caída	INGEMMET
62	8620801	520676	Acoria	Margen izquierda del rio Mantaro.	Caída	INGEMMET
63	8611132	531675	Acoria	R	Flujo	INGEMMET
64	8610583	530777	Acoria	Rio astabamba (margen derecha)	Reptación	INGEMMET
65	8621632	522976	Acoria	Tablachaca	Caída	INGEMMET

Fuente: INGEMMET

b) Puntos críticos identificados por la ANA

A continuación, se lista los puntos críticos del distrito de Acoria identificados por la ANA.

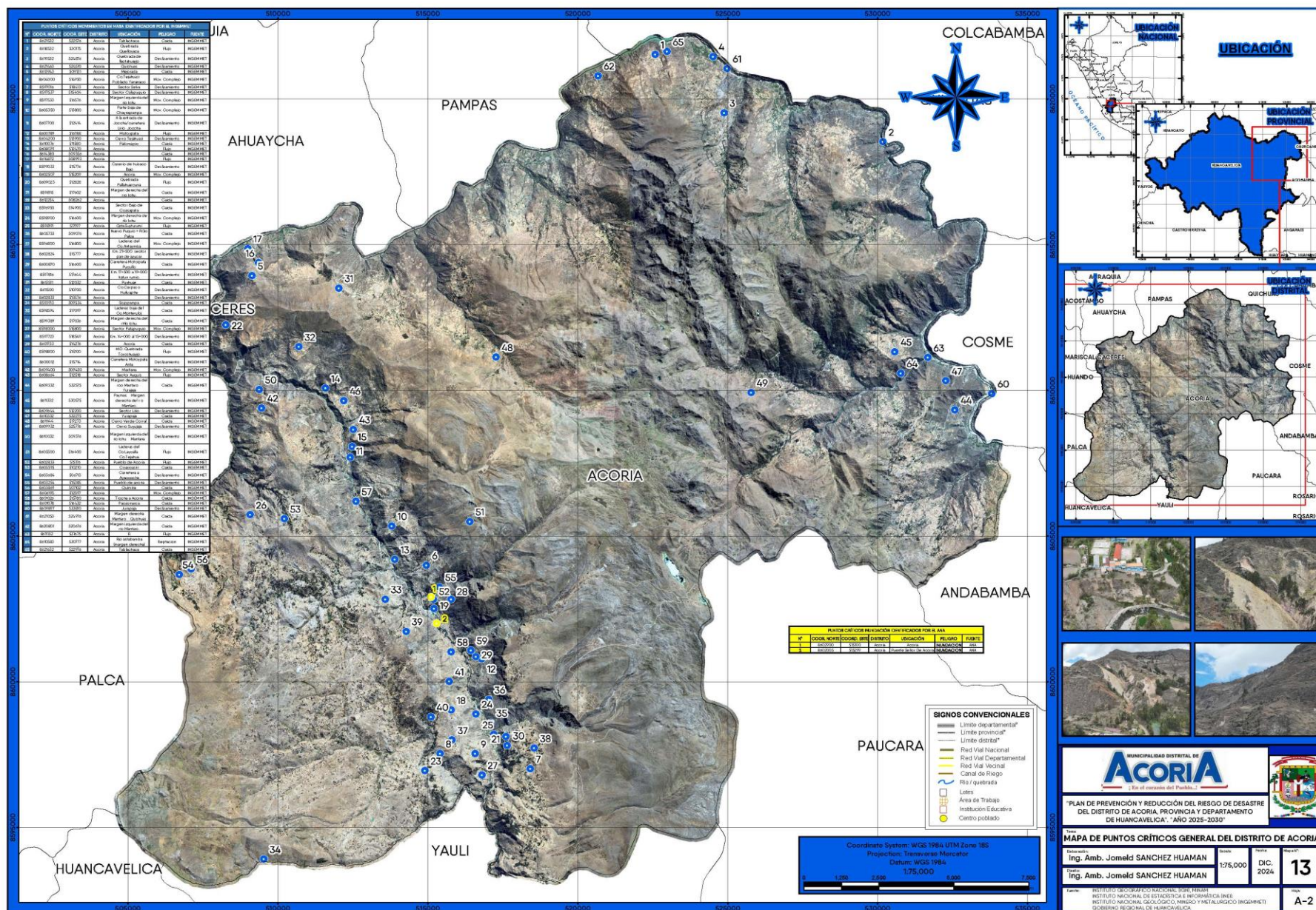
Cuadro N° 42. Puntos críticos por Inundación en el distrito de Acoria identificados por el ANA

PUNTOS CRÍTICOS INUNDACIÓN IDENTIFICADOS POR EL ANA						
N°	COORD. NORTE	COORD. ESTE	DISTRITO	UBICACIÓN	PELIGRO	FUENTE
1	8602900	515100	Acoria	Acoria	INUNDACION	ANA
2	8602005	515299	Acoria	Puente Señor De Acoria	INUNDACION	ANA

Fuente: INDECI-SINPAD

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 001-2018-AG/INC
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

Figura N° 14. Mapa de principales puntos críticos en el distrito de Acoria.



Fuente: Equipo Técnico



c) Puntos críticos identificados por el Equipo Técnico

La identificación de los puntos críticos se basa en la identificación frente a los reportes de entidades técnicas "INGEMMET, INDECI y ANA" y la constatación de visita a campo, por tanto, a continuación, se lista los puntos más críticos del distrito de Acoria identificados por el Equipo Técnico para atender con programas, proyectos o actividades durante el plazo o vigencia del plan.

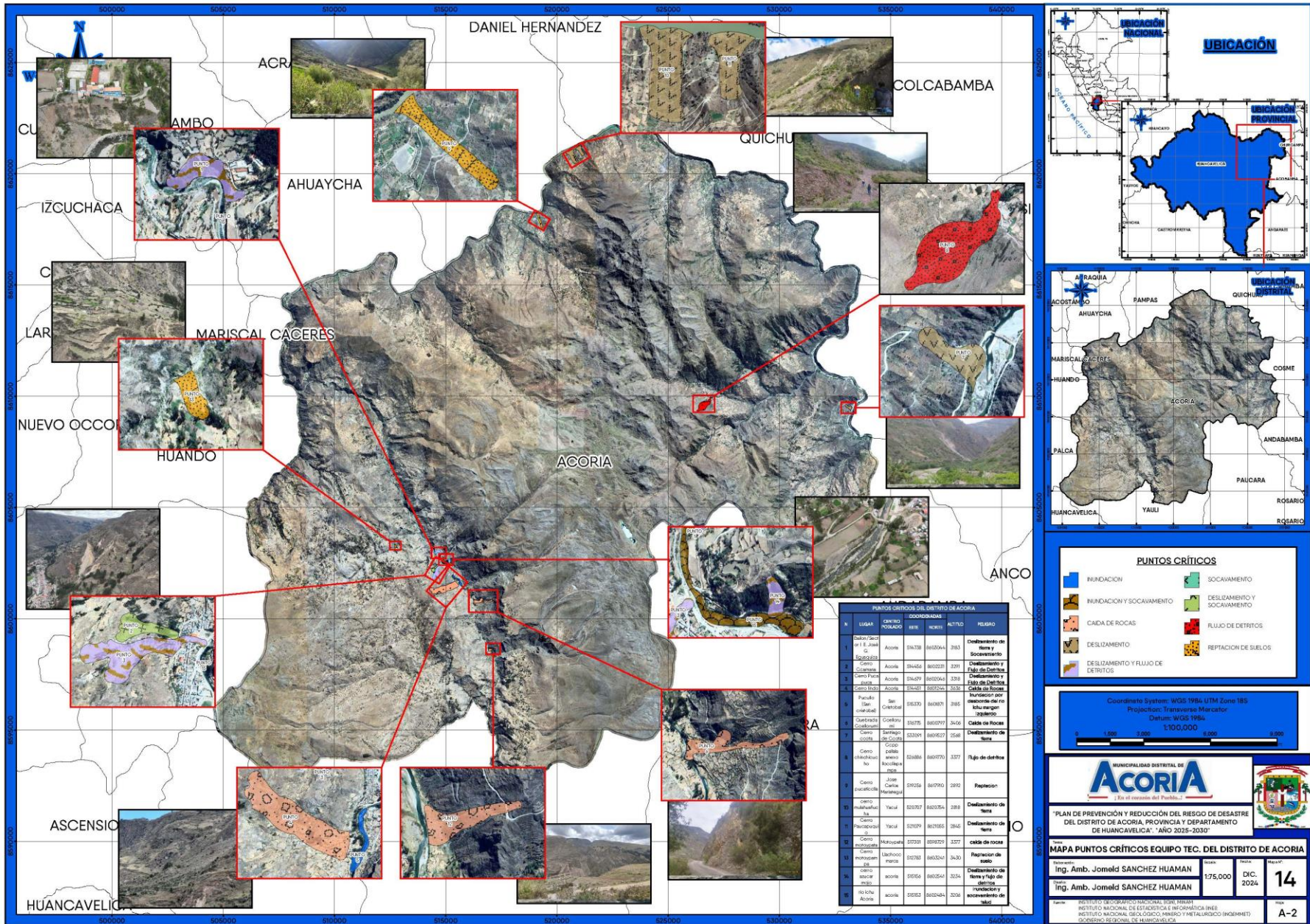
Cuadro N° 43. Puntos más críticos del distrito de Acoria identificados por el Equipo Técnico.

PUNTOS CRITICOS DEL DISTRITO DE ACORIA						
N	LUGAR	CENTRO POBLADO	COORDENADAS		ALTITUD	PELIGRO
			ESTE	NORTE		
1	Anexo Bailon/Sector I-E. José Gálvez Egusquiza	Acoria	514737.76 m E	8603043.73 m S	3183	Deslizamiento de tierra y socavamiento
2	Cerro Ccamana	Acoria	514456.44 m E	8602231.14 m S	3291	deslizamiento y flujo de detritos
3	Cerro Puca puca	Acoria	514679.09 m E	8602045.57 m S	3318	deslizamiento y flujo de detritos
4	Cerro lindo	Acoria	514451.00 m E	8601244.00 m S	3636	caída de rocas
5	Pucullo (San cristobal)	San Cristobal	515369.86 m E	8601870.94 m S	3185	inundación por desborde del rio ichu margen izquierdo
6	Quebrada Ccellorumi	Ccellorumi	516775.00 m E	8600797.00 m S	3406	caída de rocas
7	Cerro ccota	Santiago de Ccota	533091.00 m E	8609527.00 m S	2568	Deslizamiento de tierra
8	Cerro chinchicucho	Ccpp pallala anexo lloccllapampa	526886.00 m E	8609770.00 m S	3377	Flujo de detritos
9	Cerro pucaticlla (derrumbe 01)	Jose Carlos Mariategui	519256.00 m E	8617910.00 m S	2892	Reptación
10	cerro mulahuañucha (derrumbe 02)	Yacui	520707.00 m E	8620754.00 m S	2818	Deslizamiento de tierra
11	Cerro Paucapuquio (derrumbe 03)	Yacui	521079.00 m E	8621055.00 m S	2845	Deslizamiento de tierra
12	Cerro motoypata	Motoypata	517300.71 m E	8598729.49 m S	3377	caída de rocas
13	Cerro motoypampa	Llachocmarca	512783.20 m E	8603241.32 m S	3430	Reptación de suelo
14	cerro azucar mojo	acoria	515155.70 m E	8602541.35 m S	3234	deslizamiento de tierra y flujo de detritos
15	rio ichu Acoria	acoria	515153.08 m E	8602483.59 m S	3206	Inundación y socavamiento de talud

Fuente: Equipo Técnico

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 00015-2018-DE-REPRESENTAT
Jordy Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

Figura N° 15. Puntos críticos de la zona urbana y del Distrito de Acoria.



Fuente: Equipo Técnico

Municipalidad Distrital de Acoria - Huancavelica - Huancavelica

**EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 00013-2004-CENEPREDIFAT**

Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



2.2.2 Identificación de los elementos expuestos.

Identificación de elementos expuestos por las heladas, deslizamiento e inundación fluvial.

La figura N° 19, 20 y 21 muestra los elementos expuestos, cuyo análisis ha considerado como elementos expuestos a la población, viviendas, establecimientos de salud e instituciones educativas, mediante el uso de la siguiente base de datos georreferenciada:

- ✓ Población y vivienda a nivel distrital del Censo de Población y Vivienda del año 2017, elaborado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).
- ✓ Establecimientos de salud del Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (RENIPRESS) del Ministerio de Salud (MINSA), actualizada a abril 2022.
- ✓ Instituciones educativas del Ministerio de Educación (MINEDU), actualizada a abril 2022
- ✓ Superficie agrícola a nivel distrital del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI), del año 2018.
- ✓ Red vial a nivel nacional del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), actualizada al año 2021.
- ✓ A continuación, se describe los elementos expuestos a las heladas identificados en el distrito de Acoria.

Cuadro N° 44. Elementos expuestos a heladas en el distrito de Acoria.

N	Elemento expuesto	Unidad	Total
1	Centros poblados	Cantidad	164
2	Población	Cantidad	17800
3	Viviendas particulares con personas presentes	Cantidad	5362
4	Instituciones prestadoras de servicios de salud	Cantidad	27
5	Instituciones educativas	Cantidad	154
6	Total alumnos (Censo educativo)	Cantidad	5238
7	Total docentes (Censo educativo)	Cantidad	592
8	Tambos	Cantidad	1
9	Comisarias	Cantidad	1
10	Red Ferroviaria	km	25.232
11	Nacional	km	72.835
12	Departamental	km	36.578
13	Vecinal	km	240.506
14	Línea de transmisión de línea o derivación	km	10.201
15	Bocatomas	Cantidad	59
16	Agencia Bancaria	Cantidad	1

Fuente: Equipo Técnico.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
 POR FENÓMENOS NATURALES
 R.D. N° 00415-2008-CE-REINERDIPAT
 Jomeld Sánchez Huamán
 ING. AMBIENTAL
 CIP: 276272

2.2.3 Análisis de Peligro

2.2.3.1 Caracterización del Peligro por heladas

Las heladas y friajes son fenómenos atmosféricos recurrentes principalmente en las zonas altoandinas del Perú, las cuales se encuentran ubicadas a más de 3800 mil metros sobre el nivel del mar, donde la temperatura del ambiente desciende a niveles inferiores -4°C (menos cuatro grados centígrados), con mayor intensidad durante el periodo comprendido entre mayo a setiembre.

Los factores condicionantes para la ocurrencia de heladas son: la altitud, caracterizado principalmente por la configuración accidentada debido a la cordillera de los Andes, permite apreciar una gran variabilidad de zonas climáticas y ecosistemas, según el SENAMHI, las heladas se presentan en altitudes sobre los 3214 m.s.n.m, incrementando

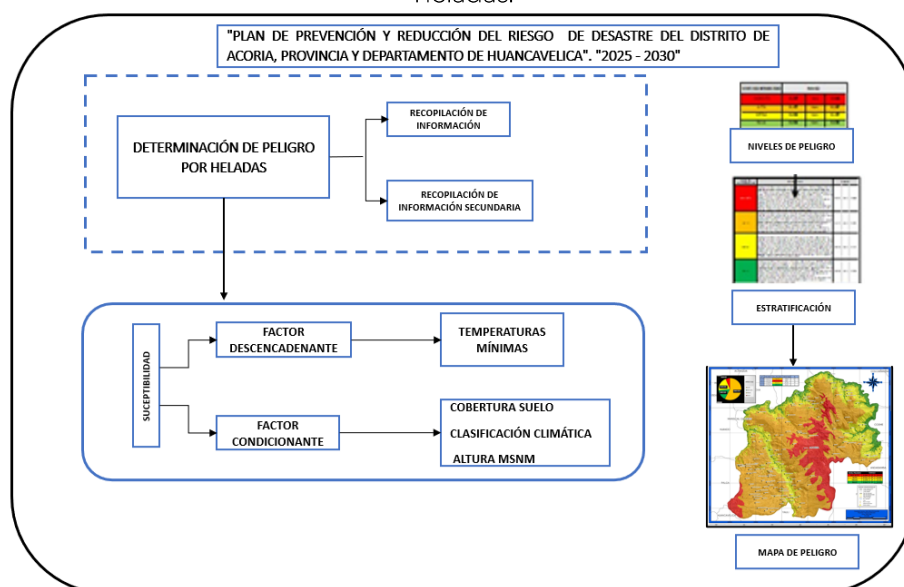
su intensidad en relación directamente proporcional a la altitud, es decir a mayor altitud, mayor es la intensidad de las bajas temperaturas. Por otro lado, la latitud, se relaciona con las heladas debido a su lejanía con el Ecuador, es decir a mayor latitud, mayor será la frecuencia. El relieve, representa un papel muy importante por el efecto del drenaje de aire frío y la exposición, es decir los terrenos planos presentan estancamiento de aire frío favoreciendo la ocurrencia de heladas.

Los factores desencadenantes son: las bajas temperaturas y vientos, donde durante el día la es más cálido, cerca al suelo y se acumula en forma de calor, durante las noches la temperatura es más fría cerca al suelo, ocasionando el ascenso del aire cálido y descenso del aire frío por ser más pesado. La Nubosidad, es uno de los factores que condiciona a la ocurrencia de heladas, siendo un cielo despejado un escenario ideal para la ocurrencia de estos.

A) Metodología

La metodología utilizada para la elaboración de los escenarios de Riesgo por Heladas ha considerado cuatro etapas, las cuales se esquematizan a continuación:

Gráfico N° 14. Flujograma de la metodología para la elaboración de Escenarios de Riesgo por Heladas.



Fuente: Equipo Técnico.

- ✓ La primera etapa corresponde a la recopilación de información que disponen las entidades científicas y técnicas, consideradas como fuentes oficiales del país. En la elaboración del presente Plan se contó con información climatológica proporcionada por el SENAMHI, así como los registros históricos y datos estadísticos procedentes del MINSA, MINEDU, MIDAGRI e INEI, así como información propia de la Municipalidad Distrital de Acoria.
- ✓ La segunda etapa está referida al análisis de susceptibilidad, cuyo resultado se visualiza en el mapa de susceptibilidad a heladas, el cual muestra las zonas con mayor y menor predisposición a la ocurrencia de estos eventos meteorológicos en el distrito de Acoria. El análisis se basa en los registros históricos de información climática, y en características del territorio de Acoria tales como la altura y temperatura mínima.
- ✓ La tercera etapa comprende el análisis de los elementos expuestos a nivel distrital, con un enfoque sectorial, identificando en primer lugar a la población, seguido de la infraestructura de servicios básicos como son los establecimientos de salud y locales educativos, así como de la actividad pecuaria por ser el principal medio de vida de la población de Acoria.
- ✓ Finalmente, la cuarta etapa consiste en la integración de los valores obtenidos del análisis de susceptibilidad y del análisis de elementos expuestos, dando como resultado el escenario de riesgo por heladas, a nivel del distrito de Acoria. El resultado

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 001538-2018-DE
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



se presenta en cuatro niveles de riesgo (muy alto, alto, medio y bajo), identificando el total de población, viviendas, ganado e infraestructura de servicios básicos expuestos, de acuerdo al nivel de riesgo obtenido.

Cuadro N° 45. Análisis por heladas

PELIGRO POR HELADAS						
PESO	PARAMETRO DE EVALUACION	SUCEPTIBILIDAD				VALOR PELIGRO
		FACTORES CONDICIONANTES			FACTOR DESENCADENANTE	
		1	0.589	0.283	0.128	
DESCRIPTOR	FRECUENCIA	CLASIF. CLIMATICA	ALTURA	COB. SUELO	T° MINIMA	
D1	0.459	0.461	0.489	0.483	0.459	0.472
D2	0.259	0.264	0.261	0.261	0.259	0.263
D3	0.150	0.147	0.138	0.141	0.150	0.144
D4	0.085	0.081	0.073	0.074	0.085	0.078
D5	0.047	0.047	0.038	0.040	0.047	0.043

Cuadro N° 46. Descripción del análisis por heladas

NIVEL DE PELIGRO	DESCRIPCION	RANGO			
MUY ALTO	Precipitación entre el Percentil 95 < precipitación acumulada / día>=99mm, con una pendiente Menor a 3°, presenta una geomorfología de (T-fl) Terraza Fluvial, con geología de (Qh-at) Deposito Aluvio Torrenciales, con un parámetro de evaluación de Altura de flujo de 0 metros	0.263	≤	P	≤ 0.472
ALTO	Precipitación entre el Percentil 95 < precipitación acumulada / día>=99mm, con una pendiente entre 5° a 15°, presenta una geomorfología de (T-al) Terraza Aluvial, con geología de (Qh-cd) Deposito Coluvio Deluviales, con un parámetro de evaluación de Altura de flujo de 1-2.5 metros.	0.144	≤	P	< 0.263
MEDIO	Precipitación entre el Percentil 95 < precipitación acumulada / día>=99mm, con una pendiente entre 15° a 25°, presenta una geomorfología de (V-cd) Vertiente o Piedemonte Coluvio-Deluvial, con geología de (Ji - cl) Formación Condorsinga, con un parámetro de evaluación de Altura de flujo de 2.5-5 metros.	0.078	≤	P	< 0.144
BAJO	Precipitación entre el Percentil 95 < precipitación acumulada / día>=99mm, con una pendiente de 15°-30° y mayor a 30°, presenta una geomorfología (P - at) Vertiente o piedemonte aluvio torrencial, con geología de (Ki - chu,pt) Formación Chulec, Pariatambo, con un parámetro de evaluación de Altura de flujo de 5-7 metros y >7metros.	0.043	≤	P	< 0.078

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 001-2018-AG/DIR. REGIONAL
ING. AMBIENTAL
Jorge Sánchez Huamán
CIP: 270272

B) Determinación de los Niveles de Peligro por heladas

En base a la información climatológica del distrito se identificó las áreas del distrito que se encuentran en peligro por la ocurrencia de heladas, evidenciando que 8851 Ha que representa el 16% del territorio presenta una "Muy Alta susceptibilidad" el cual es representado por el color Rojo, seguido de 31861 Ha que representa el 57% del distrito en "Alta susceptibilidad" el cual se presenta en color Anaranjado, en tercer lugar 11439



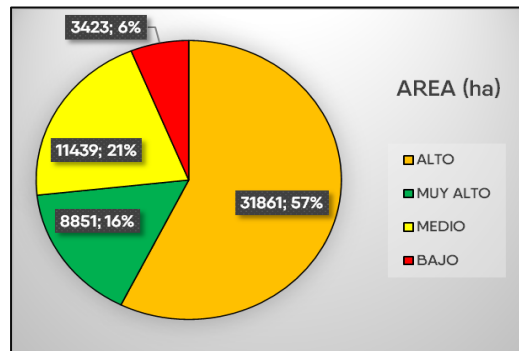
Ha que representa el 21% está expuesto a nivel de “Media susceptibilidad”, tal como se muestra en la gráfico N°15 y Cuadro N° 47 con su representación en la figura N° 16:

Cuadro N° 47. Niveles de susceptibilidad por heladas

Nivel de susceptibilidad	Superficie territorial	
	Ha	%
Muy alto	8851	16%
Alto	31861	57%
Medio	11439	21%
Bajo	3423	6%
Total	55574	100%

Fuente: Equipo Técnico.

Gráfico N° 15. Porcentaje de niveles de susceptibilidad Heladas

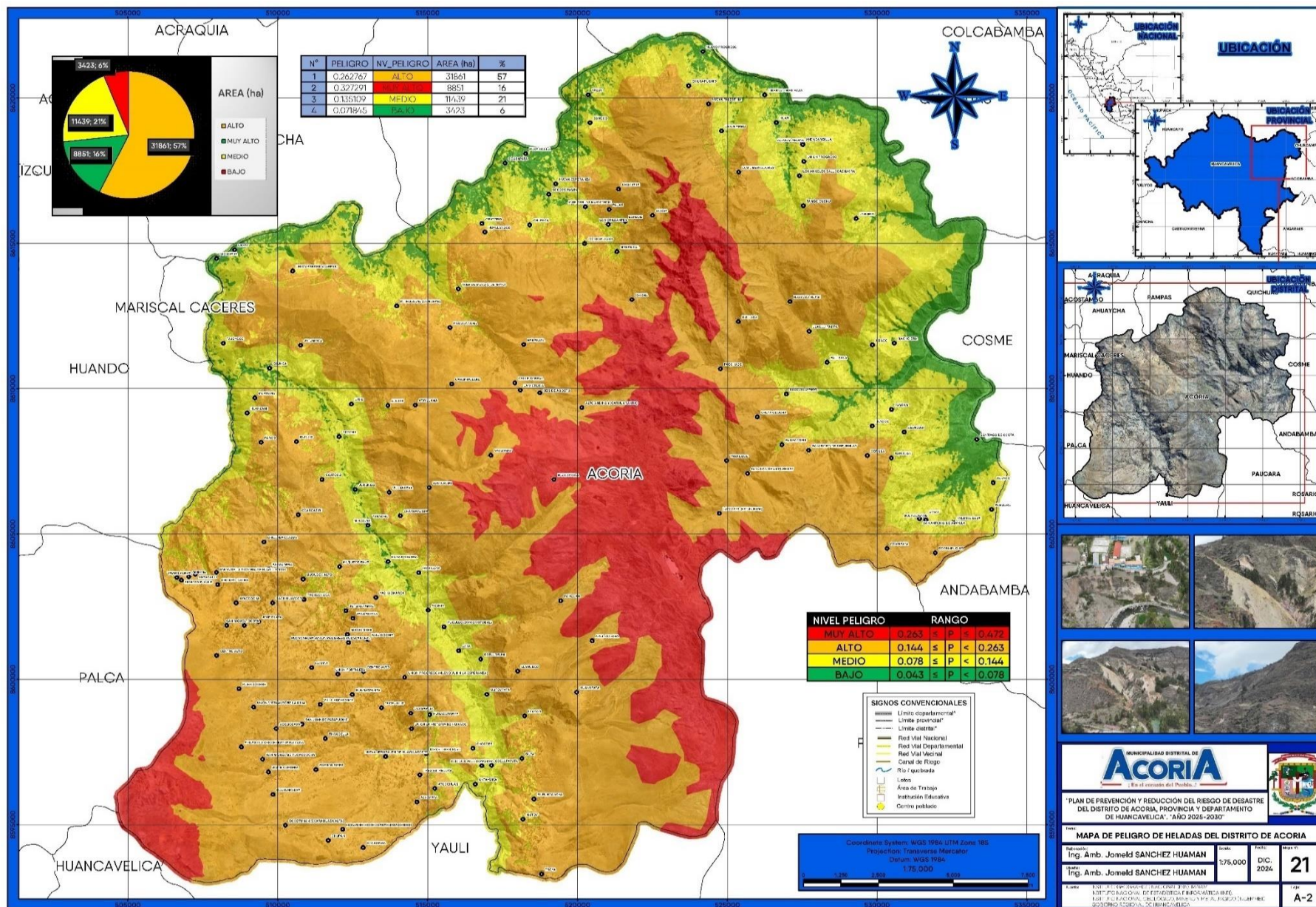


Fuente: Equipo Técnico

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 001-2018-AG/INCENAP
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Figura N° 16. Mapa de Peligro por heladas en el distrito de Acoria.



Fuente: Elaboración Equipo Técnico.

2.2.3.2 Caracterización del peligro por deslizamiento.

Se conoce por deslizamiento al proceso por el cual el volumen de material constituidos por rocas, suelo, tierras detritos o escombros se desplaza ladera abajo por acción de la gravedad. Los principales tipos de deslizamiento son los desprendimientos y volcamientos los cuales consisten en el desprendimiento de uno o varios bloques de suelo o roca en laderas: los deslizamientos caracterizados por el movimiento rápido de material a lo largo de la ladera sobre un plano o superficie inclinada, considerándose la siguiente información:

Cuadro N° 48. Factores condicionantes en deslizamiento

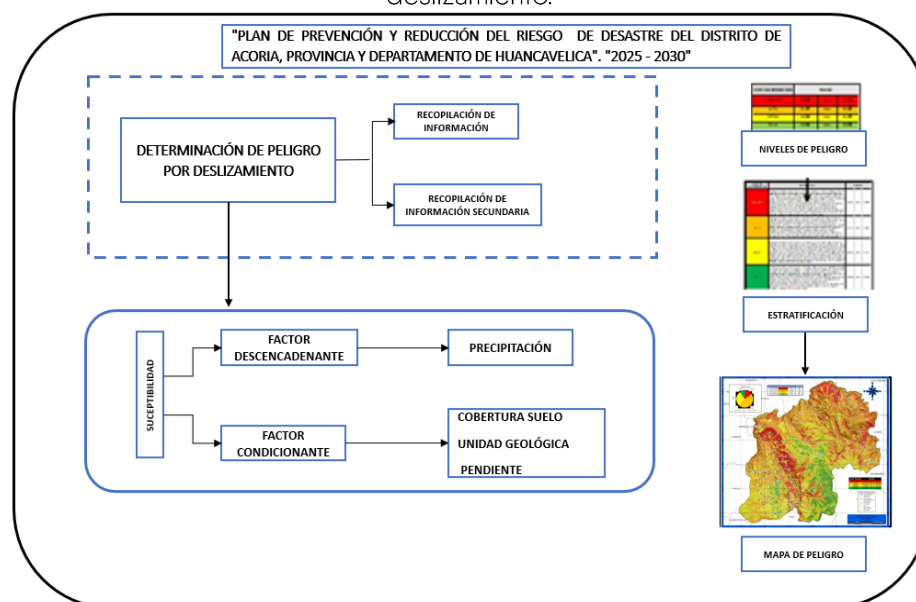
Tipos de deslizamiento					
Factores condicionantes	Caídas	Deslizamientos	Reptación	Flujos	Extensiones laterales
Geología y Geotecnia	X	X	X	X	X
Geomorfología	X	X	X	X	X
Hidrología e Hidrogeología	X	X	X	X	X
Vegetación y Clima	X	X	X	X	X
Actividad Antrópica	X	X	X	X	X

Fuente: Equipo Técnico.

A) Metodología

La metodología utilizada para la elaboración de los escenarios de Riesgo por deslizamiento ha considerado cuatro etapas, las cuales se esquematizan a continuación:

Gráfico N° 16. Flujograma de la metodología para la elaboración de Escenarios de Riesgo deslizamiento.



Fuente: Elaboración propia.

- ✓ La primera etapa corresponde a la recopilación de información que disponen las entidades científicas y técnicas, consideradas como fuentes oficiales del país. En la elaboración del presente Plan se contó con información climatológica proporcionada por el SENAMHI, así como los registros históricos y datos estadísticos procedentes del MINSA, MINEDU, MIDAGRI e INEI, así como información propia de la Municipalidad Distrital de Acoria.
- ✓ La segunda etapa está referida al análisis de susceptibilidad, cuyo resultado se visualiza en el mapa de susceptibilidad a deslizamiento, el cual muestra las zonas con mayor y menor predisposición a la ocurrencia de estos eventos meteorológicos en el distrito de Acoria. El análisis se basa en los registros históricos de información climática, y en características del territorio de Acoria tales como la precipitación y la pendiente.
- ✓ La tercera etapa comprende el análisis de los elementos expuestos a nivel distrital,



con un enfoque sectorial, identificando en primer lugar a la población, seguido de la infraestructura de servicios básicos como son los establecimientos de salud y locales educativos, así como de la actividad pecuaria por ser el principal medio de vida de la población de Acoria.

- ✓ Finalmente, la cuarta etapa consiste en la integración de los valores obtenidos del análisis de susceptibilidad y del análisis de elementos expuestos, dando como resultado el escenario de riesgo por deslizamiento, a nivel del distrito de Acoria. El resultado se presenta en cuatro niveles de riesgo (muy alto, alto, medio y bajo), identificando el total de población, viviendas, ganado e infraestructura de servicios básicos expuestos, de acuerdo al nivel de riesgo obtenido.

Cuadro N° 49. Análisis por deslizamiento

PELIGRO POR DESLIZAMIENTO						
PESO	PARAMETRO DE EVALUACION	SUCEPTIBILIDAD				VALOR PELIGRO
		FACTORES CONDICIONANTES			FACTOR DESENCADENANTE	
	1	0.589	0.283	0.128	1	
DESCRIPTOR	FRECUENCIA	PENDIENTE	GEOMORFOLOGIA	GEOLOGIA	PRECIPITACION	
D1	0.459	0.461	0.489	0.483	0.459	0.472
D2	0.259	0.264	0.261	0.261	0.259	0.263
D3	0.150	0.147	0.138	0.141	0.150	0.144
D4	0.085	0.081	0.073	0.074	0.085	0.078
D5	0.047	0.047	0.038	0.040	0.047	0.043

Fuente: Equipo Técnico

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 001-2015-AG-INC-DESEMPENDIAT
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

Cuadro N° 50. Descripción del análisis por deslizamiento.

NIVEL DE PELIGRO	DESCRIPCION	RANGO			
MUY ALTO	Precipitación entre el Percentil 95 < precipitación acumulada / día ≥ 99mm, con una pendiente Menor a 3°, presenta una geomorfología de (T-fl) Terraza Fluvial, con geología de (Qh-at) Deposito Aluvio Torrenciales, con un parámetro de evaluación de Altura de flujo de 0 metros	0.263	≤	P	≤ 0.472
ALTO	Precipitación entre el Percentil 95 < precipitación acumulada / día ≥ 99mm, con una pendiente entre 5° a 15°, presenta una geomorfología de (T-al) Terraza Aluvial, con geología de (Qh-cd) Deposito Coluvio Deluviales, con un parámetro de evaluación de Altura de flujo de 1-2.5 metros.	0.144	≤	P	< 0.263
MEDIO	Precipitación entre el Percentil 95 < precipitación acumulada / día ≥ 99mm, con una pendiente entre 15° a 25°, presenta una geomorfología de (V-cd) Vertiente o Piedemonte Coluvio-Deluvial, con geología de (Ji - cl) Formación Condorsinga, con un parámetro de evaluación de Altura de flujo de 2.5-5 metros.	0.078	≤	P	< 0.144
BAJO	Precipitación entre el Percentil 95 < precipitación acumulada / día ≥ 99mm, con una pendiente de 15°-30° y mayor a 30°, presenta una geomorfología (P - at) Vertiente o piedemonte aluvio torrencial, con geología de (Ki - chu,pt) Formación Chulec, Pariatambo, con un parámetro de evaluación de Altura de flujo de 5-7 metros y >7metros.	0.043	≤	P	< 0.078



B) Determinación de los Niveles de Peligro por deslizamiento

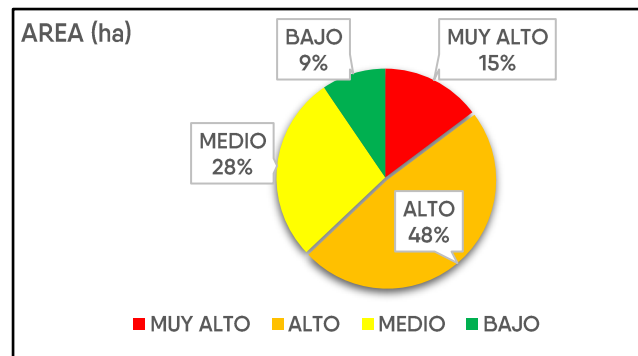
El distrito de Acoria, presenta características geográficas variadas influenciadas por la cordillera central, presentando una topografía accidentada con relieve abrupto, flancos escarpados además de algunos valles y quebradas con escasas llanuras, ocasionando una mayor susceptibilidad ante el peligro por movimiento en masa en este sentido podemos apreciar que 8196 Ha que representa el 15% del territorio presenta “Muy Alta susceptibilidad”, seguido de 26688 Ha que representa el 48% del distrito es “Alta susceptibilidad”, en tercer lugar 15277 Ha que representa el 28% está expuesto a nivel “Medio de susceptibilidad” y por último 5276 Ha que representa el 10 % del territorio a nivel de “Baja susceptibilidad”, tal como se muestra a condición (Ver Figura N° 17)

Cuadro N° 51. Niveles de susceptibilidad ante deslizamiento por Superficie territorial

Nivel de susceptibilidad	Superficie territorial	
	Ha	%
Muy alto	8196	15%
Alto	26688	48%
Medio	15277	28%
Bajo	5276	10%
Total	55437	100%

Fuente: Equipo Técnico

Gráfico N° 17. Niveles de peligro ante deslizamiento en el distrito de Acoria



Fuente: Equipo Técnico.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 947-2015-AG/INC-DE
Jorge Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

Figura N° 17. Mapa de peligro por deslizamiento en el distrito de Acoria.



Fuente: Elaboración Equipo Técnico



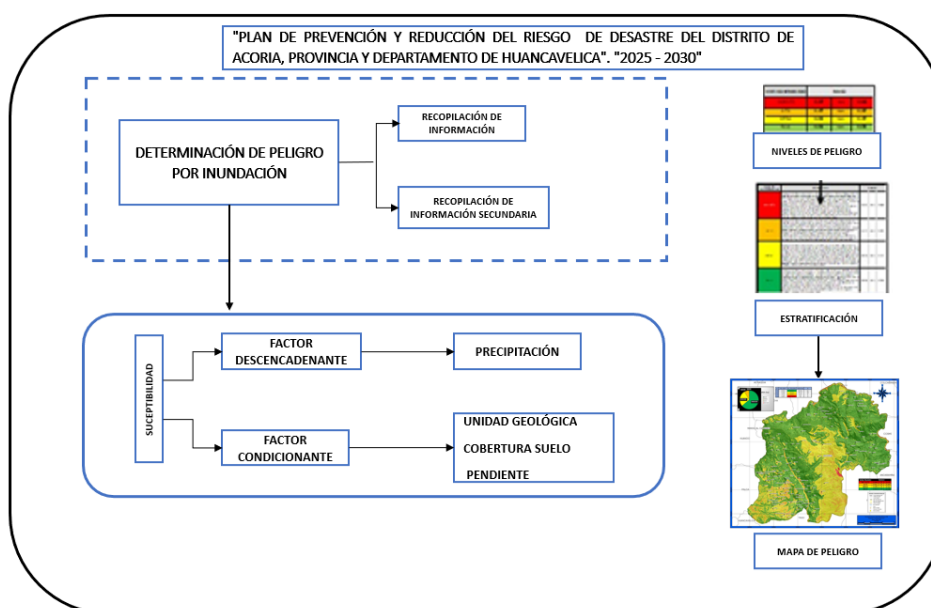
2.2.3.3 Caracterización del peligro por Inundación Fluvial

En este sentido el incremento de los caudales del río ichu principalmente, debido a lluvias intensas afectan en mayor medida a las viviendas de construcción de material precario ubicados principalmente en el área de influencia de las fajas marginales de los ríos mencionados generando mayor vulnerabilidad en la población, vías de comunicación entre otros.

A) Metodología

La metodología utilizada para la elaboración de los escenarios de Riesgo por Inundación Fluvial ha considerado cuatro etapas, las cuales se esquematizan a continuación:

Gráfico N° 18. Flujograma de la metodología para la elaboración de Escenarios de Riesgo por Inundación Fluvial



Fuente: Elaboración propia

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.L.D. N° 9945-2008-CE-REINERDIPAT
Jomel Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 276272

- ✓ La primera etapa corresponde a la recopilación de información que disponen las entidades científicas y técnicas, consideradas como fuentes oficiales del país. En la elaboración del presente Plan se contó con información climatológica proporcionada por el SENAMHI, así como los registros históricos y datos estadísticos procedentes del MINSA, MINEDU, MIDAGRI e INEI, así como información propia de la Municipalidad Distrital de Acoria.
- ✓ La segunda etapa está referida al análisis de susceptibilidad, cuyo resultado se visualiza en el mapa de susceptibilidad a inundación, el cual muestra las zonas con mayor y menor predisposición a la ocurrencia de estos eventos meteorológicos en el distrito de Acoria. El análisis se basa en los registros históricos de información climática, y en características del territorio de Acoria tales como la precipitación y la pendiente.
- ✓ La tercera etapa comprende el análisis de los elementos expuestos a nivel distrital, con un enfoque sectorial, identificando en primer lugar a la población, seguido de la infraestructura de servicios básicos como son los establecimientos de salud y locales educativos, así como de la actividad pecuaria por ser el principal medio de vida de la población de Acoria.
- ✓ Finalmente, la cuarta etapa consiste en la integración de los valores obtenidos del análisis de susceptibilidad y del análisis de elementos expuestos, dando como resultado el escenario de riesgo por inundación, a nivel del distrito de Acoria. El resultado se presenta en cuatro niveles de riesgo (muy alto, alto, medio y bajo), identificando el total de población, viviendas, ganado e infraestructura de servicios básicos expuestos, de acuerdo al nivel de riesgo obtenido.



Cuadro N° 52. Análisis por inundación fluvial

PELIGRO POR INUNDACIÓN FLUVIAL						
PESO	PARAMETRO DE EVALUACION	SUCEPTIBILIDAD				VALOR PELIGRO
		FACTORES CONDICIONANTES			FACTOR DESENCADENANTE	
		1	0.589	0.283	0.128	
DESCRIPTOR	FRECUENCIA	PENDIENTE	GEOMORFOLOGIA	COB. SUELO	PRECIPITACION	
D1	0.459	0.461	0.489	0.483	0.459	0.472
D2	0.259	0.264	0.261	0.261	0.259	0.263
D3	0.150	0.147	0.138	0.141	0.150	0.144
D4	0.085	0.081	0.073	0.074	0.085	0.078
D5	0.047	0.047	0.038	0.040	0.047	0.043

Fuente: Equipo Técnico.

Cuadro N° 53. Descripción del análisis por inundación fluvial

NIVEL DE PELIGRO	DESCRIPCION	RANGO			
MUY ALTO	Precipitación entre el Percentil 95 < precipitación acumulada / día>=99mm, con una pendiente Menor a 3°, presenta una geomorfología de (T-fl) Terraza Fluvial, con geología de (Qh-at) Deposito Aluvio Torrenciales, con un parámetro de evaluación de Altura de flujo de 0 metros	0.263	≤	P	≤ 0.472
ALTO	Precipitación entre el Percentil 95 < precipitación acumulada / día>=99mm, con una pendiente entre 5° a 15°, presenta una geomorfología de (T-al) Terraza Aluvial, con geología de (Qh-cd) Deposito Coluvio Deluviales, con un parámetro de evaluación de Altura de flujo de 1-2.5 metros.	0.144	≤	P	< 0.263
MEDIO	Precipitación entre el Percentil 95 < precipitación acumulada / día>=99mm, con una pendiente entre 15° a 25°, presenta una geomorfología de (V-cd) Vertiente o Piedemonte Coluvio-Deluvial, con geología de (Ji - cl) Formación Condorsinga, con un parámetro de evaluación de Altura de flujo de 2.5-5 metros.	0.078	≤	P	< 0.144
BAJO	Precipitación entre el Percentil 95 < precipitación acumulada / día>=99mm, con una pendiente de 15°-30° y mayor a 30°, presenta una geomorfología (P - at) Vertiente o piedemonte aluvio torrencial, con geología de (Ki - chu,pt) Formación Chulec, Pariatambo, con un parámetro de evaluación de Altura de flujo de 5-7 metros y >7metros.	0.043	≤	P	< 0.078

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENOMENOS NATURALES
P.D. N° 9943-2008-OSCE-REINPAT
Jomela Sanchez Huaman
INGENIERO EN DESASTRES
CIP: 270272

B) Determinación de los niveles de peligro por inundación fluvial

En este sentido evaluamos la cantidad de áreas del distrito que se encuentran en peligro por la ocurrencia de inundaciones, evidenciando que 4467 Ha que representa el 8% del distrito en “Alta susceptibilidad” el cual se presenta en color anaranjado, en tercer lugar 15403 Ha que representa el 28% está expuesto a nivel de “Media susceptibilidad” y por último 35404 Ha que representa el 64% expuesto a nivel de “Baja susceptibilidad”, tal como se muestra a condición (Ver figura N° 18):

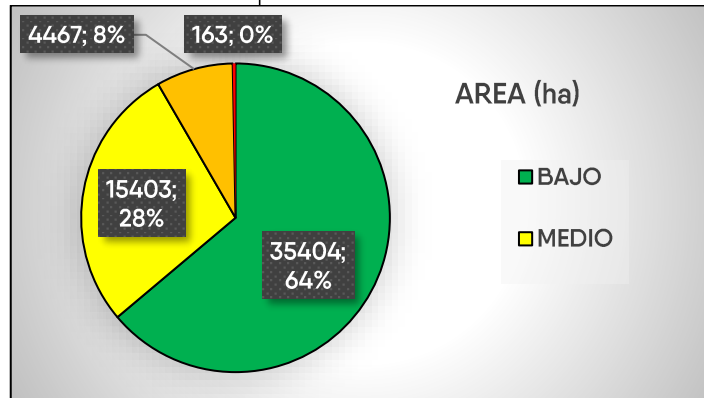


Cuadro N° 54. Niveles de susceptibilidad por inundación por Superficie territorial

Nivel de susceptibilidad	Superficie territorial	
	Ha	%
Muy alto	163	0%
Alto	4467	8%
Medio	15403	28%
Bajo	35404	64%
Total	55437	100%

Fuente: Equipo Técnico.

Gráfico N° 19. Niveles de susceptibilidad ante inundación en el distrito de Acoria

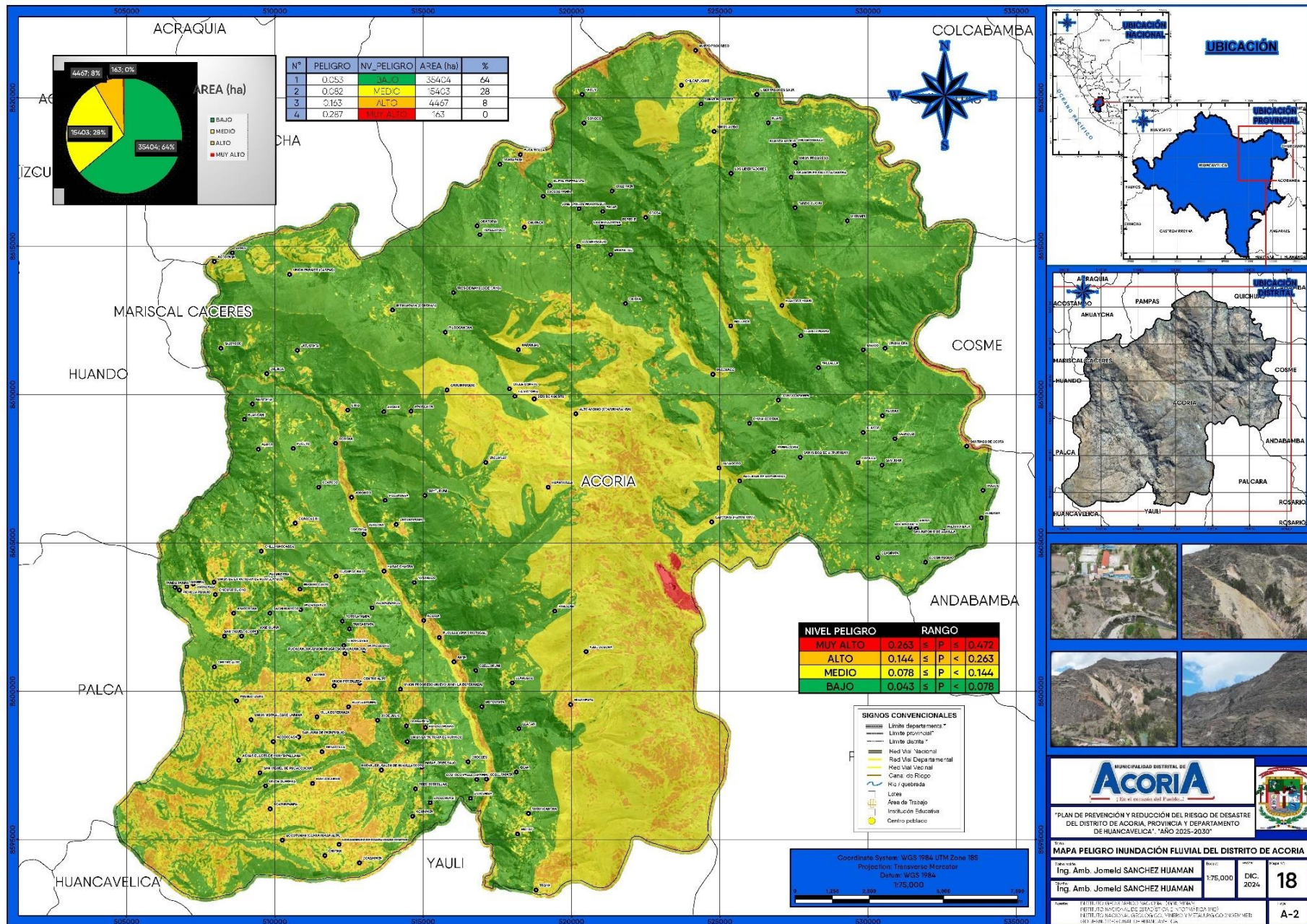


Fuente: Equipo Técnico

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
P.D. N° 9943-2008-GRUPO 1
Jomela Sánchez Huaman
INICIA ASISTENTE
CIP: 270272



Figura N° 18. Mapa de peligro por inundación fluvial en el distrito de Acoria.



Fuente: Elaboración Equipo Técnico.



2.2.4 Análisis de Vulnerabilidad

Para la determinación de los niveles de vulnerabilidad a nivel de lotes, fue necesaria la identificación de los parámetros y descriptores de los factores de la vulnerabilidad, en las dimensiones social, económica y ambiental. Para lo cual, se trabajó con la base la información estadística generada por el Censo Nacional 2017. XII de Población y VII de vivienda.

Cuadro N° 55. Parámetros de los factores de vulnerabilidad según dimensión.

Parámetro	Factor	Parámetro
DIMENSIÓN SOCIAL	Exposición Social	Localización de la población frente al Peligro
	Fragilidad Social	Grupo Etario
		Discapacidad
	Resiliencia Social	Nivel Educativo
DIMENSIÓN ECONÓMICA	Exposición Económica	Localización de las edificaciones proyectadas frente al Peligro.
	Fragilidad Económica	Material predominante edificación
		Material predominante techo vivienda
	Resiliencia Económica	Tipo de vivienda
		Régimen de tenencia

Fuente: Equipo Técnico.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9973-2018-DE-REPRESENTAT
Jbmelid Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

Una vez determinado los parámetros y descriptores, se han procedido a calcular sus pesos (valor de jerarquía o importancia), mediante el proceso de análisis jerárquico de Saaty, con lo que posteriormente se calcularán los niveles de vulnerabilidad, los resultados son los siguientes:

- Ponderación en la Dimensión Social**

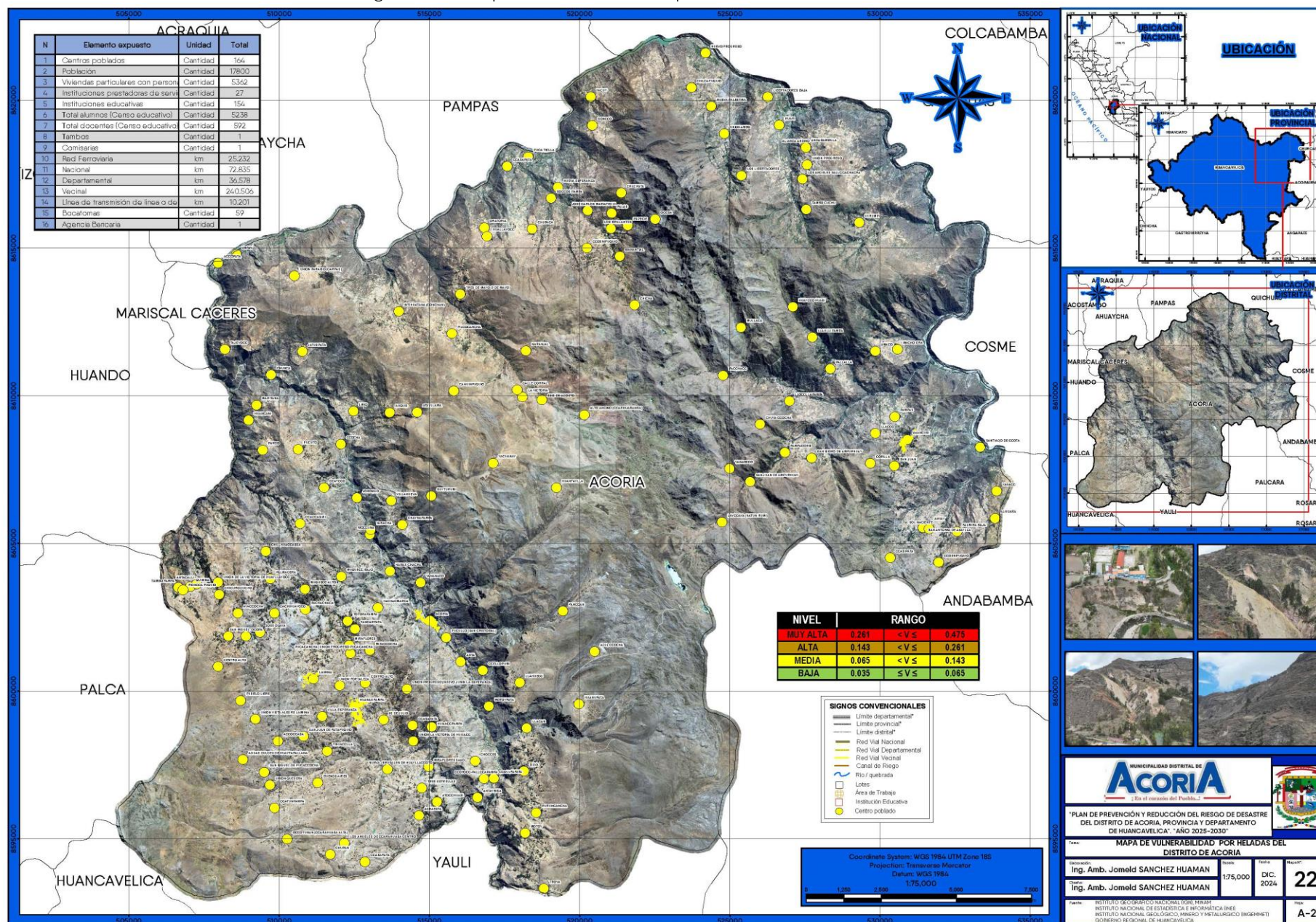
Para el análisis de la vulnerabilidad en su dimensión social, se evaluaron los siguientes parámetros y descriptores:

Cuadro N° 56. Ponderación de parámetros y descriptores de los factores de la vulnerabilidad Social.

EXPOSICIÓN SOCIAL (PESO 0.539)				
LOCALIZACIÓN DE LA POBLACIÓN FRENTE AL PELIGRO	1	LPGP1	Muy cercano 0-2km	0.423
		LPGP2	Cercana 2-10km	0.269
		LPGP3	Medianamente cerca 10-30km	0.157
		LPGP4	Alejada 30-50km	0.096
		LPGP5	Muy alejado >50km	0.056
FRAGILIDAD SOCIAL (0.297)				
GRUPO ETARIO	0.5	GE1	De 0-4 años y >65 años	0.497
		GE2	De 5-9 años y de 60-65 años	0.262
		GE3	De 10-19 años y de 50-59 años	0.138
		GE4	De 20-29 años	0.069
		GE5	De 30-4 años	0.037
DISCAPACIDAD	0.5	D1	Mental o intelectual	0.494
		D2	Visual	0.264
		D3	Para usar brazos y piernas	0.136
		D4	Para oír y/o para hablar	0.071
		D5	No tiene	0.035
RESILIENCIA SOCIAL (0.164)				
NIVEL EDUCATIVO	0.5	NE1	Ningún nivel y/o inicial	0.444
		NE2	Primaria	0.262
		NE3	Secundaria	0.153
		NE4	Superior no universitario	0.089
		NE5	Superior Universitario	0.053



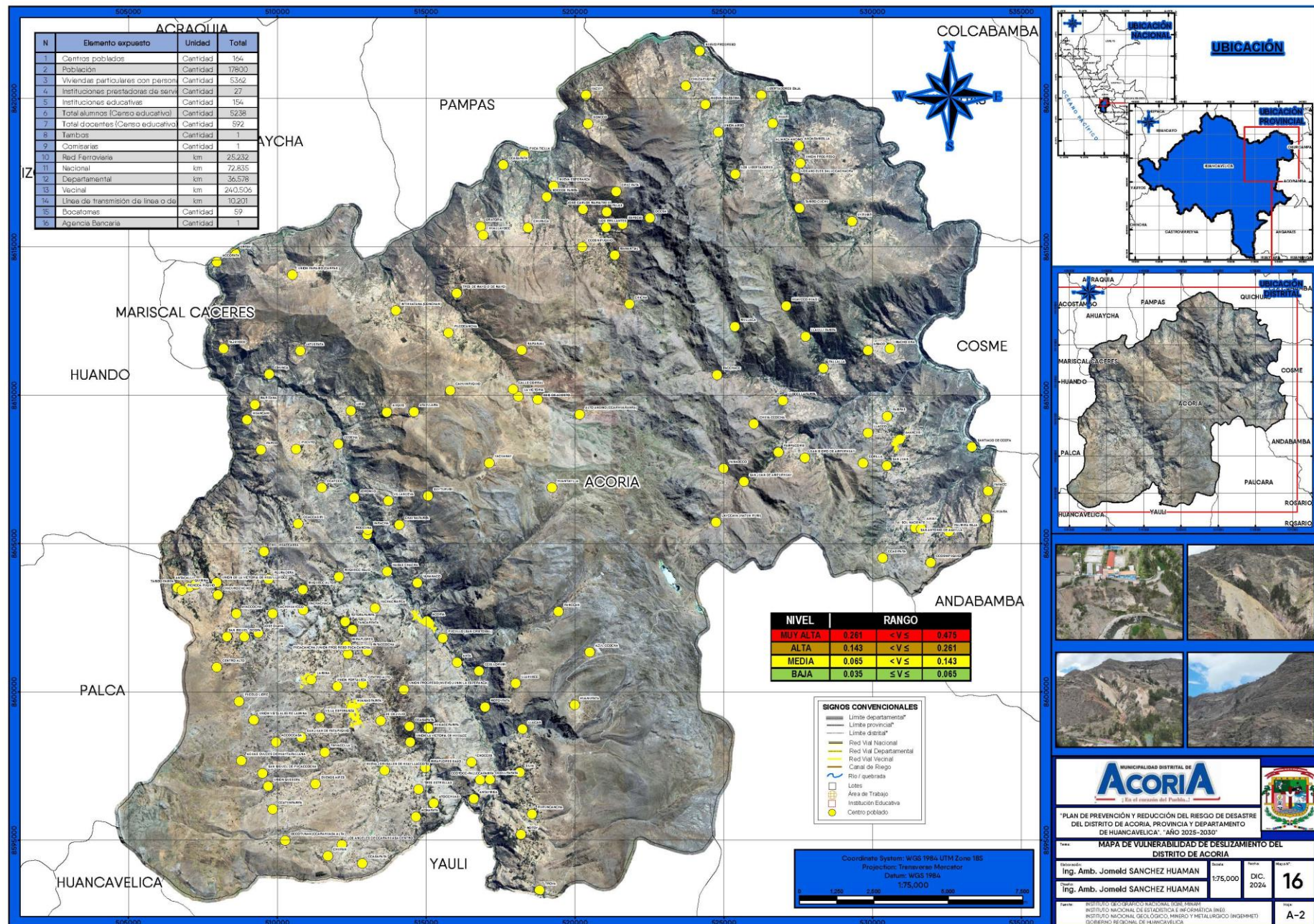
Figura N° 19. Mapa de Vulnerabilidad por heladas en el distrito de Acoria.



Fuente: Elaboración Equipo Técnico.



Figura N° 20. Mapa de Vulnerabilidad por deslizamiento en el distrito de Acoria



Fuente: Elaboración Equipo Técnico.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 99413-2008-CE-RENDOPAT
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
C.R. 270272





2.2.5 Análisis de riesgos

2.2.5.1 Niveles de Riesgo por heladas

Con la información geoespacial mencionada en el párrafo anterior, se realizó el análisis de exposición, el cual consistió en superponer dichas capas de información sobre las áreas de susceptibilidad por heladas, priorizando los niveles alto y muy alto, con la finalidad de identificar los posibles efectos ante la ocurrencia de inundaciones.

Cuadro N° 59. Rangos de nivel de Riesgo.

NIVEL RIESGO	RANGO
MUY ALTO	0.068 ≤ R ≤ 0.219
ALTO	0.021 ≤ R < 0.068
MEDIO	0.006 ≤ R < 0.021
BAJO	0.001 ≤ R < 0.006

Fuente: Equipo Técnico

Los resultados son descritos a continuación:

a) Nivel de riesgo por heladas en la población

En este sentido existe una alta predisposición a la ocurrencia de las heladas a nivel territorial, donde podemos apreciar la cantidad de Centros Poblados (C.P) expuestas ante el peligro por heladas en el distrito, donde un total de 1 C.P (contabilizándose 1 habitantes y 25 viviendas “ojo que se contabiliza una vivienda a los campamentos mineros”) en nivel de riesgo “Muy Alto”, seguido de 92 C.P (contabilizándose 9325 habitantes y 2808 viviendas), en nivel de riesgo “Alto”, 62 C.P (contabilizándose 7815 habitantes y 2381 viviendas), en nivel de riesgo “Medio”, tal como se muestra a continuación:

Cuadro N° 60. Nivel de riesgo por heladas en la población.

NIVELES DE RIESGO POR HELADAS DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS							
N	Elemento expuesto	Unidad	Total	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
1	Centros poblados	Cantidad	164	1	92	62	9
2	Población	Cantidad	17800	95	9,325	7,815	565
3	Viviendas particulares con personas presentes	Cantidad	5362	25	2,808	2,381	148

Fuente: Equipo Técnico.

Posteriormente se hace imprescindible detallar el nivel de susceptibilidad por peligro de heladas en los diferentes centros poblados, tal como se muestra a continuación:

Cuadro N° 61. Nivel de riesgo por heladas a nivel de Centros Poblados.

N°	NOMBRE	DEP.	PROV	DISTRITO	POBLACIÓN	VIVIENDA	NV_SUCEP
1	TROYA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	211	56	ALTO
2	CCASAPATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	158	44	ALTO
3	CHUPAN	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	17	6	ALTO
4	LOS ANGELES DE CCARAHUASA CENTRO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	220	71	ALTO
5	OCCOTUNAN (CCARAHUASA ALTA)	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	112	31	ALTO
6	MOTOY	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	233	62	MEDIO
7	ACHAPATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	116	31	ALTO
8	RURUNCANCHA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	172	46	MEDIO
9	CCATUNPAMPA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	261	59	ALTO
10	ATOCCHUASI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	40	14	MEDIO
11	ANTAYMISA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	1	1	MEDIO
12	TRES ESTRELLAS	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	72	24	ALTO
13	UNION QUESERA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	49	21	ALTO
14	BUENOS AIRES	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	86	26	ALTO
15	CCOTOC-PALLCCAPAMPA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	11	4	MEDIO

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENOMENOS NATURALES
R.D. N° 99475-2008-CH/GERENCIA
Jomela Sanchez Huaman
ING. CIVIL
CIP: 270272

Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
C/M: 270272



68	UNION VICTORIA DE HUAYLLAYOCC	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	320	95	ALTO
69	PALMADERA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	135	46	ALTO
70	MUQUECC BAJO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	276	76	ALTO
71	HABAS CHACRA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	10	4	BAJO
72	CCOSNIPIQUIO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	60	16	ALTO
73	CCASIPATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	54	20	ALTO
74	CHILLHUACASSA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	75	31	ALTO
75	MOCCUNA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	1	1	MEDIO
76	PALMIRA BAJA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	105	27	MEDIO
77	YARACHA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	5	2	BAJO
78	SOL NACIENTE	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	110	31	MEDIO
79	SAN ANTONIO DE AÑAYLLA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	98	31	MEDIO
80	ANYAY	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	14	3	MEDIO
81	CHAYNAPAMPA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	150	54	MEDIO
82	CCACCASIRI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	434	157	ALTO
83	LAYCCAYA (HATUN RUMI)	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	30	7	ALTO
84	ALHUARA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	112	28	MEDIO
85	VILLANUEVA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	24	8	ALTO
86	JORONGO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	15	9	MEDIO
87	SUYTURUMI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	8	4	ALTO
88	YAÑACC	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	162	53	MEDIO
89	CCATCCO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	64	21	MEDIO
90	HUANTAYLLA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	95	25	MUY ALTO
91	SAN JUAN DE AMPURHUAY	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	98	21	ALTO
92	YANAOCO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	203	44	ALTO
93	SAN JUAN	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	158	49	MEDIO
94	CORILLA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	1	1	ALTO
95	YACUANAY	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	6	2	ALTO
96	SAN ISIDRO DE AMPURHUAY	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	92	25	ALTO
97	PAMPACORIS	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	92	26	ALTO
98	PARCO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	13	4	MEDIO
99	PUCUTO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	151	52	ALTO
100	SANTIAGO DE CCOTA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	1	1	BAJO
101	CCOCHA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	50	20	MEDIO
102	AÑANCUSI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	838	310	MEDIO
103	LLACCO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	71	24	MEDIO
104	CHUYA CCOCHA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	1	1	ALTO
105	HUANCANI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	6	2	MEDIO
106	PAMPAS	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	26	8	MEDIO
107	ALTO ANDINO (CCARHUARANRA)	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	100	26	ALTO
108	AUQUIS	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	114	36	ALTO
109	ATAYLLAMA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	58	14	ALTO
110	LIRIO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	241	80	MEDIO
111	MARITANA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	35	14	ALTO
112	LLOCCLAPAMPA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	113	34	MEDIO
113	SEIS DE AGOSTO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	45	12	ALTO
114	LA VICTORIA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	4	2	ALTO
115	CAHUINPUQUIO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	6	3	ALTO
116	CALLE CORRAL	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	6	1	ALTO
117	PACCHACC	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	73	23	ALTO
118	CHUNCA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	38	14	MEDIO
119	PALLALLA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	286	110	MEDIO
120	JATUSPATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	131	38	MEDIO
121	NARANJAL	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	100	24	ALTO
122	AMACO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	171	47	MEDIO
123	TAJEYOCC	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	27	7	MEDIO
124	MACHO ERA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	122	31	MEDIO
125	LLAULLI PAMPA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	7	3	ALTO
126	PILCOCANCHA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	129	30	ALTO

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 09975-2008-CH-REPRESENTAT

Jomela Sánchez Huaman
ING. EN SEGURIDAD
CIP: 270212

127	MULLACA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	7	4	ALTO
128	INTIHUATANA (CONCHAN)	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	287	81	MEDIO
129	HUAYCCO HUASI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	19	4	ALTO
130	CHICHA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	70	20	ALTO
131	TRES DE MAYO (3 DE MAYO)	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	160	45	ALTO
132	UNION PARAISO (CARPAS)	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	10	2	MEDIO
133	ACCOPATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	98	26	BAJO
134	MANANTIAL	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	70	21	MEDIO
135	URPAY	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	102	22	BAJO
136	CCOSNIPUQUIO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	448	161	MEDIO
137	HUALLAYOCC	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	3	2	ALTO
138	CHUPACA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	369	132	MEDIO
139	LOS BRILLANTES	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	104	25	ALTO
140	ORATORIA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	9	3	MEDIO
141	ESPECIE	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	16	8	MEDIO
142	YURUMPI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	175	56	MEDIO
143	OCCSA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	11	4	ALTO
144	PALAS	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	22	6	MEDIO
145	JOSE CARLOS MARIATEGUI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	61	23	MEDIO
146	TAMBO CUCHU	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	6	1	MEDIO
147	SOCCOS PAMPA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	5	3	MEDIO
148	CRUZ PATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	2	1	ALTO
149	NUEVA ESPERANZA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	56	21	MEDIO
150	LOS ANGELES SALLCCACHACRA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	11	4	MEDIO
151	LOS LIBERTADORES	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	39	14	ALTO
152	CCASAPATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	29	10	BAJO
153	UNION PROGRESO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	70	17	MEDIO
154	PUCA TICLLA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	133	36	MEDIO
155	ALIANZA ANDINO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	172	43	MEDIO
156	ANDABAMBILLA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	52	15	MEDIO
157	UNION AMBO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	290	44	MEDIO
158	SONCCO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	29	10	MEDIO
159	HUARI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	187	51	BAJO
160	NUEVA PALESTINA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	20	4	ALTO
161	LIBERTADORES BAJA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	91	19	BAJO
162	YACUY	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	115	32	MEDIO
163	CHILCAPUQUIO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	141	32	MEDIO
164	NUEVO PROGRESO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	42	13	BAJO

Fuente: Equipo Técnico

b) Nivel de riesgo por heladas en instituciones educativas

A continuación, se muestra el nivel de exposición de las Instituciones Educativas ante el riesgo por heladas, según el nivel o modalidad educativa podemos observar un total de 2 II.EE (con 81 alumnos y 10 docentes) presenta un nivel de riesgo "Muy alto", 80 II.EE (Con 2841 alumnos y 272 docentes) presentan un nivel de riesgo "Alto", seguido de 70 II.EE (Con 2841 alumnos y 306 docentes) presentan un nivel de riesgo "Medio", tal como se muestra a continuación:

Cuadro N° 62. Nivel de riesgo por heladas en II.EE

N	Elemento expuesto	Unidad	Total	Nivel de Riesgo por heladas			
				Muy alto	Alto	Medio	Bajo
1	Instituciones educativas	Cantidad	154	2	80	70	2
2	Total, alumnos (Censo educativo)	Cantidad	5238	81	2,284	2,841	32
3	Total, docentes (Censo educativo)	Cantidad	592	10	272	306	4

Fuente: Equipo Técnico

c) Nivel de riesgo por heladas en Instituciones Prestadoras de Salud (IPSS)

Los centros de salud cumplen una función de atención en primera línea ante la ocurrencia de fenómenos naturales, en este sentido evaluamos el nivel de riesgo de los CC. SS por las heladas, teniendo como resultado que, 12 IPS que presentan un nivel de riesgo “Alto” y 15 IPS se encuentra expuesta a nivel de riesgo “Medio”, tal como se muestra a continuación:

Cuadro N° 63. Nivel de riesgo por heladas en IPS

N	Elemento expuesto	Unidad	Total	Nivel de Riesgo por heladas			
				Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	Instituciones prestadoras de servicios de salud	Cantidad	27	0	12	15	0

Fuente: Equipo Técnico

d) Nivel de riesgo por heladas en vías de comunicación

De la misma forma se evalúa el nivel de exposición de las vías de comunicación frente al peligro por heladas obteniéndose como resultado que, un total de 10.6 km de vía nacional y 17.6 km de vía vecinal, se encuentran expuesta a nivel de riesgo “Muy Alto”, seguido de 36.3 km de vía nacional, 9.3 km de vía departamental y 129.8 km de vía vecinal, se encuentran expuesta a nivel de riesgo “Alto”, seguido de 15 km de vía nacional, 26.2 km de vía departamental, 85.8 km de vía vecinal y 20.3 km de red ferroviaria, se encuentran expuesta a nivel de riesgo “Medio”

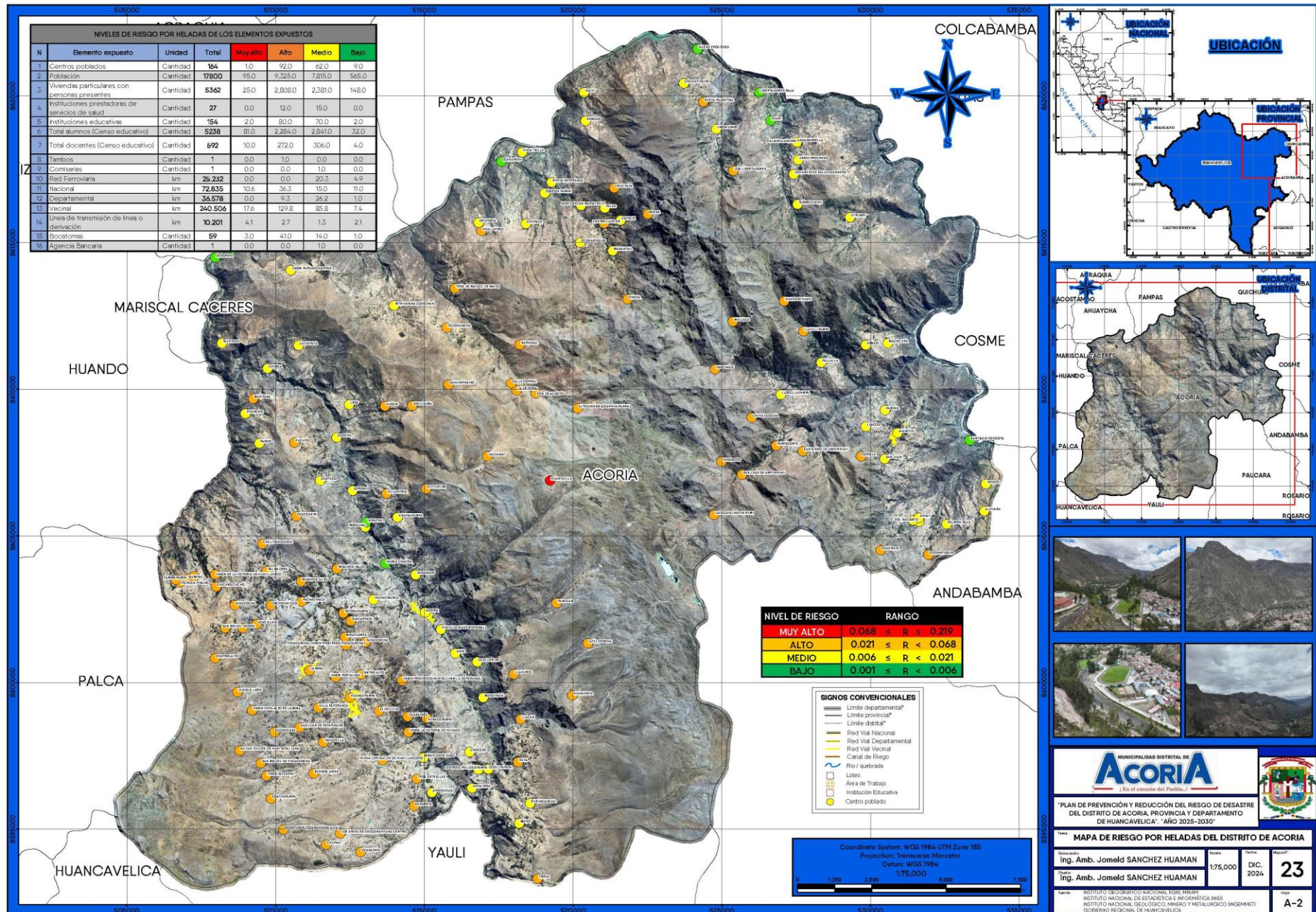
Cuadro N° 64. Nivel de riesgo por heladas en vías de comunicación y obras de arte

N ^a	Categoría de vía/Descripción	Unidad	Total	Nivel de Riesgo por heladas			
				Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Infraestructura Vial							
1	Vía Nacional	km	72.835	10.6	36.3	15.0	11.0
2	Vía Departamental	km	36.578	0.0	9.3	26.2	1.0
3	Vía Vecinal	km	240.506	17.6	129.8	85.8	7.4
Obras de arte							
1	Red Ferroviaria	km	25.232	0	0	20.3	4.9

Fuente: Equipo Técnico



Figura N° 22. Mapa de Riesgo por peligro a heladas en la zona urbana del distrito de Acoria.



Fuente: Elaboración Equipo Técnico.



2.2.5.2 Niveles de riesgo por deslizamiento

Con la información geoespacial mencionada en el párrafo anterior, se realizó el análisis de exposición, superponiendo las capas georreferenciadas de los principales elementos expuestos ya identificados sobre las áreas de susceptibilidad por deslizamientos, con la finalidad de identificar los posibles daños y/o pérdidas frente a la ocurrencia de deslizamiento.

Cuadro N° 65. Rangos de nivel de Riesgo por movimiento en masa.

NIVEL RIESGO	RANGO
MUY ALTO	$0.068 \leq R \leq 0.219$
ALTO	$0.021 \leq R < 0.068$
MEDIO	$0.006 \leq R < 0.021$
BAJO	$0.001 \leq R < 0.006$

Fuente: Equipo Técnico

Los resultados son descritos a continuación:

a. Nivel de riesgo por deslizamiento en la población

En este sentido existe una alta predisposición a la ocurrencia de deslizamiento a nivel territorial en donde podemos apreciar la cantidad de Centros Poblados (CP) expuestos ante el peligro por deslizamiento en el distrito; donde un total de 4 Centro Poblado C.P se encuentra en nivel de riesgo “Alto”, seguido de 65 C.P en nivel de riesgo “Medio”, 75 C:P en nivel de riesgo “Medio”, tal como se muestra a continuación:

Cuadro N° 66. Nivel de riesgo por deslizamiento en la población

N°	Elemento expuesto	Unidad	Total	Nivel riesgo por deslizamiento			
				Muy alto	Alto	Medio	Bajo
1	Centros poblados	Cantidad	164	4	65	75	20
2	Población	Cantidad	17800	199	5,075	8,693	3,833
3	Viviendas particulares con personas presentes	Cantidad	5362	52	1,513	2,729	1,068

Fuente: Equipo Técnico.

Posteriormente se hace imprescindible evaluar el nivel de riesgo por deslizamientos en los diferentes centros poblados del distrito en donde podemos apreciar que se tiene una cantidad considerable en el nivel alto.

Cuadro N° 67. Nivel riesgo por deslizamiento a nivel de CC.PP

Nº	NOMBRE	DEP.	PROV	DIST	POBLACIÓN	VIVIENDA	NV
1	TROYA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	211	56	MEDIO
2	CCASAPATA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	158	44	MEDIO
3	CHUPAN	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	17	6	MEDIO
4	LOS ANGELES DE CCARAHUASA CENTRO	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	220	71	BAJO
5	OCCOTUNAN (CCARAHUASA ALTA)	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	112	31	MEDIO
6	MOTOY	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	233	62	BAJO
7	ACHAPATA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	116	31	MEDIO
8	RURUNCANCHA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	172	46	MEDIO
9	CCATUNPAMPA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	261	59	MEDIO
10	ATOCCHUASI	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	40	14	MEDIO
11	ANTAYMISA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	1	1	ALTO
12	TRES ESTRELLAS	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	72	24	MEDIO
13	UNION QUESERA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	49	21	MEDIO
14	BUENOS AIRES	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	86	26	BAJO
15	CCOTOC- PALLCCAPAMPA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	11	4	ALTO
16	CCOLLAPATA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	3	2	ALTO

17	SAN MIGUEL DE PUCACCOCHA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	207	67	MEDIO
18	SILVA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	347	81	MEDIO
19	NUEVA JERUSALEN DE HUAYLLACCOTO	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	180	58	MEDIO
20	MIRAFLORES SAÑO	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	60	24	ALTO
21	CHOCES	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	61	27	ALTO
22	AGUAS DULCES DE HUAYTAPALLANA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	28	14	MEDIO
23	TINYACCLLA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	136	49	BAJO
24	UNION LA VICTORIA DE HUIXACC	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	113	42	ALTO
25	ACCOCCASA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	53	23	MEDIO
26	SAN JUAN DE PATAPUQUIO	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	100	33	MEDIO
27	LLACAN	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	48	12	ALTO
28	HUISACCPAMPA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	98	32	ALTO
29	CCASAPATA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	8	4	BAJO
30	28 DE JULIO	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	32	10	MEDIO
31	UNION VISTA ALEGRE LAIMINA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	119	46	MEDIO
32	VILLA ESPERANZA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	84	28	MEDIO
33	HUANASPAMPA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	919	226	BAJO
34	MOTOYPATA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	19	11	ALTO
35	HUANUPATA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	48	20	BAJO
36	PUEBLO LIBRE	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	87	34	ALTO
37	UNION PROGRESO (NUEVO JUNIN LA ESPERANZA)	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	90	32	BAJO
38	UNION FORTALEZA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	49	22	MEDIO
39	CENTRO ALTO	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	55	19	MEDIO
40	LLAHUECC	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	105	28	MEDIO
41	LAIMINA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	404	118	BAJO
42	CCELLORUMI	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	22	6	ALTO
43	CENTRO ALTO	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	31	12	ALTO
44	ANTA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	33	8	MEDIO
45	PUCACANCHA (UNION PROGRESO PUCACANCHA)	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	71	30	BAJO
46	AZUL CCOCHA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	74	21	ALTO
47	PATACCOCHA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	87	28	BAJO
48	MIRAFLORES	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	32	9	ALTO
49	PUCULLO (SAN CRISTOBAL)	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	54	19	BAJO
50	OCOPA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	137	43	MEDIO
51	SAN MIGUEL	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	39	13	MEDIO
52	JOSE OLAYA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	103	29	MEDIO
53	TANARPATA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	36	13	ALTO
54	TOTORAPAMPA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	34	13	ALTO
55	ACORIA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	1280	325	BAJO
56	AYACCOCHA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	394	120	MEDIO
57	CACHIHUAYCCO	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	36	16	MEDIO
58	PANCCAN	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	47	14	BAJO
59	PACHACHACA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	19	6	MEDIO
60	YACHACMARCA	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	53	14	MEDIO
61	CHICURO CUCHO	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	1	1	MEDIO
62	PICHCCA PUQUIO	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	7	4	MEDIO
63	MUQUECC ALTO	HUANCAMELICA	HUANCAMELICA	ACORIA	161	57	MEDIO

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES

FOR FENOMENOS NATURALES
D. N.º 888-3701 CEMENTE EN BOTA

[Signature]

AP. 7

Ing. Ambiental

CIP: 270272

64	TAMBO PAMPA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	13	4	ALTO
65	QUIMINA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	168	49	MEDIO
66	ANTACALLI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	51	16	MEDIO
67	YANANACO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	104	31	ALTO
68	UNION DE LA VICTORIA DE HUAYLLAYOCC	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	320	95	MEDIO
69	PALMADERA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	135	46	MEDIO
70	MUQUECC BAJO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	276	76	MEDIO
71	HABAS CHACRA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	10	4	MEDIO
72	CCOSNIPUQUIO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	60	16	ALTO
73	CCASIPATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	54	20	MEDIO
74	CHILLHUACCASSA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	75	31	MEDIO
75	MOCCUNA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	1	1	BAJO
76	PALMIRA BAJA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	105	27	ALTO
77	YARACHA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	5	2	BAJO
78	SOL NACIENTE	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	110	31	MEDIO
79	SAN ANTONIO DE ASAYLLA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	98	31	ALTO
80	ANYAY	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	14	3	MEDIO
81	CHAYNAPAMPA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	150	54	ALTO
82	CCACCASIRI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	434	157	MEDIO
83	LAYCCAYA (HATUN RUMI)	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	30	7	ALTO
84	ALHUARA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	112	28	MEDIO
85	VILLANUEVA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	24	8	MUY ALTO
86	JORONGO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	15	9	MEDIO
87	SUYTURUMI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	8	4	MUY ALTO
88	YAÑACC	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	162	53	ALTO
89	CCATCCO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	64	21	ALTO
90	HUANTAYLLA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	95	25	BAJO
91	SAN JUAN DE AMPURHUAY	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	98	21	ALTO
92	YANAOCCO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	203	44	ALTO
93	SAN JUAN	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	158	49	ALTO
94	CORILLA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	1	1	MEDIO
95	YACUANAY	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	6	2	BAJO
96	SAN ISIDRO DE AMPURHUAY	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	92	25	MEDIO
97	PAMPACORIS	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	92	26	MEDIO
98	PARCO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	13	4	ALTO
99	PUCUTO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	151	52	ALTO
100	SANTIAGO DE CCOTA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	1	1	BAJO
101	CCOCHA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	50	20	MEDIO
102	ACANCUSI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	838	310	MEDIO
103	LLACCO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	71	24	MEDIO
104	CHUYA CCOCHA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	1	1	MEDIO
105	HUANCANI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	6	2	ALTO
106	PAMPAS	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	26	8	MUY ALTO
107	ALTO ANDINO (CCARHUARANRA)	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	100	26	ALTO
108	AUQUIS	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	114	36	MEDIO
109	ATAYLLAMA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	58	14	MEDIO
110	LIRIO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	241	80	ALTO
111	MARITANA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	35	14	ALTO
112	LLOCCLAPAMPA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	113	34	MEDIO
113	SEIS DE AGOSTO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	45	12	ALTO
114	LA VICTORIA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	4	2	MEDIO
115	CAHUINPUQUIO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	6	3	MEDIO
116	CALLE CORRAL	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	6	1	MEDIO
117	PACCHACC	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	73	23	ALTO
118	CHUNCA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	38	14	ALTO

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENOMENOS NATURALES
R.D. N° 9943-2008-CE/REPRESENTAT
Jorge Sánchez Huaman
ING. CIVIL
CIP: 270272

119	PALLALLA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	286	110	ALTO
120	JATUSPATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	131	38	ALTO
121	NARANJAL	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	100	24	ALTO
122	AMACO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	171	47	ALTO
123	TAJEYOCC	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	27	7	MEDIO
124	MACHO ERA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	122	31	ALTO
125	LLAULLI PAMPA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	7	3	ALTO
126	PILCOCANCHA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	129	30	MEDIO
127	MULLACA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	7	4	ALTO
128	INTIHUATANA (CONCHAN)	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	287	81	MEDIO
129	HUAYCCO HUASI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	19	4	ALTO
130	CHICHA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	70	20	MEDIO
131	TRES DE MAYO (3 DE MAYO)	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	160	45	MEDIO
132	UNION PARAISO (CARPAS)	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	10	2	MEDIO
133	ACCOPATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	98	26	ALTO
134	MANANTIAL	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	70	21	ALTO
135	URPAY	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	102	22	MEDIO
136	CCOSNIPIQUIO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	448	161	MEDIO
137	HUALLAYOCC	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	3	2	ALTO
138	CHUPACA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	369	132	MEDIO
139	LOS BRILLANTES	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	104	25	ALTO
140	ORATORIA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	9	3	ALTO
141	ESPECIE	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	16	8	MEDIO
142	UYRUMPI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	175	56	ALTO
143	OCCSA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	11	4	MEDIO
144	PALAS	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	22	6	ALTO
145	JOSE CARLOS MARIATEGUI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	61	23	ALTO
146	TAMBO CUCHU	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	6	1	ALTO
147	SOCCOS PAMPA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	5	3	ALTO
148	CRUZ PATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	2	1	MEDIO
149	NUEVA ESPERANZA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	56	21	ALTO
150	LOS ANGELES SALLCCACHACRA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	11	4	ALTO
151	LOS LIBERTADORES	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	39	14	MEDIO
152	CCASAPATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	29	10	MEDIO
153	UNION PROGRESO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	70	17	ALTO
154	PUCA TICLLA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	133	36	ALTO
155	ALIANZA ANDINO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	172	43	MEDIO
156	ANDABAMBILLA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	52	15	MEDIO
157	UNION AMBO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	290	44	ALTO
158	SONCCO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	29	10	ALTO
159	HUARI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	187	51	ALTO
160	NUEVA PALESTINA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	20	4	ALTO
161	LIBERTADORES BAJA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	91	19	ALTO
162	YACUY	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	115	32	ALTO
163	CHILCAPUQUIO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	141	32	MUY ALTO
164	NUEVO PROGRESO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	42	13	BAJO

Fuente: Equipo Técnico.

b. Nivel de riesgo por deslizamiento en instituciones educativas

A continuación, se muestra el nivel de exposición de las Instituciones Educativas ante la ocurrencia de deslizamiento donde según el nivel o modalidad educativa podemos observar un total de 4 II.EE presentan un nivel Muy Alto de riesgo, seguido de 62 II.EE presentan un nivel de riesgo "Alto", seguido de 72 II.EE presentan un nivel de riesgo

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 99473-2008-CE/REPRESENTAT
Jorge Sánchez Huaman
ING. CIVIL
CIP: 270272

“Medio” y seguido de 16 II.EE presentan un nivel de riesgo “Bajo”, tal como se muestra a continuación:

Cuadro N° 68. Nivel de riesgo por deslizamiento en las II.EE

N	Elemento expuesto	Unidad	Total	Nivel de riesgo por deslizamiento			
				Muy alto	Alto	Medio	Bajo
1	Instituciones educativas	Cantidad	154	4	62	72	16
2	Total, alumnos (Censo educativo)	Cantidad	5238	100	1,658	2,732	748
3	Total, docentes (Censo educativo)	Cantidad	592	9	187	317	79

Fuente: Equipo Técnico

c. Nivel de riesgo por deslizamiento en Instituciones Prestadoras de Salud (IPSS)

Los centros de salud cumplen una función de atención en primera línea ante la ocurrencia de fenómenos naturales, en este sentido evaluamos el nivel de riesgo de los CC. SS del distrito teniendo como resultado que 8 (IPS) presenta “Alto” riesgo ante deslizamiento, 15 IPS se encuentra expuesta a nivel de riesgo “Medio” y 4 IPS se encuentra expuesta a nivel de riesgo “Bajo”, tal como se muestra a continuación:

Cuadro N° 69. Nivel de riesgo por deslizamiento en las IPS

N	Elemento expuesto	Unidad	Total	Nivel de riesgo por deslizamientos			
				Muy alto	Alto	Medio	Bajo
1	Instituciones prestadoras de servicios de salud	Cantidad	27	0	8	15	4

Fuente: Equipo Técnico.

d. Nivel de riesgo por deslizamiento en vías de comunicación

De la misma forma se evalúa el nivel de riesgo de las vías de comunicación frente al peligro por deslizamiento dando como resultado un total de 4.4 km de vía nacional, 9.7 km de vía departamental, 23.9 km de vía vecinal y 3 km de red ferroviaria se encuentra expuesta a nivel de riesgo “Muy Alto”, seguido de 43.2 km de vía nacional, 14.9 km de vía departamental, 137 de vía vecinal y 12.5 km de red ferroviaria se encuentra expuestas a un nivel de riesgo “Alto”, seguido de 19.1 km de vía nacional, 7.8 km de vía departamental, 59.4 de vía vecinal y 6.9 km de red ferroviaria se encuentra expuestas a un nivel de riesgo “Medio” y 6.1 km de vía nacional, 4.3 km de vía departamental, 20.2 de vía vecinal y 2.9 km de red ferroviaria se encuentra expuestas a un nivel de riesgo “Bajo”.

Cuadro N° 70. Nivel de riesgo por deslizamiento en las vías de comunicación y obras

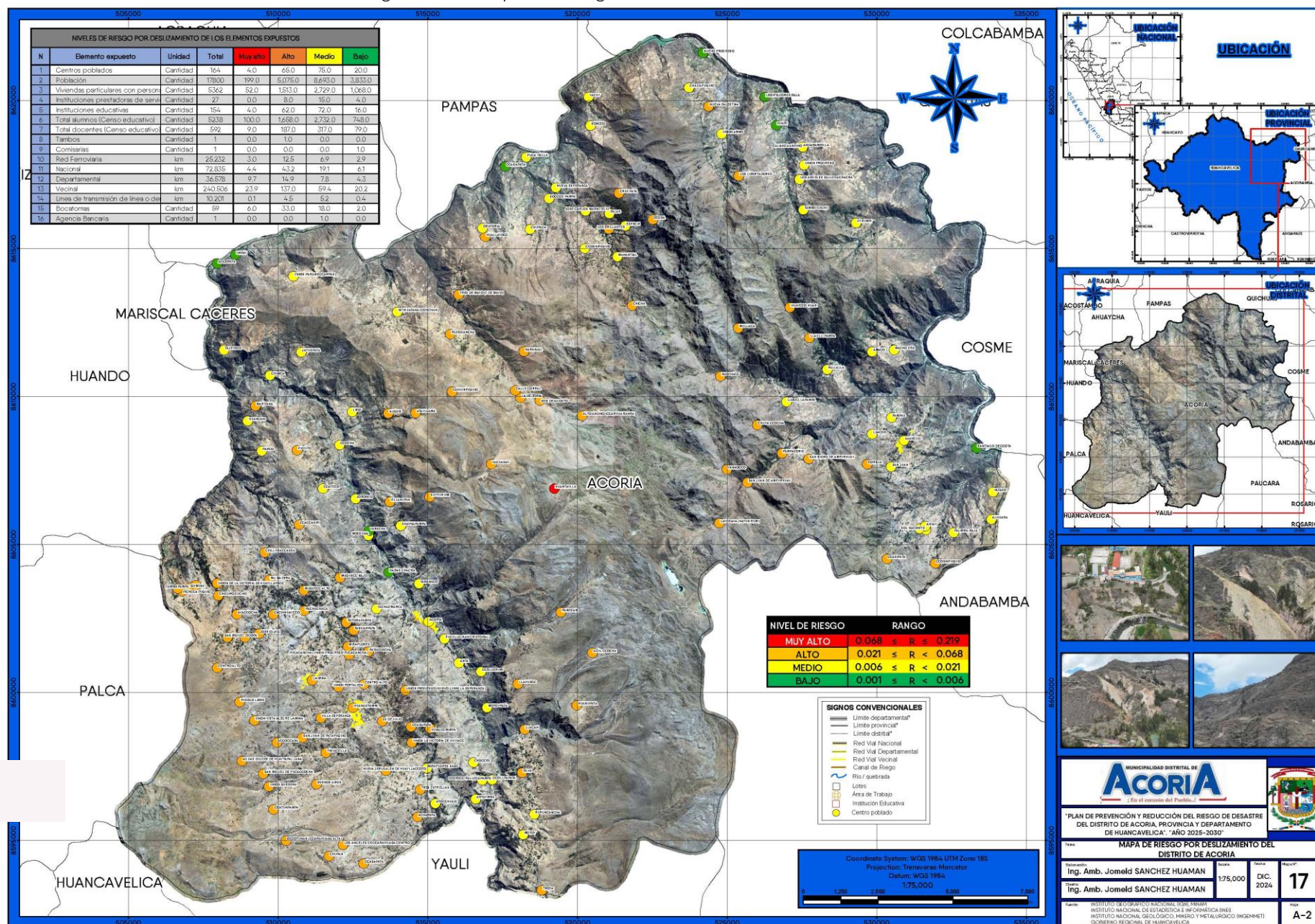
N ^a	Categoría de vía/Descripción	Unidad	Total	Nivel de Riesgo por heladas			
				Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Infraestructura Vial							
1	Vía Nacional	km	72.835	4.4	43.2	19.1	6.1
2	Vía Departamental	km	36.578	9.7	14.9	7.8	4.3
3	Vía Vecinal	km	240.506	23.9	137.0	59.4	20.2
Obras de arte							
1	Red Ferroviaria	km	25.232	3.0	12.5	6.9	2.9

Fuente: Equipo Técnico.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
 POR FENÓMENOS NATURALES
 R.D. N° 9943-2008-CONSEP/DIRAT
 Jpmela Sánchez Huaman
 INGEENIERA
 CIP: 270272



Figura N° 23. Mapa de Riesgo de deslizamiento en el distrito de Acoria.



Fuente: Elaboración Equipo Técnico.



2.2.5.3 Niveles de Riesgo por inundación fluvial

Con la información geoespacial mencionada en el párrafo anterior, se realizó el análisis de exposición, el cual consistió en superponer dichas capas de información sobre las áreas de susceptibilidad por inundaciones, priorizando los niveles alto y muy alto, con la finalidad de identificar los posibles efectos ante la ocurrencia de inundaciones.

Cuadro N° 71. Rangos de nivel de Riesgo por inundación fluvial.

NIVEL RIESGO	RANGO
MUY ALTO	0.068 ≤ R ≤ 0.219
ALTO	0.021 ≤ R < 0.068
MEDIO	0.006 ≤ R < 0.021
BAJO	0.001 ≤ R < 0.006

Fuente: Equipo Técnico

Los resultados son descritos a continuación:

a) Nivel de riesgo por inundación fluvial en la población

En este sentido existe una alta predisposición a la ocurrencia de inundación a nivel territorial en donde podemos apreciar la cantidad de Centros Poblados (C.P) expuesta ante el peligro por inundación en el distrito, donde un total de 1 Centros Poblados (contabilizándose 42 habitantes y 13 viviendas) se encuentra en nivel de riesgo "Muy Alto", seguido de 37 C.P (contabilizándose 5520 habitantes y 1610 viviendas) en nivel de riesgo "Alto", seguido de 62 C.P (contabilizándose 7158 habitantes y 2123 viviendas) en nivel de riesgo "Medio", 64 C.P (contabilizándose 5080 habitantes y 1616 viviendas) en nivel de riesgo "Bajo", tal como se muestra a continuación:

Cuadro N° 72. Nivel de riesgo por inundación fluvial en la población.

N°	Elemento expuesto	Unidad	Total	Nivel de Riesgo por inundación			
				Muy alto	Alto	Medio	Bajo
1	Centros poblados	Cantidad	164	1	37	62	64
2	Población	Cantidad	17800	42.0	5,520.0	7,158.0	5,080.0
3	Viviendas particulares con personas presentes	Cantidad	5362	13	1,610	2,123	1,616

Fuente: Equipo Técnico

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES POR FENÓMENOS NATURALES
 P.D. N° 9903-2018-DE-REPRESENTAT
 Jpmeld Sanchez Huaman
 ING. AMBIENTAL
 CIP: 270272

Posteriormente se hace imprescindible detallar el nivel de peligro por inundación en los diferentes centros poblado, tal como se muestra a continuación:

Cuadro N° 73. Nivel de riesgo por inundación fluvial a nivel de Centros Poblados

N°	NOMBRE	DEP.	PROV	DISTRITO	POBLACIÓN	VIVIENDA	NV_SUCEP
1	TROYA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	211	56	MEDIO
2	CCASAPATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	158	44	MEDIO
3	CHUPAN	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	17	6	MEDIO
4	LOS ANGELES DE CCARAHUASA CENTRO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	220	71	ALTO
5	OCCOTUNAN (CCARAHUASA ALTA)	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	112	31	MEDIO
6	MOTOY	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	233	62	ALTO
7	ACHAPATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	116	31	MEDIO
8	RURUNCANCHA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	172	46	MEDIO
9	CCATUNPAMPA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	261	59	MEDIO
10	ATOCCHUASI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	40	14	ALTO
11	ANTAYMISA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	1	1	BAJO
12	TRES ESTRELLAS	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	72	24	MEDIO
13	UNION QUESERA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	49	21	MEDIO
14	BUENOS AIRES	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	86	26	ALTO

15	CCOTOCC-PALLCCAPAMPA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	11	4	BAJO
16	CCOLLAPATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	3	2	MEDIO
17	SAN MIGUEL DE PUCACCOCHA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	207	67	MEDIO
18	SILVA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	347	81	BAJO
19	NUEVA JERUSALEN DE HUAYLLACCOTO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	180	58	ALTO
20	MIRAFLORES SaaO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	60	24	BAJO
21	CHOCCES	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	61	27	BAJO
22	AGUAS DULCES DE HUAYTAPALLANA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	28	14	MEDIO
23	TINYACCLLA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	136	49	ALTO
24	UNION LA VICTORIA DE HUIXACC	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	113	42	BAJO
25	ACCOCCASA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	53	23	MEDIO
26	SAN JUAN DE PATAPUQUIO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	100	33	ALTO
27	LLACAN	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	48	12	BAJO
28	HUIsACCPAMPA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	98	32	ALTO
29	CCASAPATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	8	4	ALTO
30	28 DE JULIO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	32	10	BAJO
31	UNION VISTA ALEGRE LAIMINA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	119	46	MEDIO
32	VILLA ESPERANZA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	84	28	MEDIO
33	HUANASPAMPA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	919	226	ALTO
34	MOTOYPATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	19	11	BAJO
35	HUANUPATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	48	20	ALTO
36	PUEBLO LIBRE	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	87	34	BAJO
37	UNION PROGRESO (NUEVO JUNIN LA ESPERANZA)	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	90	32	ALTO
38	UNION FORTALEZA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	49	22	MEDIO
39	CENTRO ALTO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	55	19	MEDIO
40	LLAHUECC	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	105	28	MEDIO
41	LAIMINA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	404	118	ALTO
42	CCELLORUMI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	22	6	BAJO
43	CENTRO ALTO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	31	12	BAJO
44	ANTA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	33	8	ALTO
45	PUCACANCHA (UNION PROGRESO PUCACANCHA)	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	71	30	ALTO
46	AZUL CCOCHA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	74	21	MEDIO
47	PATACCOCHA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	87	28	ALTO
48	MIRAFLORES	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	32	9	BAJO
49	PUCULLO (SAN CRISTOBAL)	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	54	19	ALTO
50	OCOPA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	137	43	MEDIO
51	SAN MIGUEL	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	39	13	MEDIO
52	JOSE OLAYA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	103	29	ALTO
53	TANCARPATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	36	13	BAJO
54	TOTORAPAMPA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	34	13	BAJO
55	ACORIA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	1280	325	ALTO
56	AYACCOCHA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	394	120	MEDIO
57	CACHI HUAYCCO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	36	16	ALTO
58	PANCCAN	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	47	14	ALTO
59	PACHACHACA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	19	6	MEDIO
60	YACHACMARCA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	53	14	ALTO

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENOMENOS NATURALES
R.D. N° 99473-2008-CONSEP/DIRAT
Jbnela Sanchez Huaman
ING. CIVIL
CIP: 270272

61	CHICURO CUCHO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	1	1	MEDIO
62	PICHCCA PUQUIO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	7	4	MEDIO
63	MUQUECC ALTO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	161	57	MEDIO
64	TAMBO PAMPA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	13	4	BAJO
65	QUIMINA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	168	49	ALTO
66	ANTACALLI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	51	16	ALTO
67	YANANACO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	104	31	MEDIO
68	UNION DE LA VICTORIA DE HUAYLLAYOCC	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	320	95	ALTO
69	PALMADERA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	135	46	ALTO
70	MUQUECC BAJO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	276	76	MEDIO
71	HABAS CHACRA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	10	4	MEDIO
72	CCOSNIPIQUIO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	60	16	BAJO
73	CCASIPATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	54	20	BAJO
74	CHILLHUACCASSA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	75	31	ALTO
75	MOCCUMA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	1	1	ALTO
76	PALMIRA BAJA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	105	27	BAJO
77	YARACHA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	5	2	ALTO
78	SOL NACIENTE	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	110	31	BAJO
79	SAN ANTONIO DE AÑAYLLA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	98	31	BAJO
80	ANYAY	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	14	3	BAJO
81	CHAYNAPAMPA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	150	54	ALTO
82	CCACCASIRI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	434	157	MEDIO
83	LAYCCAYA (HATUN RUMI)	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	30	7	MEDIO
84	ALHUARA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	112	28	MEDIO
85	VILLANUEVA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	24	8	BAJO
86	JORONGO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	15	9	ALTO
87	SUYTURUMI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	8	4	BAJO
88	YAÑACC	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	162	53	BAJO
89	CCATCCO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	64	21	BAJO
90	HUANTAYLLA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	95	25	ALTO
91	SAN JUAN DE AMPURHUAY	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	98	21	MEDIO
92	YANAOCO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	203	44	MEDIO
93	SAN JUAN	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	158	49	BAJO
94	CORILLA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	1	1	BAJO
95	YACUANAY	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	6	2	ALTO
96	SAN ISIDRO DE AMPURHUAY	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	92	25	BAJO
97	PAMPACORIS	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	92	26	BAJO
98	PARCO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	13	4	BAJO
99	PUCUTO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	151	52	BAJO
100	SANTIAGO DE CCOTA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	1	1	ALTO
101	CCOCHA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	50	20	BAJO
102	AÑANCUSI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	838	310	BAJO
103	LLACCO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	71	24	BAJO
104	CHUYA CCOCHA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	1	1	ALTO
105	HUANCANI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	6	2	BAJO
106	PAMPAS	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	26	8	MEDIO
107	ALTO ANDINO (CCARHUARANRA)	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	100	26	MEDIO
108	AUQUIS	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	114	36	BAJO
109	ATAYLLAMA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	58	14	BAJO
110	LIRIO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	241	80	MEDIO
111	MARITANA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	35	14	BAJO
112	LLOCCLAPAMPA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	113	34	MEDIO
113	SEIS DE AGOSTO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	45	12	MEDIO
114	LA VICTORIA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	4	2	BAJO
115	COSNIPIQUIO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	6	3	MEDIO

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENOMENOS NATURALES
R.D. N° 99473-2008-CONSERVACION
Jorge Sánchez Huaman
ING. CIVIL
CIP: 270272

116	CALLE CORRAL	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	6	1	BAJO
117	PACCHACC	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	73	23	MEDIO
118	CHUNCA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	38	14	ALTO
119	PALLALLA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	286	110	BAJO
120	JATUSPATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	131	38	MEDIO
121	NARANJAL	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	100	24	MEDIO
122	AMACO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	171	47	BAJO
123	TAJEYOCC	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	27	7	MEDIO
124	MACHO ERA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	122	31	MEDIO
125	LLAULLI PAMPA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	7	3	BAJO
126	PILCOCANCHA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	129	30	MEDIO
127	MULLACA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	7	4	MEDIO
128	INTIHUATANA (CONCHAN)	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	287	81	MEDIO
129	HUAYCCO HUASI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	19	4	MEDIO
130	CHICHA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	70	20	MEDIO
131	TRES DE MAYO (3 DE MAYO)	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	160	45	BAJO
132	UNION PARAISO (CARPAS)	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	10	2	MEDIO
133	ACCOPATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	98	26	MEDIO
134	MANANTIAL	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	70	21	BAJO
135	URPAY	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	102	22	BAJO
136	CCOSNIPIQUIO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	448	161	MEDIO
137	HUALLAYOCC	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	3	2	BAJO
138	CHUPACA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	369	132	MEDIO
139	LOS BRILLANTES	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	104	25	BAJO
140	ORATORIA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	9	3	BAJO
141	ESPECIE	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	16	8	MEDIO
142	UYRUMPI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	175	56	BAJO
143	OCCSA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	11	4	MEDIO
144	PALAS	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	22	6	BAJO
145	JOSE CARLOS MARIATEGUI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	61	23	BAJO
146	TAMBO CUCHU	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	6	1	BAJO
147	SOCCOS PAMPA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	5	3	BAJO
148	CRUZ PATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	2	1	BAJO
149	NUEVA ESPERANZA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	56	21	MEDIO
150	LOS ANGELES SALLCCACHACRA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	11	4	BAJO
151	LOS LIBERTADORES	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	39	14	BAJO
152	CCASAPATA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	29	10	MEDIO
153	UNION PROGRESO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	70	17	BAJO
154	PUCA TICLLA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	133	36	ALTO
155	ALIANZA ANDINO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	172	43	MEDIO
156	ANDABAMBILLA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	52	15	MEDIO
157	UNION AMBO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	290	44	MEDIO
158	SONCCO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	29	10	BAJO
159	HUARI	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	187	51	BAJO
160	NUEVA PALESTINA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	20	4	BAJO
161	LIBERTADORES BAJA	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	91	19	BAJO
162	YACUY	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	115	32	BAJO
163	CHILCAPUQUIO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	141	32	MEDIO
164	NUEVO PROGRESO	HUANCVELICA	HUANCVELICA	ACORIA	42	13	MUY ALTO

Fuente: Equipo Técnico

b) Nivel de riesgo por inundación fluvial en instituciones educativas

A continuación, se muestra el nivel de exposición de las Instituciones Educativas ante el riesgo por inundación donde según el nivel o modalidad educativa podemos

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENOMENOS NATURALES
R.D. N° 99473-2007-CD/REPRESENTAT
Jorge Sánchez Huaman
ING. CIVIL
CIP: 270272

observar un total de 41 II.EE presentan un nivel de riesgo “Alto”, seguido de 61 II.EE presentan un nivel de riesgo “Medio” y 52 II.EE presentan un nivel de riesgo “Bajo”, tal como se muestra a continuación:

Cuadro N° 74. Nivel de riesgo por inundación fluvial de las II.EE.

N°	Elemento expuesto	Unidad	Total	Nivel de riesgo por inundación			
				Muy alto	Alto	Medio	Bajo
1	Instituciones educativas	Cantidad	154	0	41	61	52
2	Total, alumnos (Censo educativo)	Cantidad	5238	0	1,536	2,453	1,249
3	Total, docentes (Censo educativo)	Cantidad	592	0	180	274	138

Fuente: Equipo Técnico.

c) Nivel de riesgo por inundación fluvial en Instituciones Prestadoras de Salud (IPSS)

Los centros de salud cumplen una función de atención en primera línea ante la ocurrencia de fenómenos naturales, en este sentido evaluamos el nivel de riesgo de los CC. SS por inundación, teniendo como resultado que, 7 IPS presenta “Alto” riesgo, 12 IPS presenta “Medio” riesgo, seguido de 8 IPS presenta un nivel de riesgo “Bajo”, tal como se muestra a continuación:

Cuadro N° 75. Nivel de riesgo por inundación fluvial de las IPS

N	Elemento expuesto	Unidad	Total	Nivel de riesgo por inundación			
				Muy alto	Alto	Medio	Bajo
1	Instituciones prestadoras de servicios de salud	Cantidad	27	0	7	12	8

Fuente: Equipo Técnico.

d) Nivel de riesgo por inundación fluvial en vías de comunicación

De la misma forma se evalúa el nivel de exposición de las vías de comunicación frente al peligro por inundación obteniéndose como resultado que, un total de 0.5 km de vía nacional y 0.4 km de vía vecinal se encuentran expuesta a nivel de riesgo “Muy Alto”, seguido 7 km de vía nacional, 5.5 km de vía departamental, 20.8 km de vía vecinal y 3.4 de red ferroviaria, se encuentran expuesta a nivel de riesgo “Alto”, seguido de 25.2 km de vía nacional, 17.0 km de vía departamental, 55.8 de vía vecinal y 14.4 km de red ferroviaria, se encuentran expuesta a nivel de riesgo “Medio”, seguido de 40.2 km de vía nacional, 14.1 km de vía departamental, 163.5 km de vía vecinal y 7.5 km de red ferroviaria, se encuentran expuesta a nivel de riesgo “Bajo”, tal como se muestra en el cuadro:

Cuadro N° 76. Nivel de riesgo por inundación fluvial en vías de comunicación y obras de arte.

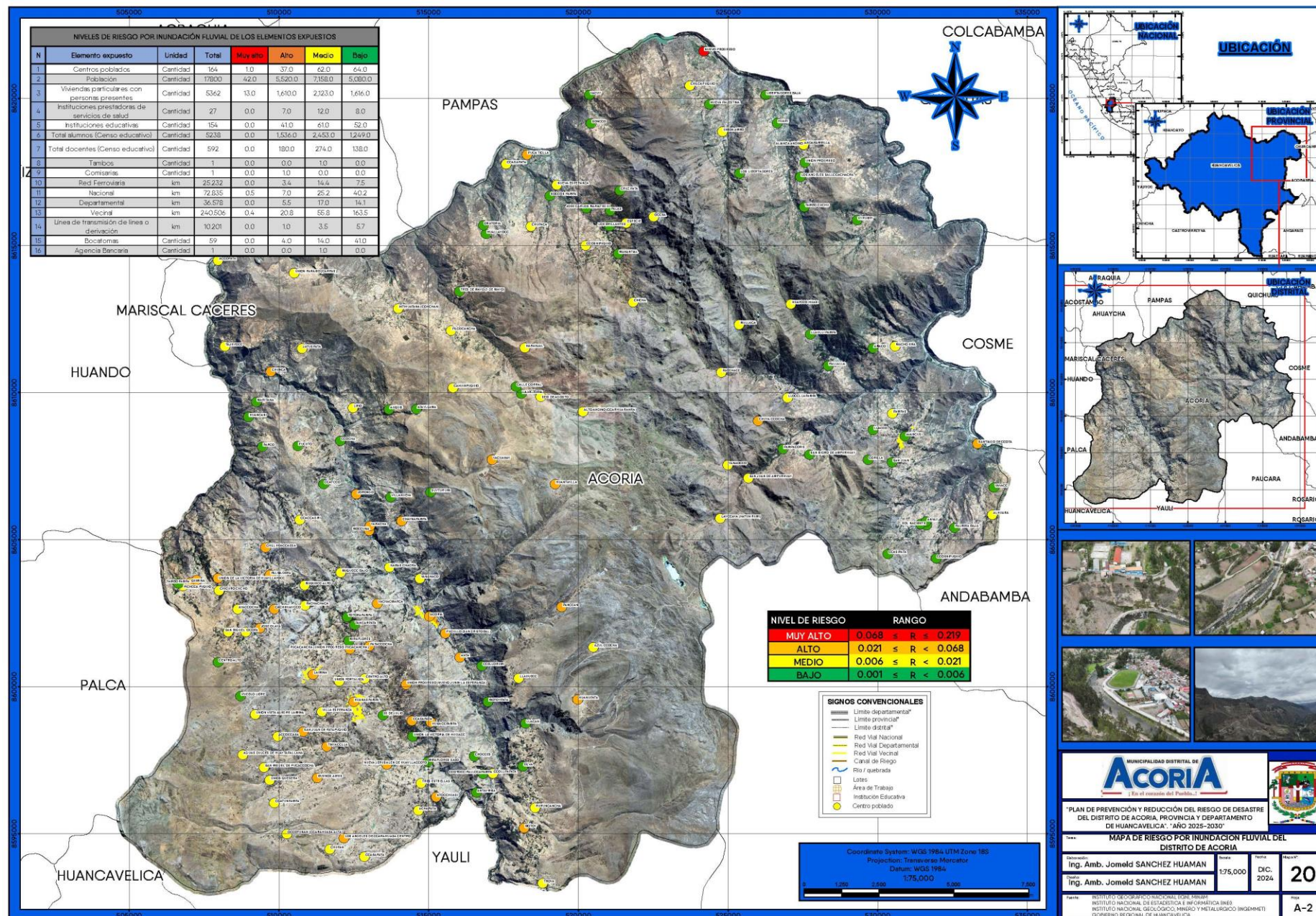
N°	Categoría de vía/Descripción	Unidad	Total	Nivel de Riesgo por heladas			
				Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Infraestructura Vial							
1	Vía Nacional	Km	72.835	0.5	7.0	25.2	40.2
2	Vía Departamental	Km	36.578	0.0	5.5	17.0	14.1
3	Vía Vecinal	Km	240.506	0.4	20.8	55.8	163.5
Obras de arte							
1	Red Ferroviaria	km	25.232	0.0	3.4	14.4	7.5

Fuente: Equipo Técnico.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
 POR FENÓMENOS NATURALES
 R.D. N° 9943-2008-CE/RESIDENTAT
 Jbnela Sánchez Huaman
 ING. CIVIL
 CIP: 270272



Figura N° 24. Mapa de Riesgo por Inundación Fluvial en la zona urbana del distrito de Acoria.



Fuente: Elaboración Equipo Técnico.



3 CAPITULO III FORMULACION DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE

3.1 Objetivos del PPRRD ACORIA

3.1.1 Objetivo General

El Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres ante fenómenos naturales del distrito de Acoria PPRRD_ACORIA, plantea como objetivo general:

“Prevenir y Reducir los niveles de riesgos y la vulnerabilidad de la población, sus medios de vida e infraestructura ante la posible ocurrencia de peligros de origen natural, evitar la generación de nuevos riesgos, para un desarrollo urbano ordenado, seguro, sostenible y resiliente en el distrito de ACORIA”

3.1.2 Objetivos Específicos

Alineado con los Objetivos específicos del PLANAGERD, los objetivos específicos del “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Acoria PPRRD_ACORIA son:

- **Objetivo específico 1: OE1.** Desarrollar y promover la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población del distrito de Acoria.
- **Objetivo específico 2: OE2.** Desarrollar y promover la adecuada ocupación y uso del territorio considerando la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Acoria.
- **Objetivo específico 3: OE3.** Desarrollar una implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Acoria.
- **Objetivo específico 4: OE4.** Desarrollar y fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en las inversiones públicas, público/privadas y privadas en el distrito de Acoria.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
P.L.D. N° 997-2008-CH/REINTEGRAT
Jorge Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

3.2 Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.

a) Plan Estratégico de Desarrollo Nacional

Gestionar el territorio de manera sostenible a fin de prevenir y reducir los riesgos y amenazas que afectan a las personas y sus medios de vida, con el uso intensivo del conocimiento y las comunicaciones reconociendo la diversidad geográfica y cultural, en un contexto de cambio climático.

b) Lineamiento de política del Plan Bicentenario, asociado a GRD

Desarrollar políticas de reducción de vulnerabilidades y gestión de riesgos ante la eventualidad de desastres.

c) Política de Estado N° 32: Gestión de Riesgo de Desastres

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, la respuesta ante emergencias y desastres y la reconstrucción.

d) Objetivos prioritarios de la PNGRD al 2050

- O.P 1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.
- O.P 2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.
- O.P 3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.
- O.P 4. Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.



Cuadro N° 77. Articulación del PPRRD_ACORIA (2025-2030)

PLAN ESTRATEGICO DE DESARROLLO NACIONAL 2050	POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES AL 2050 (PNGRD)		PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES AL 2022-2030 (PLANAGERD)				PDLC_ACORIA	PPRRD_ ACORIA 2025 2030
Eje Estratégico y Objetivo Nacional del PEDN	Objetivos Prioritarios	Lineamientos	Objetivo Nacional	Procesos Estratégicos	Acciones estratégicas Multisectoriales	Acciones Operativas de Inversión	Objetivo Estratégico	Objetivos Específicos
Lineamiento estratégico 08: Comprender y gestionar el riesgo de desastres para el desarrollo integral del país	O.P.1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del estado.	L 1.1 Implementar medidas de acceso universal a la información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para las entidades del estado	Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres	Estimación	AEM 1.2 Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo/vigilancia de zonas expuestas en el territorio	AOM 1.2.1. Estudios de riesgo desarrollados a nivel territorial.	OET.08 Reducir la vulnerabilidad ante los fenómenos naturales y antrópicos de la población del distrito de Acoria	O.P.1. Mejorar y Promover la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel del distrito de Acoria.
		L1.2 Implementar medidas de acceso universal a la información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para la población, con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural			AEM 1.3 Incrementar las capacidades para la gestión de la información, disponibilidad y acceso al conocimiento actualizado del riesgo de desastres en las entidades del SINAGERD	AOM 1.3.1 Sistema e información para la gestión prospectiva y correctiva.		
Objetivo Nacional 02: Gestionar el territorio de manera sostenible a fin de prevenir y reducir los riesgos y amenazas que afectan a las personas y sus medios de vida, con el uso intensivo del conocimiento y las comunicaciones reconociendo la diversidad geográfica y cultural, en un contexto de cambio climático	O.P.2. Mejorar las condiciones de ocupación y su uso considerando el riesgo de desastres en el territorio	L2.1 Fortalecer la implementación de la Gestión de Riesgo de desastres en la planificación y Gestión territorial de gobiernos regionales, locales, considerando el contexto del cambio climático en cuanto corresponda	Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres	Prevención y Reducción	AEM 1.4 Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la educación básica y educación superior técnico productiva con carácter inclusivo y con atención a los enfoques de interculturalidad género e intergeneracional	AOM 1.4.1 Materiales educativos que incorporen la GRD para la educación básica.		
					AEM 1.5 Desarrollar programas de educación comunitaria en gestión del riesgo de desastres dirigida a la Población urbana y Rural con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural	AOM 1.4.2 Materiales educativos que incorporen la GRD para la educación superior y técnico productivo.		
						AOM 1.5.1 Programa diferenciado de educación comunitaria que fortalezcan conocimientos en gestión prospectiva, correctiva y reactiva de la GRD.		
						AOM 1.5.2 Instrumentos técnicos y normativos desarrollados con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural para la educación comunitaria en GRD.		
					AEM2.1 Fortalecer la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto del cambio climático en cuanto corresponda	AOM 1.5.3 Mecanismos para promover buenas prácticas en GRD.		
						AOM 2.1.1 Instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastre considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda.		
						AOM 2.1.3 Instrumentos técnico de gestión prospectiva y correctiva implementados, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda.		O.P.2. Mejorar y promover la adecuada ocupación y uso del territorio considerando la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Acoria

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9911-2020-CE/REINTEGRAT
Jaimel Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



PLAN ESTRATEGICO DE DESARROLLO NACIONAL 2050	POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES AL 2050 (PNGRD)		PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES AL 2022-2030 (PLANAGERD)				PDLC_ACORIA	PPRRD_ ACORIA 2025 2030
Eje Estratégico y Objetivo Nacional del PEDN	Objetivos Prioritarios	Lineamientos	Objetivo Nacional	Procesos Estratégicos	Acciones estratégicas Multisectoriales	Acciones Operativas de Inversión	Objetivo Estratégico	Objetivos Específicos
		L2.2 Fortalecer la incorporación e implementación de la gestión del riesgo de desastres en el marco normativo de ocupación y uso de territorios			AEM 2.2 Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el marco normativo relacionado a la ocupación del territorio y su aplicación por las entidades del SINAGERD	AOM 2.2.5 Normas y procedimientos e instrumentos estandarizados elaborados e implementados en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras.		EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES POR FENÓMENOS NATURALES R.D. N° 0013-2018-CE/REINAT Jarmel Sánchez Huamán ING. AMBIENTAL CIP: 270212
		AOM 2.2.7 Procedimientos en GRD para el control y fiscalización de uso adecuado del territorio y edificaciones seguras implementados.						
		L 2.3. Implementar intervenciones en gestión del riesgo de desastres, con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural, priorizando la prevención y reducción del riesgo con enfoque integral en los territorios considerando el contexto del cambio climático en cuanto corresponda			AEM2.3 Fortalecer la implementación de los programas de servicios públicos seguros	AOM 2.3.3 Servicio público de Transporte e infraestructura vial nacional en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad.		
						AOM 2.3.4 Servicio saneamiento en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad.		
		AEM 2.4 Fortalecer la implementación de intervenciones en GRD en el territorio considerando el enfoque de género e intercultural y carácter inclusivo			AOM 2.4.2 Programas en protección física en GRD en zonas de alta y muy alta exposición a peligros.			
		O.P.3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio			L3.1 Implementar medidas para la optimización de la gestión del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno	Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres		
	AEM 3.2 Fortalecer capacidades de las entidades del SINAGERD		AOM 3.2.1 Planes de Continuidad operativa implementados en entidades del SINAGERD.					
			AOM 3.2.2 Mecanismos de articulación con el sector privado en el marco de los planes de continuidad operativa.					
	L3.2 Fortalecer la coordinación y articulación a nivel sectorial, intersectorial, intergubernamental y con		AEM 3.3 Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas privadas y población organizada	AOM 3.3.2 Grupo de trabajo para la GRD y PDC con capacidades fortalecida para la implementación de la GRD.	O.P.3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Acoria.			



PLAN ESTRATEGICO DE DESARROLLO NACIONAL 2050	POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES AL 2050 (PNGRD)		PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES AL 2022-2030 (PLANAGERD)				PDLC_ACORIA	PPRRD_ACORIA 2025 2030
Eje Estratégico y Objetivo Nacional del PEDN	Objetivos Prioritarios	Lineamientos	Objetivo Nacional	Procesos Estratégicos	Acciones estratégicas Multisectoriales	Acciones Operativas de Inversión	Objetivo Estratégico	Objetivos Específicos
		el sector privado y sociedad civil						
						AOM 3.3.3 Espacios de participación en materia de GRD implementados por el sector privado y la sociedad civil, promovidos por las entidades públicas del SINAGERD según sus competencias.		
						AOM 3.3.4 Organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades de GRD.		
	O.P.4. Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.	L3.5 Implementar herramientas y mecanismos para el monitoreo, seguimiento, fiscalización, rendición de cuentas y evaluación de la gestión del riesgo de desastres en los tres niveles de gobiernos			AEM 3.6 Fortalecer las capacidades de las entidades del SINAGERD para el Monitoreo, Seguimiento, Rendición de cuentas y evaluación de la GRD	AOM 3.6.1 Plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la GRD, articulada en los tres niveles de gobierno.		 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES POR FENÓMENOS NATURALES R.D. N° 0013-2018-CE/REINAT Jarmel Sánchez Huamán ING. AMBIENTAL CIP: 270212
		L4.1 Implementar mecanismos para incorporar la gestión del riesgo de desastres en las inversiones públicas público/privadas y privadas			AEM 4.1 Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado	AOM 4.1.1 Capacitación y asistencia técnica en incorporación de la GRD en las inversiones públicas.		
						AOM 4.1.3 Alianzas y acuerdos con el sector privado para fortalecer las inversiones privadas en GRD.		

Fuente: Equipo Técnico

El Objetivo Prioritario OP5 y Objetivo Prioritario OP6 corresponden al componente de la Gestión Reactiva, el cual difiere del principal objetivo del presente Plan en Gestión Preventiva y Correctiva del Riesgo.



3.3 Estrategias

Para el cumplimiento de los objetivos específicos planteados se identificaron las estrategias que permitirán la implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo del distrito de Acoria PPRD_ACORIA (2025-2030).

3.3.1 Roles y Responsabilidades Institucionales

Las estrategias planteadas responden al desarrollo del enfoque prospectivo y correctivo del riesgo, en armonía con el PLANAGERD 2022-2030, teniendo en cuenta los roles y funciones de los gobiernos locales siendo imprescindible la adecuada coordinación técnica de los miembros de la Municipalidad Distrital de Acoria, en este sentido se detallan las responsabilidades funcionales de las unidades orgánicas de la municipalidad para el cumplimiento de los objetivos del PPRD ACORIA.

Cuadro N° 78. Responsabilidad funcional según objetivo estratégico del PPRD ACORIA

Objetivos Específicos	Acciones estratégicas		Actividades Operativas y de Inversiones		Responsables
O.P.1. Desarrollar y promover la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población del distrito de Acoria.	AE	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo/vigilancia de zonas expuestas en el territorio	AO	Estudios de riesgo desarrollados a nivel territorial.	Sub Gerencia de Estudios y supervisión, Gerencia de Infraestructura y planeamiento territorial, Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.
	AE	Incrementar las capacidades para la gestión de la información, disponibilidad y acceso al conocimiento actualizado del riesgo de desastres en las entidades del SINAGERD	AO	Sistema e información para la gestión prospectiva y correctiva.	Sub Gerencia de Estudios y supervisión, Gerencia de Infraestructura y planeamiento territorial, Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.
	AE	Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la educación básica y educación superior técnico productiva con carácter inclusivo y con atención a los enfoques de interculturalidad género e intergeneracional	AO	Materiales educativos que incorporen la GRD para la educación básica.	Sub Gerencia de Estudios y supervisión, Gerencia de Infraestructura y planeamiento territorial, Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.
	AE	Desarrollar programas de educación comunitaria en gestión del riesgo de desastres dirigida a la Población urbana y rural con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural	AO	Programa diferenciado de educación comunitaria que fortalezcan conocimientos en gestión prospectiva, correctiva y reactiva de la GRD.	Sub Gerencia de Estudios y supervisión, Gerencia de Infraestructura y planeamiento territorial, Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.
			AO	Instrumentos técnicos y normativos desarrollados con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural para la educación comunitaria en GRD.	Sub Gerencia de Estudios y supervisión, Gerencia de Infraestructura y planeamiento territorial, Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 991-2008-CH/GERMINTAT
Jpmei Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



			AO	Mecanismos para promover buenas prácticas en GRD.	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.
O.P.2. Desarrollar y Promover la adecuada ocupación y uso del territorio considerando la GRD en el distrito de Acoria.	AE	Fortalecer la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto del cambio climático en cuanto corresponda	AO	Instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastre	Gerencia de Infraestructura y planeamiento territorial, Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.
			AO	Instrumentos técnicos de gestión prospectiva y correctiva implementados	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.
	AE	Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el marco normativo relacionado a la ocupación del territorio y su aplicación por las entidades del SINAGERD	AO	Normas e instrumentos estandarizados elaborados e implementados en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras.	Gerencia de Infraestructura y planeamiento territorial, Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.
			AO	Procedimientos en GRD para el control y fiscalización de uso adecuado del territorio y edificaciones seguras implementados.	Gerencia de Infraestructura y planeamiento territorial, Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.
	AE	Fortalecer la implementación de los programas de servicios públicos seguros.	AO	Servicio público de Transporte e infraestructura vial nacional en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad.	Gerencia de Infraestructura y planeamiento territorial, Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.
			AO	Servicio saneamiento en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad.	Gerencia de Infraestructura y planeamiento territorial, Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.
	AE	Fortalecer la implementación de intervenciones en GRD en el territorio considerando el enfoque de género e intercultural y carácter inclusivo	AO	Programas en protección física en GRD en zonas de alta y muy alta exposición a peligros.	Gerencia de Infraestructura y planeamiento territorial, Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.
O.P.3. Desarrollar una implementación articulada de la gestión de riesgo de desastres en el distrito de Acoria	AE	Fortalecer capacidades para la incorporación de la GRD en el planeamiento estratégico y operativo en las entidades del SINAGERD	AO	Fortalecer capacidades para la incorporación de la GRD en el planeamiento estratégico y operativo en las entidades del SINAGERD	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 99115-2008-OS/INMUNDOVAT

Jomela Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



	AE	Fortalecer capacidades de las entidades del SINAGERD	AO	Planes de Continuidad operativa implementados en entidades del SINAGERD.	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.
			AO	Mecanismos de articulación con el sector privado en el marco de los planes de continuidad operativa.	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.
	AE	Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas privadas y población organizada	AO	Grupo de trabajo para la GRD y PDC con capacidades fortalecida para la implementación de la GRD.	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.
			AO	Espacios de participación en materia de GRD implementados por el sector privado y la sociedad civil, promovidos por las entidades públicas del SINAGERD según sus competencias.	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.
			AO	Organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades de GRD.	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.
	AE	Fortalecer las capacidades de las entidades del SINAGERD para el Monitoreo, Seguimiento, Rendición de cuentas y evaluación de la GRD	AO	Plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la GRD, articulada en los tres niveles de gobierno.	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.
O.P.4.Desarrollar y fortalecer la incorporación de la gestión de riesgo de desastres en la inversión pública y privada	AE	Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado	AO	Capacitación y asistencia técnica en incorporación de la GRD en las inversiones públicas.	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.
			AO	Alianzas y acuerdos con el sector privado para fortalecer las inversiones privadas en GRD.	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.

Fuente: Equipo Técnico

3.3.2 Ejes y Prioridades

En el siguiente cuadro se detallan los objetivos prioritarios teniendo en cuenta las acciones estratégicas del PLANAGERD 2025- 2030 con la finalidad de asignar acciones operativas propias del PPRRD ACORIA.

Cuadro N° 79. Prioridad de las Acciones Estratégicas del PPRRD ACORIA

Objetivos Prioritarios	Acciones estratégicas		Actividades Operativas y de Inversiones		Prioridad	Componente de la GRD
O.P.1. Desarrollar y promover la comprensión del riesgo de desastres para	AE	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo/vigilancia de zonas expuestas en el territorio.	AO	Estudios de riesgo desarrollados a nivel del distrito de Acoria.	1	Prospectivo



Objetivos Prioritarios	Acciones estratégicas		Actividades Operativas y de Inversiones		Prioridad	Componente de la GRD
la toma de decisiones a nivel de la población del distrito de ACORIA.	AE	Incrementar las capacidades para la gestión de la información, disponibilidad y acceso al conocimiento actualizado del riesgo de desastres en las entidades del SINAGERD.	AO	Sistema e información para la gestión prospectiva y correctiva.	1	Prospectivo
	AE	Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la educación básica y educación superior técnico productiva con carácter inclusivo y con atención a los enfoques de interculturalidad género e intergeneracional	AO	Materiales educativos que incorporen la GRD para la educación básica.	2	Prospectivo
	AE	Desarrollar programas de educación comunitaria en gestión del riesgo de desastres dirigida a la Población urbana y Rural con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural	AO	Programa diferenciado de educación comunitaria que fortalezcan conocimientos en gestión prospectiva, correctiva y reactiva de la GRD.	1	Prospectivo
			AO	Instrumentos técnicos y normativos desarrollados con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural para la educación comunitaria en GRD.	1	Prospectivo
			AO	Mecanismos para promover buenas prácticas en GRD.	1	Prospectivo
O.P.2. Desarrollar y promover la adecuada ocupación y uso del territorio considerando la gestión del riesgo de desastres en el distrito de ACORIA.	AE	Fortalecer la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto del cambio climático en cuanto corresponda	AO	Instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastre.	1	Prospectivo
			AO	Instrumentos técnicos de gestión prospectiva y correctiva implementados.	1	Prospectivo-Correctivo
	AE	Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el marco normativo relacionado a la ocupación del territorio y su aplicación por las entidades del SINAGERD	AO	Normas e instrumentos estandarizados elaborados e implementados en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras.	2	Prospectivo-Correctivo
			AO	Procedimientos en GRD para el control y fiscalización de uso adecuado del territorio y edificaciones seguras implementados.	2	Prospectivo-Correctivo
	AE	Fortalecer la implementación de los programas de servicios públicos seguros.	AO	Servicio público de Transporte e infraestructura vial nacional en zonas expuestas a niveles de	1	Correctivo

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 99415-2018-OFI-MINAM

Jomela Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270212



Objetivos Prioritarios	Acciones estratégicas		Actividades Operativas y de Inversiones		Prioridad	Componente de la GRD
				peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad.	1	Correctivo
			AO	Servicio saneamiento en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad.		
	AE	Fortalecer la implementación de intervenciones en GRD en el territorio considerando el enfoque de género e intercultural y carácter inclusivo	AO	Programas en protección física en GRD en zonas de alta y muy alta exposición a peligros.	2	Prospectivo-Correctivo
O.P.3. Desarrollar una implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de ACORIA.	AE	Fortalecer capacidades para la incorporación de la GRD en el planeamiento estratégico y operativo en las entidades del SINAGERD	AO	Fortalecer capacidades para la incorporación de la GRD en el planeamiento estratégico y operativo en las entidades del SINAGERD	1	Prospectivo
	AE	Fortalecer capacidades de las entidades del SINAGERD	AO	Planes de Continuidad operativa implementados en entidades del SINAGERD.	2	Prospectivo-Reactivo
			AO	Mecanismos de articulación con el sector privado en el marco de los planes de continuidad operativa.	2	Prospectivo-Reactivo
	AE	Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas privadas y población organizada.	AO	Grupo de trabajo para la GRD y PDC con capacidades fortalecida para la implementación de la GRD.	1	Prospectivo
			AO	Espacios de participación en materia de GRD implementados por el sector privado y la sociedad civil, promovidos por las entidades públicas del SINAGERD según sus competencias.	2	Prospectivo-Reactivo
			AO	Organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades de GRD.	1	Prospectivo-Reactivo
	AE	Fortalecer las capacidades de las entidades del SINAGERD para el Monitoreo, Seguimiento, Rendición de cuentas y evaluación de la GRD.	AO	Plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la GRD, articulada en los tres niveles de gobierno.	1	Prospectivo-Correctivo
O.P.4. Desarrollar y fortalecer la incorporación de la gestión	AE	Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado.	AO	Capacitación y asistencia técnica en incorporación de la GRD en las inversiones públicas.	1	Prospectivo

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 99415-2018-OF/INMUNAT
Jomela Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Objetivos Prioritarios	Acciones estratégicas		Actividades Operativas y de Inversiones		Prioridad	Componente de la GRD
del riesgo de desastres en la inversión pública y privada en el distrito de ACORIA.			AO	Alianzas y acuerdos con el sector privado para fortalecer las inversiones privadas en GRD.	1	Prospectivo

Fuente: Equipo Técnico

3.3.3 Implementación de Medidas Estructurales

Las medidas estructurales son aquellas construcciones físicas o técnicas de ingeniería implementadas con el objetivo de garantizar la resiliencia y resistencia de las estructuras o fuentes de peligro, estas son empleadas para evitar y reducir riesgos.

Estas deberán ser incluidas en la Programación Multianual de Inversiones para las etapas de formulación, ejecución, operación y mantenimiento.

Cuadro N° 80. Objetivos, estrategias y acciones de las medidas estructurales.

Acciones estratégicas	
O.P.2. Desarrollar y Promover la adecuada ocupación y uso del territorio considerando la GRD en el distrito de Acoria.	
AO	Servicio público de Transporte e infraestructura vial nacional en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad.
1	Formulación de IOARR para la reparación y mantenimiento de la vía vecinal expuestos a nivel de riesgo alto y muy alto ante las lluvias intensas en el distrito de Acoria.
AO	Servicio saneamiento en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad.
1	Formulación de IOARR para la optimización del sistema de abastecimiento de agua potable en el distrito de Acoria afectados por Inundación Fluvial.
AO	Programas en protección física en GRD en zonas de alta y muy alta exposición a peligros.
1	Formular proyectos de inversión de servicios de protección física ante peligros (defensas ribereñas, espigones, diques incluyendo medidas de infraestructura natural en el río ichu).
2	Formular proyectos de inversión para la limpieza y descolmatación y construcción de defensa ribereña con muros de concreto armado en el margen derecho del río ichu, para la protección y evitar procesos erosivos, socavamientos y desbordes originados por la dinámica hidrológica y las lluvias intensas en el sector pucullo (san cristobal). Punto 01 Río ichu con: coordenadas: INICIO ESTE 515825.29 NORTE 8601376.60 Coordenadas: FIN ESTE 514489.65 NORTE 8602944.93 DISTANCIA: 950 metros.
3	Formular proyectos de inversión para la limpieza y descolmatación y construcción de defensa ribereña con muros de concreto armado en el margen derecho del río ichu, para la protección y evitar procesos erosivos, socavamientos y desbordes originados por la dinámica hidrológica y las lluvias intensas en el sector Acoria. Punto 02 Río ichu con: coordenadas: INICIO ESTE 515202.74 NORTE 8602478.96 Coordenadas: FIN ESTE 515350.78 NORTE 8602057.61 DISTANCIA: 1120 metros.
4	Formular proyectos de inversión para la construcción de drenaje fluvial con concreto armado, para la canalización de la quebrada chinchicucho ubicada en el centro poblado de pallalla del Distrito de Acoria con un aprox. de 900 metros de longitud, poblado de Pallalla. Coordenadas INICIO: ESTE 526746.30 NORTE 8609650.27 Coordenadas FIN: ESTE 527404.62 NORTE 8610047.59 DISTANCIA: 900 metros.
5	Formular proyectos de inversión para la construcción de mallas protectoras contra caídas de rocas, para la protección de las viviendas del barrio Anta aledañas a las faldas del cerro lindo. Coordenadas: ESTE 514451.00 NORTE 8601244.00 Área: 500 m2.
6	Formular proyectos de inversión para la construcción de mallas protectoras contra caídas de rocas del cerro motoypata, para la protección de los transeúntes tanto vehiculares y peatonales que circulan por la vía vecinal que une al centro poblado de Acoria, silva, motoy, troya, Castilla pata, Ambato y Huancavelica. Coordenadas: ESTE 517300.00 NORTE 8598729.00 Área: 5000 m2.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 99419-2008-OFICINA GENERAL DE ASesorIA

Joselyn Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270212



7	Formular proyectos de inversión para la construcción de mallas protectoras contra caídas de rocas de la quebrada Ccellorumi, para la protección de los transeúntes tanto vehiculares y peatonales que circulan por la vía vecinal que une al centro poblado de Acoria, Silva, Motoy, Troya, Castilla Pata, Ambato y Huancavelica. Coordenadas: ESTE 516600.00 NORTE 8600867.00 Área: 9000 m2.
8	Formular proyectos de inversión para la construcción de banquetas en el cerro Ccota del centro poblado de Santiago de Ccota Distrito de Acoria, con la finalidad de reducir el riesgo por deslizamiento de tierras. Coordenadas: ESTE 533091.00 NORTE 8609527.00 Área: 23000 m2.
9	Formular proyectos de inversión para la construcción de banquetas en el cerro Azúcar mocco del centro poblado de Acoria Distrito de Acoria, con la finalidad de reducir el riesgo por deslizamiento de tierras. Coordenadas: ESTE 515155.00 NORTE 8602541.00 Área: 3000 m2.
10	Formular proyectos y/o programas municipales de mejoramiento y reforzamiento de viviendas (casitas calientes) en zonas expuestas a peligros de Heladas alto y muy alto comunidades y centros poblados.
11	Formular proyectos de inversión para el desarrollo de técnicas agropecuarias ante peligros hidrometeorológicos (sistemas de riego, Fito toldos, instalación de cobertizos, prácticas de ensilado, etc.) en los distritos con susceptibilidad alto y muy alto.
12	Formular proyectos reforestación de cabeceras de cuenca, instalación de diques para control de cárcavas, zanjas de infiltración, manejo de praderas dirigidas a productores agrarios en cabeceras de cuencas, medidas de infraestructura natural y soluciones basadas en la naturaleza y conocimientos ancestrales.

Fuente: Equipo Técnico

Teniendo en cuenta que la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres, tiene por objetivo prevenir y evitar la generación de nuevos riesgos que puedan generar la interrupción de la provisión de bienes y servicios públicos, ayudando en la reducción de la fragilidad y el aumento de la resiliencia de la población, tales como la ampliación de servicios básicos, acceso a medios de comunicación, etc. que contribuyan a garantizar la seguridad económica y estructural, ante lo expuesto, la Municipalidad Distrital de Acoria tiene en cartera de inversiones los siguientes proyectos:

Cuadro N° 81. Proyectos que refuerzan la gestión correctiva del riesgo de desastres

N°	CUI/Cod. idea	NOMBRE DE INVERSIÓN	TIPOLOGÍA DE INVERSIÓN	FUNCIÓN	MONTO DE INVERSIÓN (S/.)	PMI
1	2471070	Mejoramiento de la carretera emp pe-3sm(dv. lirio) - acoria -emp pe-26; emp pe-26b (cunyacc)pucapampa -emp pe-3sm; emp. pe-3s (la esmeralda)emp pe-3sm; emp. pe-3sm¿ tiquerccasa - emp. hv-113 (pucapampa); emp. pe-3s (la esmeralda) - pachamarca; emp. pe-26b (lircay)-emp. pe-3sm (calzada); emp. pe26b (repartición huapa)emp. pe-28a; emp. pe-28a (dv. paras)-rosaspata emp. pe-28a (dv. arizona), por niveles de servicio distrito de Acoria provincia de Huancavelica-departamento de Huancavelica	Proyecto de Inversión	Transporte	25,227,756	SI

Fuente: Cartera de Inversiones del Programa Multianual de Inversiones 2024-2026 de la Municipalidad Distrital de Acoria

3.3.4 Implementación de Medidas No Estructurales

Las medidas de carácter no estructural son aquellas que no representan un cambio físico o estructural del entorno, es decir utiliza el conocimiento, acuerdos y acciones relacionadas al fortalecimiento institucional, mejoramiento de capacidades, así como elevar el nivel de conciencia y cultura de la población con el objetivo de reducir las vulnerabilidades, los cuales son representadas a través de las siguientes actividades:

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 99415-2008-OSCE/INMIDAT
Jomela Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Cuadro N° 82. Objetivos, estrategias y acciones de las medidas no estructurales

Acciones estratégicas	
O.P.1. Desarrollar y Promover la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad distrital de Acoria	
AO	Estudios de riesgo desarrollados a nivel territorial.
1	Realizar estudios de Evaluación de riesgos de heladas en los Centros Poblados de San Miguel De Pucacocha, Buenos Aires, Huanas Pampa, Pucacancha (union Progreso Pucacancha), Azul Ccocha, Panccan, Palmadera, Huantaylla, San Isidro De Ampurhuay, Yacuanay, Yanaocco, Pampacoris, Auquis, Atayllama, Naranjal, Llipllina, Ocopa, Laimina, Centro Alto, San Juan De Patapuquio, Achapata, Chupan, Los Angeles De Ccarahuasa Centro, Llahuecc, Huanupata, Ccellorumi, Alto Andino (ccarhuaranra), Pacchacc, Chicha, Ccarhuasla, Patoccocha, Palmira Alta, Tinyaccla, Villa Esperanza, Palas, Especie, Heracorrall, Nahuinpuquio, Seis De Agosto, La Victoria, Calle Corral, Layccaya, Corilla, Pichcca Cucho, Tambo Cuchu, Centro Alto, Patoccocha, Accoccasa, Union Quesera, Ccatunpampa, Occotunan (ccarahuasa Alta), Ruruncancha, Occsa, Collpa, Mullasa, Pilco Cancha, San Miguel, Cachihuaycco, Jose Olaya, Viskas, Yaracha. son los centros poblados que se encuentran en susceptibilidad nivel alta y muy alta para incluir en el programa multisectorial de bajas temperaturas "Heladas".
2	Desarrollar la actualización del estudios de Evaluación de Riesgos por deslizamiento del cerro Ccamana, donde se encuentra en un peligro exponiendo el barrio Chaccas donde se tiene nivel de susceptibilidad Alta y Muy Alta
3	Desarrollar la actualización del estudios de Evaluación de Riesgos por deslizamiento y flujo de detritos del cerro puca puca, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Acoria.
4	Desarrollar estudios de Evaluación de Riesgos por flujo de detritos del cerro Chinchicucho, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Lloccllapampa del Distrito de Acoria Provincia y Departamento de Huancavelica.
5	Desarrollar estudios de Evaluación de Riesgos por deslizamiento de tierra y reptación del centro poblado de Yacui en los cerros de mulahuañucha y paucapuquio, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Yacui y sus medios de vida, del Distrito de Acoria Provincia y Departamento de Huancavelica.
6	Desarrollar estudios de Evaluación de Riesgos por reptación del centro poblado de Llachocmarca en los cerro motoypampa, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Llachocmarca y sus medios de vida, del Distrito de Acoria Provincia y Departamento de Huancavelica.
AO	Sistema e información para la gestión prospectiva y correctiva.
1	Crear un sistema o plataforma geo informático para la gestión prospectiva y correctiva de la GRD
2	Mantenimiento al sistema o plataforma geo informática que garantice la continuidad operativa de dicho sistema.
3	Fortalecer capacidades en el acceso y uso de la información proporcionada por el SINPAD Y SIGRID,
AO	Materiales educativos que incorporen la GRD para la educación básica.
1	Elaborar materiales educativos que incorporen al GRD en los diferentes niveles educativos
2	Elaborar el plan de educación comunitaria con enfoque de GRD.
3	Desarrollar campañas de educación frente a heladas dirigidas a estudiantes de las II.EE ubicadas en zonas de muy alto y alto riesgo, entre otras en muy alta exposición ante heladas
4	Desarrollar campañas de educación frente a movimientos de masas (lluvias intensas) dirigidas a estudiantes de las II.EE ubicadas en zonas en muy alto y alto riesgo ante inundación; entre otras en muy alta exposición ante inundación.
5	Desarrollar campañas de educación frente a Inundación Fluvial (lluvias intensas) dirigidas a estudiantes de las II.EE ubicadas en zonas en muy alto y alto riesgo ante movimiento de; entre otras en muy alta exposición ante deslizamientos.
AO	Programa diferenciado de educación comunitaria que fortalezcan conocimientos en gestión prospectiva, correctiva y reactiva de la GRD.
1	Realizar campañas de educación ambiental sobre temas conservación de suelos y quemados de pastizales Dirigida a los productores agropecuarios del distrito en coordinación con la subgerencia de Gestión Ambiental de la Municipalidad Distrital de Acoria.
AO	Instrumentos técnicos y normativos desarrollados con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural para la educación comunitaria en GRD.
1	Elaborar mapas comunitarios de riesgo en las comunidades y CC. PP que estén expuestos a niveles de riesgo Alto y Muy alto.
2	Plan de gestión de riesgo comunitario en los CC.PP de que estén expuestos a niveles de riesgo Alto y Muy alto con enfoque de género y carácter inclusivo
3	Señalar la ruta de evacuación y zonas seguras en los centros poblados y comunidades del distrito de Acoria.
AO	Mecanismos para promover buenas prácticas en GRD.
1	Formular estrategias comunicacionales para promover adecuadas prácticas en GRD mediante medios de comunicación masiva y redes sociales, concursos, talleres, pasantías entre otros
2	Realizar capacitaciones y jornadas de entrenamiento para apoyar en las labores de prevención, control lucha y extinción de incendios forestales dirigidas a las brigadas Comunes.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES POR FENÓMENOS NATURALES R.D. N° 9917-2008-CONAMINAT

Jomela Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270212



O.P.2. Desarrollar y Promover la adecuada ocupación y uso del territorio considerando la GRD en el distrito de	
AO	Instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastre
1	Elaborar el Plan de Ordenamiento Territorial del distrito de Acoria con enfoque de GRD.
2	Elaborar el Plan de Desarrollo Urbano considerando la GRD Según zonas críticas de peligro en el distrito de Acoria.
3	Elaborar el Plan de Desarrollo Distrital Concertado de Acoria.
AO	Instrumentos técnicos de gestión prospectiva y correctiva implementados
1	Firma de convenio con el ALA-ANA para la determinar las fajas marginales en los ríos Ichu y Mantaro del distrito de Acoria.
AO	Normas e instrumentos estandarizados elaborados e implementados en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras.
1	Actualizar el TUPA para la estandarización de los procedimientos para la evaluación y fiscalización en GRD entre estas Inspecciones Técnicas de Seguridad (ITSE), Evaluación de Condiciones de Seguridad en Espectáculos Públicos Deportivos y No Deportivos (ECSE), Visita de Inspección de Seguridad en Edificaciones (VISE), Inspecciones de control Urbano, Análisis de Riesgo (AdR) para fines de formalización.
2	Formular y/o actualizar el Régimen de Aplicación de Infracción y sanciones Administrativas-RAISA de la Municipalidad Distrital de Acoria, procedimientos para el control y uso adecuado del territorio además del Área de Conservación Local.
AO	Procedimientos en GRD para el control y fiscalización de uso adecuado del territorio y edificaciones seguras implementados.
1	Contratar profesionales para las Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones -ITSE
2	Contratar profesionales para evaluar las Condiciones de Seguridad en Espectáculos Públicos Deportivos y No Deportivos- ECSE
3	Contratar profesionales para realizar Visitas de Inspección de Seguridad en Edificaciones (VISE)
4	Realizar Inspecciones (fiscalización) de Control Urbano
O.P.3. Desarrollar para la implementación articulada de la gestión de riesgo de desastres en el distrito de Acoria	
AO	Fortalecer capacidades para la incorporación de la GRD en el planeamiento estratégico y operativo en las entidades del SINAGERD
1	Fortalecimiento Institucional mediante la creación de la Unidad de Gestión de Riesgo de Desastres como órgano de línea
2	Actualizar el Manual de Organización y funciones (MOF) según normativa vigente Ley del SINAGERD N° 29664
3	Actualizar el Reglamento de Organización y funciones (ROF) según normativa vigente Ley del SINAGERD N° 29664
4	Elaborar el Cuadro de Asignación Personal según normativa vigente Ley del SINAGERD N° 29664
5	Elaborar y/o actualizar el Plan Estratégico Institucional- PEI incorporando la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo.
6	Elaborar y/o actualizar el Plan Operativo Institucional- POI incorporando la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo.
7	Elaborar el Plan de Desarrollo Distrital Concertado (PDDC) distrito de Acoria incorporando la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo.
8	Implementar programas de fortalecimiento de capacidades a especialistas, funcionarios y servidores públicos en gestión prospectiva correctiva y reactiva
9	Implementar programas de fortalecimiento de capacidades a especialistas, funcionarios y servidores públicos en procedimientos de inspecciones técnicas de seguridad en edificaciones (ITSE), Evaluación de Condiciones de Seguridad en Espectáculos públicos deportivos y no Deportivos (ECSE), Inspecciones de control urbano entre otros.
AO	Planes de Continuidad operativa implementados en entidades del SINAGERD.
1	Elaborar planes de continuidad operativa municipal a fin de garantizar la continuidad de la prestación de servicios o bienes a la población del distrito de Acoria.
2	Fiscalizar la elaboración de planes de continuidad operativa de las instituciones integrantes de la plataforma de defensa civil en el distrito de Acoria.
AO	Mecanismos de articulación con el sector privado en el marco de los planes de continuidad operativa.
1	Fiscalizar la elaboración de planes de continuidad operativa de las empresas prestadoras de servicios básicos en el distrito de Acoria.
AO	Grupo de trabajo para la GRD y PDC con capacidades fortalecida para la implementación de la GRD.
1	Fortalecer la implementación de los grupos de trabajo para la Gestión de Riesgo de Desastres como espacio interno de articulación en la municipalidad a través de su reglamento interno y la aprobación del plan anual de actividades
2	Fortalecer la Plataforma de defensa civil para una adecuada gestión reactiva, mediante la aprobación de su reglamento interno y su plan anual de trabajos.
3	Capacitación de los integrantes del grupo de trabajo y plataforma de defensa civil en temas de gestión de riesgo de desastres.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 99173-08-0001 MEMORIA

Joselyn Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270212



4	Realizar reuniones periódicas con los miembros del grupo de trabajo y plataforma de defensa civil en temas de gestión prospectiva, correctiva y reactiva
AO	Espacios de participación en materia de GRD implementados por el sector privado y la sociedad civil, promovidos por las entidades públicas del SINAGERD según sus competencias.
1	Implementar mesas de trabajo dentro de la plataforma de defensa civil con participación del sector privado y sociedad civil en materia de GRD
AO	Organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades de GRD.
1	Ampliación de voluntariados comunales frente a eventos naturales en los CC.PP susceptibles a deslizamientos, Inundación y Heladas con niveles Altos y Muy Altos.
2	Conformación de voluntariados estudiantiles para la difusión del conocimiento del riesgo ante heladas, movimientos de masas por lluvias intensas e inundación fluvial en las instituciones de nivel secundario del distrito de Acoria.
AO	Plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la GRD, articulada en los tres niveles de gobierno.
1	Registrar información relacionada en la plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la GRD considerando la GP, GC, GR (Encuestas ENAGERD, RENAMU, EPCI, SINPAD, etc.)
O.P.4.Desarrollar y fortalecer la incorporación de la gestión de riesgo de desastres en la inversión pública y privada	
AO	Capacitación y asistencia técnica en incorporación de la GRD en las inversiones públicas.
1	Aprobar mediante resolución de consejo municipal el contenido mínimo de los términos de referencia para estudios de evaluación de riesgos para proyectos de inversión
2	Incluir dentro del ROF y MOF las funciones específicas de la Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastres para la revisión de los estudios de evaluación de riesgos de los proyectos de inversión pública y privada (cambio de uso de suelo- ZEE)
3	Fortalecimiento de los funcionarios en diseño de una estrategia de gestión financiera para la GRD a través del FONDES, del PP068, cooperación internacional y Protección Financiera
AO	Alianzas y acuerdos con el sector privado para fortalecer las inversiones privadas en GRD.
1	Fortalecer espacios de dialogo o grupos de colaboración entre las agencias de ayuda internacional, gremios, empresas y el sector público con enfoque territorial
2	Incluir en los requisitos para el cambio de uso de suelos las evaluaciones de riesgo según Resolución Ministerial N° 020-2020- Vivienda

Fuente: Equipo Técnico

3.4 Programación

3.4.1 Matriz de actividades, programas y/o proyectos (acciones, metas, indicadores y responsables)

En el siguiente cuadro se detallan los objetivos estratégicos, indicadores y logros esperados hacia el 2030.

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 99415-2018-OF/GERMIDAT
Jomela Sánchez Huamán
ING. AMBIENTAL
CIP: 270212



Cuadro N° 83. Matriz de los indicadores y logros esperados del PPRRD ACORIA

Código	Actividades Operativas	U.M	Línea base		PRODUCTO OBTENER	UNIDAD RESPONSABLE
			Valor	Año		
O.P.1. Desarrollar y Promover la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad distrital de Acoria						
AO	Estudios de riesgo desarrollados a nivel territorial.					
1	Realizar estudios de Evaluación de riesgos de heladas en los Centros Poblados: San Miguel De Pucacocha, Buenos Aires, Huanas Pampa, Pucacancha (union Progreso Pucacancha), Azul Ccocha, Panccan, Palmadera, Huantaylla, San Isidro De Ampurhuay, Yacuanay, Yanaocco, Pampacoris, Auquis, Atayllama, Naranjal, Llipllina, Ocopa, Laimina, Centro Alto, San Juan De Patapuquio, Achapata, Chupan, Los Angeles De Ccarahuasa Centro, Llahuecc, Huanupata, Ccellorumi, Alto Andino (ccarhuaranra), Pacchacc, Chicha, Ccarhuaslla, Patoccocha, Palmira Alta, Tinyaccla, Villa Esperanza, Palas, Especie, Heracorral, Nahuinpuquio, Seis De Agosto, La Victoria, Calle Corral, Layccaya, Corilla, Pichcca Cucho, Tambo Cuchu, Centro Alto, Patacocha, Accoccasa, Union Quesera, Ccatunpampa, Occotunan (ccarahuasa Alta), Ruruncancha, Occsa, Collpa, Mullasa, Pilco Cancha, San Miguel, Cachihuaycco, Jose Olaya, Viskas, Yaracha. son los centros poblados que se encuentran en susceptibilidad nivel alta y muy alta para incluir en el programa multisectorial de bajas temperaturas "Heladas".	Estudio	0%	2025-2030	62	Dirección de GRD y Defensa Civil
2	Desarrollar la actualización del estudio de Evaluación de Riesgos por deslizamiento del cerro Ccamana, donde se encuentra en un peligro exponiendo el barrio Chaccas donde se tiene nivel de susceptibilidad Alta y Muy Alta	Estudio			1	Dirección de GRD y Defensa Civil
3	Desarrollar la actualización del estudios de Evaluación de Riesgos por deslizamiento y flujo de detritos del cerro puca puca, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Acoria.	Estudio			1	Dirección de GRD y Defensa Civil
4	Desarrollar estudios de Evaluación de Riesgos por flujo de detritos del cerro Chinchicucho, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Lloccllapampa del Distrito de Acoria Provincia y Departamento de Huancavelica.	Estudio			1	Dirección de GRD y Defensa Civil
5	Desarrollar estudios de Evaluación de Riesgos por deslizamiento de tierra y reptación del centro poblado de Yacui en los cerros de mulahuañucha y paucapuquio, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Yacui y sus medios de vida, del Distrito de Acoria Provincia y Departamento de Huancavelica.	Estudio			1	Dirección de GRD y Defensa Civil
6	Desarrollar estudios de Evaluación de Riesgos por reptación del centro poblado de Llachacmarca en los cerros motoypampa, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Llachacmarca y sus medios de vida, del Distrito de Acoria Provincia y Departamento de Huancavelica.	Estudio			1	Dirección de GRD y Defensa Civil
AO	Sistema e información para la gestión prospectiva y correctiva.					
1	Crear un sistema o plataforma geo informático para la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	Plataforma geo informática	0%	2025-2030	1	Dirección de GRD y Defensa Civil. - CENEPRED
2	Mantenimiento al sistema o plataforma geo informática que garantice la continuidad operativa de dicho sistema.	Actividad			1	Dirección de GRD y Defensa Civil. - CENEPRED
3	Fortalecer capacidades en el acceso y uso de la información proporcionada por el SINPAD Y SIGRID,	Personas			20	Dirección de GRD y Defensa Civil. - CENEPRED
AO	Materiales educativos que incorporen la GRD para la educación básica.					
1	Elaborar materiales educativos que incorporen al GRD en los diferentes niveles educativos	Actividad	0%	2025-2030	6	Dirección de GRD y Defensa Civil. - CENEPRED
2	Elaborar el Plan de Educación Comunitaria con enfoque de GRD.	Campaña			3	Dirección de GRD y Defensa Civil. - CENEPRED
3	Desarrollar campañas de educación frente a heladas dirigidas a estudiantes de las II.EE ubicadas en zonas de muy alto y alto riesgo, entre otras en muy alta exposición ante heladas	Campaña			6	Dirección de GRD y Defensa Civil. - CENEPRED

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 091759-CE-RENE-DMAT



4	Desarrollar campañas de educación frente a movimientos de masas (lluvias intensas) dirigidas a estudiantes de las II.EE ubicadas en zonas en muy alto y alto riesgo ante inundación; entre otras en muy alta exposición ante inundación.	Campaña			6	Dirección de GRD y Defensa Civil. - CENEPRED
5	Desarrollar campañas de educación frente a Inundación Fluvial (lluvias intensas) dirigidas a estudiantes de las II.EE ubicadas en zonas en muy alto y alto riesgo ante movimiento de; entre otras en muy alta exposición ante deslizamientos.	Campaña			6	Dirección de GRD y Defensa Civil. - CENEPRED
AO	Programa diferenciado de educación comunitaria que fortalezcan conocimientos en gestión prospectiva, correctiva de la GRD.					
1	Realizar campañas de educación ambiental sobre temas conservación de suelos y quemas de pastizales Dirigida a los productores agropecuarios del distrito en coordinación con la subgerencia de Gestión Ambiental de la Municipalidad Distrital de Acoria.	Campaña	0%	2025-2030	3	Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR)
AO	Instrumentos técnicos y normativos desarrollados con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural para la educación comunitaria en GRD.					
1	Elaborar mapas comunitarios de riesgo en las comunidades y CC.PP que estén expuestos a niveles de riesgo Alto y Muy alto.	Actividades	0%	2025-2030	6	CENEPRED-INDECI
2	Plan de gestión de riesgo comunitario en los CC.PP de que estén expuestos a niveles de riesgo Alto y Muy alto con enfoque de género y carácter inclusivo	Documento			6	CENEPRED-INDECI
3	Señalar la ruta de evacuación y zonas seguras en los centros poblados y comunidades del distrito de Acoria.	Actividad			4	Dirección de GRD y Defensa Civil. CENEPRED-INDECI
AO	Mecanismos para promover buenas prácticas en GRD.					
1	Formular estrategias comunicacionales para promover adecuadas prácticas en GRD mediante medios de comunicación masiva y redes sociales, concursos, talleres, pasantías entre otros	Informe técnico	0%	2025-2030	6	Dirección de GRD y Defensa Civil. CENEPRED-INDECI
2	Realizar capacitaciones y jornadas de entrenamiento para apoyar en las labores de prevención, control lucha y extinción de incendios forestales dirigidas a las brigadas Comunes.	Capacitaciones			6	Dirección de GRD y Defensa Civil. SERFOR
O.P.2. Desarrollar y Promover la adecuada ocupación y uso del territorio considerando la GRD en el distrito de Acoria						
AO	Instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastre					
1	Elaborar el Plan de Ordenamiento Territorial del distrito de Acoria con enfoque de GRD.	Informe técnico	0%	2025-2030	1	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial y Dirección de GRD y Defensa Civil.
2	Elaborar el Plan de Desarrollo Urbano considerando la GRD Según zonas críticas de peligro en el distrito de Acoria.	Informe técnico			1	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial y Dirección de GRD y Defensa Civil.
3	Elaborar el Plan de Desarrollo Distrital Concertado de Acoria.	Informe técnico			1	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial y Dirección de GRD y Defensa Civil.
AO	Instrumentos técnicos de gestión prospectiva y correctiva implementados					
1	Firma de convenio con el ALA-ANA para la determinar las fajas marginales en los ríos Ichu y Río Mantaro del distrito de Acoria.	Informe Técnico	0%	2025-2030	6	ANA
AO	Normas e instrumentos estandarizados elaborados e implementados en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras.					
1	Actualizar el TUPA para la estandarización de los procedimientos para la evaluación y fiscalización en GRD entre estas Inspecciones Técnicas de Seguridad (ITSE), Evaluación de Condiciones de Seguridad en Espectáculos Públicos Deportivos y No Deportivos (ECSE), Visita de Inspección de Seguridad en Edificaciones (VISE), Inspecciones de control Urbano, Análisis de Riesgo (AdR) para fines de formalización.	Documento Técnico	0%	2025-2030	1	Dirección de GRD y Defensa Civil.
2	Formular y/o actualizar el Régimen de Aplicación de Infracción y sanciones Administrativas-RAISA de la Municipalidad Distrital de Acoria, procedimientos para el control y uso adecuado del territorio además del Área de Conservación Local.	Documento Técnico			1	Dirección de GRD y Defensa Civil.
AO	Procedimientos en GRD para el control y fiscalización de uso adecuado del territorio y edificaciones seguras implementados.					

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 091-2009-CE/REMIAT

Jomel Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



1	Contratar profesionales para las Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones –ITSE	Contrato	0%	2025–2030	6	Dirección de GRD y Defensa Civil.
2	Contratar profesionales para evaluar las Condiciones de Seguridad en Espectáculos Públicos Deportivos y No Deportivos– ECSE	Contrato			6	Dirección de GRD y Defensa Civil.
3	Contratar profesionales para realizar Visitas de Inspección de Seguridad en Edificaciones (VISE)	Contrato			6	Dirección de GRD y Defensa Civil.
4	Realizar Inspecciones (fiscalización) de Control Urbano	Actividad			6	Dirección de GRD y Defensa Civil.
AO	Servicio público de Transporte e infraestructura vial nacional en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad.					
1	Formulación de IOARR para la rehabilitación y mantenimiento de la vía vecinal expuestos a nivel de riesgo alto y muy alto ante las lluvias intensas en el distrito de Acoria .	IOARR	0%	2025–2030	6	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.
AO	Servicio saneamiento en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad.					
1	Formulación de IOARR para la optimización del sistema de abastecimiento de agua potable en el distrito de Acoria afectados por Inundación Fluvial.	IOARR	0%	2025–2030	1	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil
2						
AO	Programas en protección física en GRD en zonas de alta y muy alta exposición a peligros.					
1	Formular proyectos de inversión de servicios de protección física ante peligros (defensas ribereñas, espigones, diques incluyendo medidas de infraestructura natural en el río ichu).	PIP,S	0%	2025–2030	1	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil
2	Formular proyectos de inversión para la limpieza y descolmatación y construcción de defensa ribereña con muros de concreto armado en el margen derecho del rio ichu, para la protección y evitar procesos erosivos, socavamientos y desbordes originados por la dinámica hidrológica y las lluvias intensas en el sector (pucullo (san cristobal). Punto 01 Río ichu con: coordenadas: INICIO ESTE 515825.29 NORTE 8601376.60 Coordenadas: FIN ESTE 514489.65 NORTE 8602944.93 DISTANCIA: 950 metros.	PIP,S	0%	2025–2030	1	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil
3	Formular proyectos de inversión para la limpieza y descolmatación y construcción de defensa ribereña con muros de concreto armado en el margen derecho del rio ichu, para la protección y evitar procesos erosivos, socavamientos y desbordes originados por la dinámica hidrológica y las lluvias intensas en el sector Acoria. Punto 02 Río ichu con: coordenadas: INICIO ESTE 515202.74 NORTE 8602478.96 Coordenadas: FIN ESTE 515350.78 NORTE 8602057.61 DISTANCIA: 1120 metros.	PIP,S	0%	2025–2030	1	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil
4	Formular proyectos de inversión para la construcción de drenaje fluvial con concreto armado, para la canalización de la quebrada chinchicucho ubicada en el centro poblado de pallalla del Distrito de Acoria con un aprox. de 900 metros de longitud, poblado de Pallalla. Coordenadas INICIO: ESTE 526746.30 NORTE 8609650.27 Coordenadas FIN: ESTE 527404.62 NORTE 8610047.59 DISTANCIA: 900 metros.	PIP,S	0%	2025–2030	1	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil
5	Formular proyectos de inversión para la construcción de mallas protectoras contra caídas de rocas, para la protección de las viviendas del barrio Anta aledañas a las faldas del cerro lindo. Coordenadas: ESTE 514451.00 NORTE 8601244.00	PIP,S	0%	2025–2030	1	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 001-2018-AG/INCENAPAT



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre del Distrito de Acoria - Provincia y Departamento de Huancavelica

	Área: 500 m2.					y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil
6	Formular proyectos de inversión para la construcción de mallas protectoras contra caídas de rocas del cerro motoypata, para la protección de los transeúntes tanto vehiculares y peatonales que circulan por la vía vecinal que une al centro poblado de Acoria, silva, motoy, troya, Castilla pata, Ambato y Huancavelica. Coordenadas: ESTE 517300.00 NORTE 8598729.00 Área: 5000 m2.	PIP,S	0%	2025-2030	1	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil
7	Formular proyectos de inversión para la construcción de mallas protectoras contra caídas de rocas de la quebrada Ccellorumi, para la protección de los transeúntes tanto vehiculares y peatonales que circulan por la vía vecinal que une al centro poblado de Acoria, silva, motoy, troya, Castilla pata, Ambato y Huancavelica. Coordenadas: ESTE 516600.00 NORTE 8600867.00 Área: 9000 m2.	PIP,S	0%	2025-2030	1	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil
8	Formular proyectos de inversión para la construcción de banquetas en el cerro Ccota del centro poblado de Santiago de ccota Distrito de Acoria, con la finalidad de reducir el riesgo por deslizamiento de tierras. Coordenadas: ESTE 533091.00 NORTE 8609527.00 Área: 23000 m2.	PIP,S	0%	2025-2030	1	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil
9	Formular proyectos de inversión para la construcción de banquetas en el cerro Azúcar mocco del centro poblado de Acoria Distrito de Acoria, con la finalidad de reducir el riesgo por deslizamiento de tierras. Coordenadas: ESTE 515155.00 NORTE 8602541.00 Área: 3000 m2.	PIP,S	0%	2025-2030	1	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil
10	Formular proyectos y/o programas municipales de mejoramiento y reforzamiento de viviendas (casitas calientes) en zonas expuestas a peligros de Heladas alto y muy alto comunidades y centros poblados.	PIP,S	0%	2025-2030	1	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil
11	Formular proyectos de inversión para el desarrollo de técnicas agropecuarias ante peligros hidrometeorológicos (sistemas de riego, Fito toldos, instalación de cobertizos, prácticas de ensilado, etc.) en los distritos con susceptibilidad alto y muy alto.	PIP,S	0%	2025-2030	1	Sub Gerencia de Desarrollo Comunal y Agropecuario y Dirección. de GRD y Defensa Civil
12	Formular proyectos reforestación de cabeceras de cuenca, instalación de diques para control de cárcavas, zanjas de infiltración, manejo de praderas dirigidas a productores agrarios en cabeceras de cuencas, medidas de infraestructura natural y soluciones basadas en la naturaleza y conocimientos ancestrales.	PIP,S	0%	2025-2030	1	Sub Gerencia de Desarrollo Comunal y Agropecuario y Dirección. de GRD y Defensa Civil

O.P.3. Desarrollar para la implementación articulada de la gestión de riesgo de desastres en el distrito de Acoria

AO	Fortalecer capacidades para la incorporación de la GRD en el planeamiento estratégico y operativo en las entidades del SINAGERD					
1	Fortalecimiento Institucional mediante la creación de la Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastres como órgano de línea	Resolución de Aprobación	0%	2025-2030	1	Gerencia de Planeamiento y Presupuesto
2	Actualizar el Manual de Organización y funciones (MOF) según normativa vigente Ley del SINAGERD N° 29664	Documento			1	Gerencia de Planeamiento y Presupuesto
3	Actualizar el Reglamento de Organización y funciones (ROF) según normativa vigente Ley del SINAGERD N° 29664	Documento			1	Gerencia de Planeamiento y Presupuesto
4	Elaborar el Cuadro de Asignación Personal según normativa vigente Ley del SINAGERD N° 29664	Documento			1	Gerencia de Planeamiento y Presupuesto
5	Elaborar y/o actualizar el Plan Estratégico Institucional- PEI incorporando la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo.	Documento			1	Gerencia de Planeamiento y Presupuesto
6	Elaborar y/o actualizar el Plan Operativo Institucional- POI incorporando la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo.	Documento			1	Gerencia de Planeamiento y Presupuesto

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 001-2018-AG/DIR. D. N° 001-2018-AG/DIR.



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre del Distrito de Acoria - Provincia y Departamento de Huancavelica

7	Elaborar el Plan de Desarrollo Distrital Concertado (PDDC) distrito de Acoria incorporando la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo.	Documento			2	Gerente de Planeamiento y Presupuesto
8	Implementar programas de fortalecimiento de capacidades a especialistas, funcionarios y servidores públicos en gestión prospectiva correctiva y reactiva	Programa			6	Gerencia de Planeamiento y Presupuesto I
9	Implementar programas de fortalecimiento de capacidades a especialistas, funcionarios y servidores públicos en procedimientos de inspecciones técnicas de seguridad en edificaciones (ITSE), Evaluación de Condiciones de Seguridad en Espectáculos públicos deportivos y no Deportivos (ECSE), Inspecciones de control urbano entre otros.	Programa			6	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
AO	Planes de Continuidad operativa implementados en entidades del SINAGERD.					
1	Elaborar planes de continuidad operativa municipal a fin de garantizar la continuidad de la prestación de servicios o bienes a la población del distrito de Acoria.	Documento	0%	2025-2030	3	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
2	Ejecución de la elaboración de planes de continuidad operativa de las instituciones integrantes de la plataforma de defensa civil en el distrito de Acoria.	Documento			3	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
AO	Mecanismos de articulación con el sector privado en el marco de los planes de continuidad operativa.					
1	Ejecución de la elaboración de planes de continuidad operativa de las empresas prestadoras de servicios básicos en el distrito de Acoria.	Informe Técnico	0%	2025-2030	3	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
AO	Grupo de trabajo para la GRD y PDC con capacidades fortalecida para la implementación de la GRD.					
1	Fortalecer la implementación de los grupos de trabajo para la Gestión de Riesgo de Desastres como espacio interno de articulación en la municipalidad a través de su reglamento interno y la aprobación del plan anual de actividades	Reglamento y plan aprobado	5%	2025-2030	6	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
2	Fortalecer la Plataforma de defensa civil para una adecuada gestión reactiva, mediante la aprobación de su reglamento interno y su plan anual de trabajos	Reglamento y plan aprobado			6	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
3	Capacitación de los integrantes del grupo de trabajo y plataforma de defensa civil en temas de gestión de riesgo	Cursos			6	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
4	Realizar reuniones periódicas con los miembros del grupo de trabajo y plataforma de defensa civil en temas de gestión prospectiva, correctiva y reactiva	N° de Reuniones			18	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
AO	Espacios de participación en materia de GRD implementados por el sector privado y la sociedad civil, promovidos por las entidades públicas del SINAGERD según sus competencias.					
1	Implementar mesas de trabajo dentro de la plataforma de defensa civil con participación del sector privado y sociedad civil en materia de GRD	Documento	5%	2025-2030	6	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
AO	Organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades de GRD.					
1	Ampliación de voluntariados comunales frente a eventos naturales en los CC.PP susceptibles a deslizamientos, Inundación y Heladas con niveles Altos y Muy Altos.	VER	0%	2025-2030	12	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
2	Conformación de voluntariados estudiantiles para la difusión del conocimiento del riesgo ante heladas, movimientos de masas por lluvias intensas e inundación fluvial en las instituciones de nivel secundario del distrito de Acoria.	VER			12	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
AO	Plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la GRD, articulada en los tres niveles de gobierno.					
1	Registrar información relacionada en la plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la GRD considerando la GP, GC, GR (Encuestas ENAGERD, RENAMU, EPCI, SINPAD, ect)	Informe Técnico	0%	2025-2030	18	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
O.P.4.Desarrollar y fortalecer la incorporación de la gestión de riesgo de desastres en la inversión pública y privada						
AO	Capacitación y asistencia técnica en incorporación de la GRD en las inversiones públicas.					
1	Aprobar mediante resolución de consejo municipal el contenido mínimo de los términos de referencia para estudios de evaluación de riesgos para proyectos de inversión	Documento	0%	2025-2030	1	Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
2	Incluir dentro del ROF y MOF las funciones específicas de la Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastres para la revisión de los estudios de evaluación de riesgos de los proyectos de inversión pública y privada (cambio de uso de suelo- ZEE)	Instrumento Actualizado			1	Sub gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D.-N° 099-2017-AG/DIR-GERENCIAL

Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



3	Fortalecimiento de los funcionarios en diseño de una estrategia de gestión financiera para la GRD a través del FONDES, del PP068, cooperación internacional y Protección Financiera	Capacitación			6	Sub gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
AO	Alianzas y acuerdos con el sector privado para fortalecer las inversiones privadas en GRD.					
1	Fortalecer espacios de dialogo o grupos de colaboración entre las agencias de ayuda internacional, gremios, empresas y el sector público con enfoque territorial	Documento	0%	2025-2030	6	Sub gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
2	Incluir en los requisitos para el cambio de uso de suelos las evaluaciones de riesgo según Resolución Ministerial N° 020-2020- Vivienda	Documento			1	MVCS

Fuente: Equipo Técnico

3.4.2 Presupuesto

En el siguiente cuadro se muestran las actividades teniendo en cuenta los objetivos específicos y estrategias planteadas además de mencionar los mecanismos financieros para el cumplimiento de los objetivos.

Cuadro N° 84. Matriz de estrategias, actividades y mecanismos financieros

Código	Actividades Operativas	U.M	Producto a obtener						Costo estimado (soles)*
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	
O.P.1. Desarrollar y Promover la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad distrital de ACORIA									
AO	Estudios de riesgo desarrollados a nivel territorial.								
1	Realizar estudios de Evaluación de riesgos de heladas en los Centros Poblados de San Miguel De Pucacocha, Buenos Aires, Huanas Pampa, Pucacancha (union Progreso Pucacancha), Azul Ccocha, Panccan, Palmadera, Huantaylla, San Isidro De Ampurhuay, Yacuanay, Yanaocco, Pampacoris, Auquis, Atayllama, Naranjal, Llipllina, Ocopa, Laimina, Centro Alto, San Juan De Patapuquio, Achapata, Chupan, Los Angeles De Ccarahuasa Centro, Llahuecc, Huanupata, Ccellorumi, Alto Andino (ccarhuaranra), Pacchacc, Chicha, Ccarhuaslla, Patoccocha, Palmira Alta, Tinyacclla, Villa Esperanza, Palas, Especie, Heracorrall, Ñahuinpuquio, Seis De Agosto, La Victoria, Calle Corral, Layccaya, Corilla, Pichcca Cucho, Tambo Cuchu, Centro Alto, Pataccocha, Accoccasa, Union Quesera, Ccatunpampa, Occotunan (ccarahuasa Alta), Ruruncancha, Occsa, Collpa, Mullasa, Pilco Cancha, San Miguel, Cachihuaycco, Jose Olaya, Viskas, Yaracha. son los centros poblados que se encuentran en susceptibilidad nivel alta y muy alta para incluir en el programa multisectorial de bajas temperaturas "Heladas".	Estudio	40,000	60,000	80,000	100,000	100,000	120,000	400,000
2	Desarrollar la actualización del estudios de Evaluación de Riesgos por deslizamiento del cerro Ccamana, donde se encuentra en un peligro exponiendo el barrio Chaccas donde se tiene nivel de susceptibilidad Alta y Muy Alta	Estudio	-	15,000	-	-	-	-	15,000
3	Desarrollar la actualización del estudios de Evaluación de Riesgos por deslizamiento y flujo de detritos del cerro puca puca, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Acoria.	Estudio	20,000	-	-	-	-	-	20,000
4	Desarrollar estudios de Evaluación de Riesgos por flujo de detritos del cerro Chinchicucho, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Lloccllapampa del Distrito de Acoria Provincia y Departamento de Huancavelica.	Estudio	-	-	15,000				15,000
5	Desarrollar estudios de Evaluación de Riesgos por deslizamiento de tierra y reptación del centro poblado de Yacui en los cerros de mulhuañucha y paucapuquio. donde se	Estudio	-	-	-	15,000			15,000

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 091535-CE-REEDIFAT



	encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Yacui y sus medios de vida, del Distrito de Acoria Provincia y Departamento de Huancavelica.								
6	Desarrollar estudios de Evaluación de Riesgos por reptación del centro poblado de Llachocmarca en los cerro motoypampa, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Llachocmarca y sus medios de vida, del Distrito de Acoria Provincia y Departamento de Huancavelica.	Estudio	-	-	-	-	15,000		15,000
AO	Sistema e información para la gestión prospectiva y correctiva.								
1	Crear un sistema o plataforma geo informático para la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	Plataforma geo informática	-	-	30,000	-	-	-	30,000
2	Mantenimiento al sistema o plataforma geo informática que garantice la continuidad operativa de dicho sistema.	Actividad	-	7,000	-	7,000	-	70,000	21,000
3	Fortalecer capacidades en el acceso y uso de la información proporcionada por el SINPAD Y SIGRID,	Personas	10,000	-	10,000	-	10,000	-	30,000
AO	Materiales educativos que incorporen la GRD para la educación básica.								
1	Elaborar materiales educativos que incorporen al GRD en los diferentes niveles educativos	Actividad	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	12,000
2	Elaborar el Plan de Educación Comunitaria con enfoque de GRD.	Campaña	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	6,000
3	Desarrollar campañas de educación frente a heladas dirigidas a estudiantes de las II.EE ubicadas en zonas de muy alto y alto riesgo, entre otras en muy alta exposición ante heladas	Campaña	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	124,000
4	Desarrollar campañas de educación frente a movimientos de masas (lluvias intensas) dirigidas a estudiantes de las II.EE ubicadas en zonas en muy alto y alto riesgo ante inundación; entre otras en muy alta exposición ante inundación.	Campaña	2,000	4,000	2,000	2,000	2,000	2,000	12,000
5	Desarrollar campañas de educación frente a Inundación Fluvial (lluvias intensas) dirigidas a estudiantes de las II.EE ubicadas en zonas en muy alto y alto riesgo ante movimiento de; entre otras en muy alta exposición ante deslizamientos.	Campaña	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	6,000
AO	Programa diferenciado de educación comunitaria que fortalezcan conocimientos en gestión prospectiva, correctiva de la GRD.								
1	Realizar campañas de educación ambiental sobre temas conservación de suelos y quemas de pastizales Dirigida a los productores agropecuarios del distrito en coordinación con la subgerencia de Gestión Ambiental de la Municipalidad Distrital de Acoria.	Campaña	-	3,000	-	3,000	-	3,000	9,000
AOM 1.5.2	Instrumentos técnicos y normativos desarrollados con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural para la educación comunitaria en GRD.								
1	Elaborar mapas comunitarios de riesgo en las comunidades y CC.PP que estén expuestos a niveles de riesgo Alto y Muy alto.	Actividades	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	12,000
2	Plan de gestión de riesgo comunitario en los CC.PP de que estén expuestos a niveles de riesgo Alto y Muy alto con enfoque de género y carácter inclusivo	Documento	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	12,000
3	Señalar la ruta de evacuación y zonas seguras en los centros poblados y comunidades del distrito de Acoria.	Actividad	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	24,000
AO	Mecanismos para promover buenas prácticas en GRD.								
1	Formular estrategias comunicacionales para promover adecuadas prácticas en GRD mediante medios de comunicación masiva y redes sociales, concursos, talleres, pasantías entre otros	Informe técnico	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	15,000

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 091-2007-CE/REDDIFAT



2	Realizar capacitaciones y jornadas de entrenamiento para apoyar en las labores de prevención, control lucha y extinción de incendios forestales dirigidas a las brigadas Comunales.	Capacitaciones	-	3,000	-	3,000	-	3,000	9,000
O.P.2. Desarrollar y Promover la adecuada ocupación y uso del territorio considerando la GRD en el distrito de ACORIA									
AO	Instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastre								
1	Elaborar el Plan de Ordenamiento Territorial del distrito de Acoria con enfoque de GRD.	Informe técnico	30,000	-	-	-	-	-	30,000
2	Elaborar el Plan de Desarrollo Urbano considerando la GRD Según zonas críticas de peligro en el distrito de Acoria.	Informe técnico	20,000	-	-	-	-	-	20,000
3	Elaborar el Plan de Desarrollo Distrital Concertado de Acoria.	Informe técnico	30,000	-	-	-	-	-	30,000
AO	Instrumentos técnicos de gestión prospectiva y correctiva implementados								
1	Firma de convenio con el ALA-ANA para la determinar las fajas marginales en los ríos ichu y Río mantaro del distrito de Acoria.	Informe técnico	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	6,000
AO	Normas e instrumentos estandarizados elaborados e implementados en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras.								
1	Actualizar el TUPA para la estandarización de los procedimientos para la evaluación y fiscalización en GRD entre estas Inspecciones Técnicas de Seguridad (ITSE), Evaluación de Condiciones de Seguridad en Espectáculos Públicos Deportivos y No Deportivos (ECSE), Visita de Inspección de Seguridad en Edificaciones (VISE), Inspecciones de control Urbano, Análisis de Riesgo (AdR) para fines de formalización.	Documento Técnico	8,000	-	-	-	-	-	8,000
2	Formular y/o actualizar el Régimen de Aplicación de Infracción y sanciones Administrativas-RAISA de la Municipalidad Distrital de Acoria, procedimientos para el control y uso adecuado del territorio además del Área de Conservación Local.	Documento Técnico	3,000	-	-	-	-	-	3,000
AO	Procedimientos en GRD para el control y fiscalización de uso adecuado del territorio y edificaciones seguras implementados.								
1	Contratar profesionales para las Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones - ITSE	Contrato	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	60,000
2	Contratar profesionales para evaluar las Condiciones de Seguridad en Espectáculos Públicos Deportivos y No Deportivos- ECSE	Contrato	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	60,000
3	Contratar profesionales para realizar Visitas de Inspección de Seguridad en Edificaciones (VISE)	Contrato	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	60,000
4	Realizar Inspecciones (fiscalización) de Control Urbano	Actividad	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	60,000
AO	Servicio público de Transporte e infraestructura vial nacional en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad.								
1	Formulación de IOARR para la rehabilitación y mantenimiento de la vía vecinal expuestos a nivel de riesgo alto y muy alto ante las lluvias intensas en el distrito de Acoria .	IOARR	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	60,000
AO	Servicio saneamiento en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad.								
2	Formulación de IOARR para el mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable en el distrito de Acoria afectados por Inundación Fluvial.	IOARR	-	40,000	-	-	-	-	40,000
AO	Programas en protección física en GRD en zonas de alta y muy alta exposición a peligros.								
1	Formular proyectos de inversión de servicios de protección física ante peligros (defensas ribereñas, espigones, diques incluyendo medidas de infraestructura natural en el río ichu).	Fichas	-	10,000	-	10,000	-	10,000	30,000



2	Formular proyectos de inversión para la limpieza y descolmatación y construcción de defensa ribereña con muros de concreto armado en el margen derecho del rio ichu, para la protección y evitar procesos erosivos, socavamientos y desbordes originados por la dinámica hidrológica y las lluvias intensas en el sector (pucullo – san Cristóbal). Punto 01 Rio ichu con: coordenadas: INICIO ESTE 515825.29 NORTE 8601376.60 Coordenadas: FIN ESTE 514489.65 NORTE 8602944.93 DISTANCIA: 950 metros.	PIP,S	-	30,000	-	-	-	-	30,000
3	Formular proyectos de inversión para la limpieza y descolmatación y construcción de defensa ribereña con muros de concreto armado en el margen derecho del rio ichu, para la protección y evitar procesos erosivos, socavamientos y desbordes originados por la dinámica hidrológica y las lluvias intensas en el sector Acoria. Punto 02 Rio ichu con: coordenadas: INICIO ESTE 515202.74 NORTE 8602478.96 Coordenadas: FIN ESTE 515350.78 NORTE 8602057.61 DISTANCIA: 1120 metros.	PIP,S	-	-	-	40,000	-	-	40,000
4	Formular proyectos de inversión para la construcción de drenaje fluvial con concreto armado, para la canalización de la quebrada chinchicucho ubicada en el centro poblado de Pallalla del Distrito de Acoria con un aprox. de 900 metros de longitud, poblado de Pallalla. Coordenadas INICIO: ESTE 526746.30 NORTE 8609650.27 Coordenadas FIN: ESTE 527404.62 NORTE 8610047.59 DISTANCIA: 900 metros.	PIP,S	-	-	20,000	-	-	-	20,000
5	Formular proyectos de inversión para la construcción de mallas protectoras contra caídas de rocas, para la protección de las viviendas del barrio Anta aledañas a las faldas del cerro lindo. Coordenadas: ESTE 514451.00 NORTE 8601244.00 Área: 500 m2.	PIP,S	-	-	30,000	-	-	-	30,000
6	Formular proyectos de inversión para la construcción de mallas protectoras contra caídas de rocas del cerro motoypata, para la protección de los transeúntes tanto vehiculares y peatonales que circulan por la vía vecinal que une al centro poblado de Acoria, silva, motoy, troya, Castilla pata, Ambato y Huancavelica.. Coordenadas: ESTE 517300.00 NORTE 8598729.00 Área: 5000 m2.	PIP,S	-	-	-	35,000	-	-	35,000
7	Formular proyectos de inversión para la construcción de mallas protectoras contra caídas de rocas de la quebrada Ccellorumi, para la protección de los transeúntes tanto vehiculares y peatonales que circulan por la vía vecinal que une al centro poblado de Acoria, silva, motoy, troya, Castilla pata, Ambato y Huancavelica. Coordenadas: ESTE 516600.00 NORTE 8600867.00 Área: 9000 m2.	PIP,S	-	-	-	40,000	-	-	40,000
8	Formular proyectos de inversión para la construcción de banquetas en el cerro Ccota del centro poblado de Santiago de ccota Distrito de Acoria, con la finalidad de reducir el riesgo por deslizamiento de tierras. Coordenadas: ESTE 533091.00 NORTE 8609527.00 Área: 23000 m2.	PIP,S	-	40,000	-	-	-	-	40,000

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 091-2009-CE/REEDIFAT

Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



9	Formular proyectos de inversión para la construcción de banquetas en el cerro Azúcar mocco del centro poblado de Acoria Distrito de Acoria, con la finalidad de reducir el riesgo por deslizamiento de tierras. Coordenadas: ESTE 515155.00 NORTE 8602541.00 Área: 3000 m2.	PIP,S	-	-	-	30,000	-	-	30,000
10	Formular proyectos y/o programas municipales de mejoramiento y reforzamiento de viviendas (casitas calientes) en zonas expuestas a peligros de Heladas alto y muy alto comunidades y centros poblados.	PIP,S	-	50,000	-	-	-	-	50,000
11	Formular proyectos de inversión para el desarrollo de técnicas agropecuarias ante peligros hidrometeorológicos (sistemas de riego, Fito toldos, instalación de cobertizos, prácticas de ensilado, etc.) en los distritos con susceptibilidad alto y muy alto.	PIP,S	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	90,000
12	Formular proyectos reforestación de cabeceras de cuenca, instalación de diques para control de cárcavas, zanjas de infiltración, manejo de praderas dirigidas a productores agrarios en cabeceras de cuencas, medidas de infraestructura natural y soluciones basadas en la naturaleza y conocimientos ancestrales.	PIP,S	20,000	-	10,000	-	20,000	-	60,000
O.P.3.Desarrollar para la implementación articulada de la gestión de riesgo de desastres en el distrito de Acoria									
AO	Fortalecer capacidades para la incorporación de la GRD en el planeamiento estratégico y operativo en las entidades del SINAGERD								
1	Fortalecimiento Institucional mediante la creación de la Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastres como órgano de línea	Resolución de Aprobación	-	-	-	-	-	5,000	5,000
2	Actualizar el Manual de Organización y funciones (MOF) según normativa vigente Ley del SINAGERD N° 29664	Documento	-	-	-	-	-	2,000	2,000
3	Actualizar el Reglamento de Organización y funciones (ROF) según normativa vigente Ley del SINAGERD N° 29664	Documento	-	-	-	-	-	2,000	2,000
4	Elaborar el Cuadro de Asignación Personal según normativa vigente Ley del SINAGERD N° 29664	Documento	-	-	-	-	-	2,000	2,000
5	Elaborar y/o actualizar el Plan Estratégico Institucional- PEI incorporando la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo.	Documento	-	-	-	-	-	5,000	5,000
6	Elaborar y/o actualizar el Plan Operativo Institucional- POI incorporando la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo.	Documento	-	-	-	-	-	5,000	5,000
7	Elaborar el Plan de Desarrollo Distrital Concertado (PDDC) distrito de Acoria incorporando la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo.	Documento	-	10,000	-	-	10,000	-	20,000
8	Implementar programas de fortalecimiento de capacidades a especialistas, funcionarios y servidores públicos en gestión prospectiva correctiva y reactiva	Programa	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	18,000
9	Implementar programas de fortalecimiento de capacidades a especialistas, funcionarios y servidores públicos en procedimientos de inspecciones técnicas de seguridad en edificaciones (ITSE), Evaluación de Condiciones de Seguridad en Espectáculos públicos deportivos y no Deportivos (ECSE), Inspecciones de control urbano entre otros.	Programa	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	18,000
AO	Planes de Continuidad operativa implementados en entidades del SINAGERD.								
1	Elaborar planes de continuidad operativa municipal a fin de garantizar la continuidad de la prestación de servicios o bienes a la población del distrito de Acoria.	Documento	-	5,000	-	5,000	-	5,000	21,000
2	Ejecución de la elaboración de planes de continuidad operativa de las instituciones integrantes de la plataforma de defensa civil en el distrito de Acoria	Documento	-	5,000	-	5,000	-	5,000	21,000
AO	Mecanismos de articulación con el sector privado en el marco de los planes de continuidad operativa.								



1	Ejecución de la elaboración de planes de continuidad operativa de las empresas prestadoras de servicios básicos en el distrito de Acoria.	Informe técnico	-	7,000	-	7,000	-	7,000	21,000
AO	Grupo de trabajo para la GRD y PDC con capacidades fortalecida para la implementación de la GRD.								
1	Fortalecer la implementación de los grupos de trabajo para la Gestión de Riesgo de Desastres como espacio interno de articulación en la municipalidad a través de su reglamento interno y la aprobación del plan anual de actividades	Reglamento y plan aprobado	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	6,000
2	Fortalecer la Plataforma de defensa civil para una adecuada gestión reactiva, mediante la aprobación de su reglamento interno y su plan anual de trabajos	Reglamento y plan aprobado	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	6,000
3	Capacitación de los integrantes del grupo de trabajo y plataforma de defensa civil en temas de gestión de riesgo	cursos	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	6,000
4	Realizar reuniones periódicas con los miembros del grupo de trabajo y plataforma de defensa civil en temas de gestión prospectiva, correctiva y reactiva	Nº DE REUNIONES	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	6,000
AO	Espacios de participación en materia de GRD implementados por el sector privado y la sociedad civil, promovidos por las entidades públicas del SINAGERD según sus competencias.								
1	Implementar mesas de trabajo dentro de la plataforma de defensa civil con participación del sector privado y sociedad civil en materia de GRD	Documento	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	12,000
AO	Organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades de GRD.								
1	Ampliación de voluntariados comunales frente a eventos naturales en los CC.PP susceptibles a deslizamientos, Inundación y Heladas con niveles Altos y Muy Altos.	VER	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	24,000
AO	Plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la GRD, articulada en los tres niveles de gobierno.								
1	Registrar información relacionada en la plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la GRD considerando la GP, GC, GR (Encuestas ENAGERD, RENAMU, EPCI, SINPAD, etc.)	Informe Técnico	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	60,000
O.P.4.Desarrollar y fortalecer la incorporación de la gestión de riesgo de desastres en la inversión pública y privada									
AO	Capacitación y asistencia técnica en incorporación de la GRD en las inversiones públicas.								
1	Aprobar mediante resolución de consejo municipal el contenido mínimo de los términos de referencia para estudios de evaluación de riesgos para proyectos de inversión	Documento	-	-	-	-	-	1,000	1,000
2	Incluir dentro del ROF y MOF las funciones específicas de la Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastres para la revisión de los estudios de evaluación de riesgos de los proyectos de inversión pública y privada (cambio de uso de suelo- ZEE)	Instrumento Actualizado	-	-	-	-	-	1,000	1,000
3	Fortalecimiento de los funcionarios en diseño de una estrategia de gestión financiera para la GRD a través del FONDES, del PP068, cooperación internacional y Protección Financiera	Capacitación	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	30,000
AO	Alianzas y acuerdos con el sector privado para fortalecer las inversiones privadas en GRD.								
1	Fortalecer espacios de dialogo o grupos de colaboración entre las agencias de ayuda internacional, gremios, empresas y el sector público con enfoque territorial	Documento	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	12,000
2	Incluir en los requisitos para el cambio de uso de suelos las evaluaciones de riesgo según Resolución Ministerial N° 020-2020- Vivienda	Documento	-	-	-	-	-	2,000	2,000

Fuente: Equipo Técnico

Nota

A lo largo de la ejecución del presente Plan, puede darse el contexto de modificar las inversiones (costo de ejecución), de acuerdo al Programa Multianual de Inversiones vigente para el año 2025-2030, bajo criterio de priorización de inversiones y criterio del Equipo Técnico y grupo de Trabajo.



4 CAPITULO IV IMPLEMENTACION DEL PRRDD. ACORIA (2025-2030)

La responsabilidad de la coordinación general de la implementación del PPRRD_ACORIA será asumida por la Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial y la Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil con la finalidad de realizar las acciones pertinentes para dar soluciones integrales a los principales peligros recurrentes en distrito tales como las heladas, movimientos de masa e inundaciones. El presente plan busca la priorización e intervención sobre aspectos fundamentales como la institucionalización de la GRD en las entidades públicas, además de fortalecer la gestión del territorio, garantizar el conocimiento del riesgo, además de implementar proyectos que garanticen la mitigación del riesgo y fortalecimiento de capacidades preventivas y reducción de las vulnerabilidades de la población.

4.1 Financiamiento

Para acceder al financiamiento y asignación de recursos en la implementación de medidas de gestión de riesgo de desastres es necesario realizar el adecuado dimensionamiento de los costos de la implementación de actividades del plan considerando diversos criterios tales como: daños producidos en desastres anteriores, montos anuales destinados para la atención de emergencias, costos de operación y mantenimiento, presupuestos con los que cuenta la Municipalidad Distrital de Acoria.

El mecanismo de financiamiento para la implementación de las diversas actividades y proyectos en el Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres (PPRRD) de la Municipalidad Distrito de Acoria considera los siguientes:

- Programa presupuestal N° 0068: Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres (PREVAED).
- Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales (FONDES), destinado para financiar inversión pública y actividades para la mitigación, capacidad de respuesta, rehabilitación y reconstrucción ante la ocurrencia de fenómenos naturales y antrópicos.
- Gestiones con los representantes de la cooperación internacional.
- Otros mecanismos de presupuesto de inversión de la municipalidad.
 - RO: Recursos Ordinarios.
 - RDR: Recursos Directamente Recaudados.
 - ROOC: Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito.
 - D y T: Donaciones y Transferencias.
 - RD: Recursos Determinados.

4.1.1 Productos y actividades

A continuación, se describe los productos y el programa presupuestal para su respectiva implementación:

Cuadro N° 85. Productos y actividades del PPRRD_ACORIA (2025-2030)

Código	Actividades Operativas de Inversión	Total	Costo estimado (soles)*	Responsable **	Mecanismos financieros		
					PROYECTO	FONDO	OTROS
O.P.1. Desarrollar y Promover la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad distrital de Acoria							
AO.	Estudios de riesgo desarrollados a nivel territorial.						
1	Realizar estudios de Evaluación de riesgos de heladas en los Centros Poblados de San Miguel De Pucacocha, Buenos Aires, Huanas Pampa, Pucacancha (union	6	400,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento	X		

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
 POR FENOMENOS NATURALES
 R.D. N° 9945-2025-CH/GERENCIA
 JPMela-Sanchez Huaman
 INGENIERO AMBIENTAL
 CIP: 270272



	Progreso Pucacancha), Azul Ccocha, Panccan, Palmadera, Huantaylla, San Isidro De Ampurhuay, Yacuanay, Yanaocco, Pampacoris, Auquis, Atayllama, Naranjal, Llipllina, Ocopa, Laimina, Centro Alto, San Juan De Patapuquio, Achapata, Chupan, Los Angeles De Ccarahuasa Centro, Llahuecc, Huanupata, Ccellorumi, Alto Andino (ccarhuanra), Pacchacc, Chicha, Ccarhuaslla, Patoccocha, Palmira Alta, Tinyaccla, Villa Esperanza, Palas, Especie, Heracorral, Nahuinpuquio, Seis De Agosto, La Victoria, Calle Corral, Layccaya, Corilla, Pichcca Cucho, Tambo Cuchu, Centro Alto, Pataccocha, Accoccasa, Union Quesera, Ccatunpampa, Occotunan (ccarahuasa Alta), Ruruncancha, Occsa, Collpa, Mullasa, Pilco Cancha, San Miguel, Cachihuaycco, Jose Olaya, Viskas, Yaracha. son los centros poblados que se encuentran en susceptibilidad nivel alta y muy alta para incluir en el programa multisectorial de bajas temperaturas "Heladas".			y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.		
2	Desarrollar la actualización del estudio de Evaluación de Riesgos por deslizamiento del cerro Ccamana, donde se encuentra en un peligro exponiendo el barrio Chaccas donde se tiene nivel de susceptibilidad Alta y Muy Alta	6	15,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X	
3	Desarrollar la actualización del estudios de Evaluación de Riesgos por deslizamiento y flujo de detritos del cerro puca puca, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Acoria.	6	20,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X	
4	Desarrollar estudios de Evaluación de Riesgos por flujo de detritos del cerro Chinchicucho, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Lloccllapampa del Distrito de Acoria Provincia y Departamento de Huancavelica.	6	15,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X	
5	Desarrollar estudios de Evaluación de Riesgos por deslizamiento de tierra y reptación del centro poblado de Yacui en los cerros de mulahuañucha y paucapuquio, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Yacui y sus medios de vida, del Distrito de Acoria Provincia y Departamento de Huancavelica.	6	15,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X	
6	Desarrollar estudios de Evaluación de Riesgos por reptación del centro poblado de Llachocmarca en el cerro motoypampa, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Llachocmarca y sus medios de vida, del Distrito de Acoria Provincia y Departamento de Huancavelica.	6	15,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X	
AO	Sistema e información para la gestión prospectiva, correctiva y reactiva.					
1	Crear un sistema o plataforma geo informático para la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	1	30,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X	
2	Mantenimiento al sistema o plataforma geo informática que garantice la continuidad operativa de dicho sistema.	3	21,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X	
3	Fortalecer capacidades en el acceso y uso de la información proporcionada por el SINPAD Y SIGRID,	30	30,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X	
AO	Materiales educativos que incorporen la GRD para la educación básica.					
1	Elaborar materiales educativos que incorporen al GRD en los diferentes niveles educativos	6	12,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X	
2	Elaborar el Plan de Educación Comunitaria con enfoque de GRD.	6	6,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X	



3	Desarrollar campañas de educación frente a heladas dirigidas a estudiantes de las II.EE ubicadas en zonas de muy alto y alto riesgo, entre otras en muy alta exposición ante heladas	6	124,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		
4	Desarrollar campañas de educación frente a movimientos de masas (lluvias intensas) dirigidas a estudiantes de las II.EE ubicadas en zonas en muy alto y alto riesgo ante inundación; entre otras en muy alta exposición ante inundación.	6	12,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		
5	Desarrollar campañas de educación frente a Inundación Fluvial (lluvias intensas) dirigidas a estudiantes de las II.EE ubicadas en zonas en muy alto y alto riesgo ante movimiento de; entre otras en muy alta exposición ante deslizamientos.	6	18,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		
AO	Programa diferenciado de educación comunitaria que fortalezcan conocimientos en gestión prospectiva, correctiva y reactiva de la GRD.						
1	Realizar campañas de educación ambiental sobre temas conservación de suelos y quemados de pastizales Dirigida a los productores agropecuarios del distrito en coordinación con la sub gerencia de Gestión Ambiental de la Municipalidad Distrital de Acoria.	3	9,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		
AO	Instrumentos técnicos y normativos desarrollados con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural para la educación comunitaria en GRD.						
1	Elaborar mapas comunitarios de riesgo en las comunidades y CC.PP que estén expuestos a niveles de riesgo Alto y Muy alto.	6	12,000	Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		X
2	Plan de gestión de riesgo comunitario en los CC.PP de que estén expuestos a niveles de riesgo Alto y Muy alto con enfoque de género y carácter inclusivo	6	12,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		X
3	Señalar la ruta de evacuación y zonas seguras en los centros poblados y comunidades del distrito de Acoria.	6	24,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		X
AO	Mecanismos para promover buenas prácticas en GRD.						
1	Formular estrategias comunicacionales para promover adecuadas prácticas en GRD mediante medios de comunicación masiva y redes sociales, concursos, talleres, pasantías entre otros	6	15,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil..	X		X
2	Realizar capacitaciones y jornadas de entrenamiento para apoyar en las labores de prevención, control lucha y extinción de incendios forestales dirigidas a las brigadas Comunes.	3	9,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		X
O.P.2. Desarrollar y Promover la adecuada ocupación y uso del territorio considerando la GRD en el distrito de ACORIA							
AOM	Instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastre						
1	Elaborar el Plan de Ordenamiento Territorial del distrito de Acoria con enfoque de GRD.	1	30,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		
2	Elaborar el Plan de Desarrollo Urbano considerando la GRD Según zonas críticas de peligro en el distrito de Acoria.	1	20,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		
3	Elaborar el Plan de Desarrollo Distrital Concertado de Acoria.	1	30,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		
AO	Instrumentos técnicos de gestión prospectiva y correctiva implementados						
1	Firma de convenio con el ALA-ANA para la determinar las fajas marginales en los ríos Ichu y Río Mantaro del distrito de Acoria.	6	6,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		
AO	Normas e instrumentos estandarizados elaborados e implementados en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras.						
1	Actualizar el TUPA para la estandarización de los procedimientos para la evaluación y fiscalización en GRD entre estas Inspecciones Técnicas de Seguridad (ITSE), Evaluación de Condiciones de Seguridad en Espectáculos Públicos Deportivos y No Deportivos (ECSE), Visita de	1	8,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil..	X		

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 5973-2013-AG-INC-DE
JPMela-Sánchez Huaman
INC-AMBIENTAL
CIP: 270272



	Inspección de Seguridad en Edificaciones (VISE), Inspecciones de control Urbano, Análisis de Riesgo (AdR) para fines de formalización.							
2	Formular y/o actualizar el Régimen de Aplicación de Infracción y sanciones Administrativas-RAISA de la Municipalidad Distrital de Acoria, procedimientos para el control y uso adecuado del territorio además del Área de Conservación Local.	1	3,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X			
AO	Procedimientos en GRD para el control y fiscalización de uso adecuado del territorio y edificaciones seguras implementados.							
1	Contratar profesionales para las Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones -ITSE	6	60,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil..	X			
2	Contratar profesionales para evaluar las Condiciones de Seguridad en Espectáculos Públicos Deportivos y No Deportivos- ECSE	6	60,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X			
3	Contratar profesionales para realizar Visitas de Inspección de Seguridad en Edificaciones (VISE)	6	60,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X			
4	Realizar Inspecciones (fiscalización) de Control Urbano	6	60,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X			
AO	Servicio público de Transporte e infraestructura vial nacional en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad.							
1	Formulación de IOARR para la reparación y mantenimiento de vía nacional, vía vecinal expuestos a nivel de riesgo alto y muy alto ante heladas en el distrito de Acoria.	6	60,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil..	X			
AO	Servicio saneamiento en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad.							
1	Formulación de IOARR para el mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable en el distrito de Acoria afectados por Inundación Fluvial.	1	40,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil..	X			
AO	Programas en protección física en GRD en zonas de alta y muy alta exposición a peligros.							
1	Formular proyectos de inversión de servicios de protección física ante peligros (defensas ribereñas, espigones, diques incluyendo medidas de infraestructura natural en el río ichu).	3	30,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X	X	X	
2	Formular proyectos de inversión para la limpieza y descolmatación y construcción de defensa ribereña con muros de concreto armado en el margen derecho del río ichu, para la protección y evitar procesos erosivos, socavamientos y desbordes originados por la dinámica hidrológica y las lluvias intensas en el sector (pucullo (san cristobal). Punto 01 Río ichu con: coordenadas: INICIO ESTE 515825.29 NORTE 8601376.60 Coordenadas: FIN ESTE 514489.65 NORTE 8602944.93 DISTANCIA: 950 metros.	1	30,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X	X		
3	Formular proyectos de inversión para la limpieza y descolmatación y construcción de defensa ribereña con muros de concreto armado en el margen derecho del río ichu, para la protección y evitar procesos erosivos, socavamientos y desbordes originados por la dinámica hidrológica y las lluvias intensas en el sector Acoria. Punto 02 Río ichu con: coordenadas: INICIO ESTE 515202.74 NORTE 8602478.96 Coordenadas: FIN ESTE 515350.78 NORTE 8602057.61 DISTANCIA: 1120 metros.	1	40,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X	X	X	
4	Formular proyectos de inversión para la construcción de drenaje fluvial con concreto armado, para la canalización de la quebrada chinchicucho ubicada en el centro poblado de pallalla del Distrito de Acoria con un aprox. de 900 metros de longitud, poblado de Pallalla. Coordenadas INICIO: ESTE 526746.30 NORTE 8609650.27 Coordenadas FIN: ESTE 527404.62 NORTE 8610047.59	1	20,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X	X	X	

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9973-2019-DE
JPMela-Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

VALUACIÓN DE LOS RIESGOS DE CONTAMINACIÓN
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 00973-2008-CONAM-DESEM-PAT

Jose Zúñiga

Josemel Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



4	Elaborar el Cuadro de Asignación Personal según normativa vigente Ley del SINAGERD N° 29664	1	2,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		X
5	Elaborar y/o actualizar el Plan Estratégico Institucional- PEI incorporando la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo.	1	5,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		X
6	Elaborar y/o actualizar el Plan Operativo Institucional- POI incorporando la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo.	1	5,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		X
7	Elaborar el Plan de Desarrollo Distrital Concertado (PDDC) distrito de Acoria incorporando la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo.	2	20,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		X
8	Implementar programas de fortalecimiento de capacidades a especialistas, funcionarios y servidores públicos en gestión prospectiva correctiva y reactiva	6	18,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		X
9	Implementar programas de fortalecimiento de capacidades a especialistas, funcionarios y servidores públicos en procedimientos de inspecciones técnicas de seguridad en edificaciones (ITSE), Evaluación de Condiciones de Seguridad en Espectáculos públicos deportivos y no Deportivos (ECSE), Inspecciones de control urbano entre otros.	6	18,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		X
AO	Planes de Continuidad operativa implementados en entidades del SINAGERD.						
1	Elaborar planes de continuidad operativa municipal a fin de garantizar la continuidad de la prestación de servicios o bienes a la población del distrito de Acoria.	3	21,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		X
2	Fiscalizar la elaboración de planes de continuidad operativa de las instituciones integrantes de la plataforma de defensa civil en el distrito de Acoria.	3	21,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		X
AO	Mecanismos de articulación con el sector privado en el marco de los planes de continuidad operativa.						
1	Fiscalizar la elaboración de planes de continuidad operativa de las empresas prestadoras de servicios básicos en el distrito de Acoria.	3	21,000	Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Territorial, Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		X
AO	Grupo de trabajo para la GRD y PDC con capacidades fortalecida para la implementación de la GRD.						
1	Fortalecer la implementación de los grupos de trabajo para la Gestión de Riesgo de Desastres como espacio interno de articulación en la municipalidad a través de su reglamento interno y la aprobación del plan anual de actividades	6	6,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		X
2	Fortalecer la Plataforma de defensa civil para una adecuada gestión reactiva, mediante la aprobación de su reglamento interno y su plan anual de trabajos	6	6,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		X
3	Capacitación de los integrantes del grupo de trabajo y plataforma de defensa civil en temas de gestión de riesgo	6	18,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		X
4	Realizar reuniones periódicas con los miembros del grupo de trabajo y plataforma de defensa civil en temas de gestión prospectiva, correctiva y reactiva	18	18,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		X
AO	Espacios de participación en materia de GRD implementados por el sector privado y la sociedad civil, promovidos por las entidades públicas del SINAGERD según sus competencias.						
1	Implementar mesas de trabajo dentro de la plataforma de defensa civil con participación del sector privado y sociedad civil en materia de GRD	6	12,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		
AO	Organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades de GRD.						
1	Ampliación de voluntariados comunales frente a eventos naturales en los CC.PP susceptibles a deslizamientos Inundación y Heladas con niveles Altos y Muy Altos.	12	24,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		
AO	Plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la GRD, articulada en los tres niveles de gobierno.						
1	Registrar información relacionada en la plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la GRD considerando la GP, GC, GR (Encuestas ENAGERD, RENAMU, EPCI, SINPAD, etc.)	18	60,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X		

EVALUACIÓN DE LOS NIVELES DE RIESGOS POR FENÓMENOS NATURALES
 R.D. N° 993-2019-AG/INC
 JPMela Sánchez Huaman
 INC. AMBIENTAL
 CIP: 270272



O.P.4.Desarrollar y fortalecer la incorporación de la gestión de riesgo de desastres en la inversión pública y privada						
AO	Capacitación y asistencia técnica en incorporación de la GRD en las inversiones públicas.					
1	Aprobar mediante resolución de consejo municipal el contenido mínimo de los términos de referencia para estudios de evaluación de riesgos para proyectos de inversión	1	1,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X	X
2	Incluir dentro del ROF y MOF las funciones específicas de la Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastres para la revisión de los estudios de evaluación de riesgos de los proyectos de inversión pública y privada (cambio de uso de suelo- ZEE)	1	1,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X	X
3	Fortalecimiento de los funcionarios en diseño de una estrategia de gestión financiera para la GRD a través del FONDES, del PP068, cooperación internacional y Protección Financiera	6	30,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X	X
AO	Alianzas y acuerdos con el sector privado para fortalecer las inversiones privadas en GRD.					
1	Fortalecer espacios de dialogo o grupos de colaboración entre las agencias de ayuda internacional, gremios, empresas y el sector público con enfoque territorial	6	12,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X	X
2	Incluir en los requisitos para el cambio de uso de suelos las evaluaciones de riesgo según Resolución Ministerial N° 020-2020- Vivienda	1	2,000	Gerencia de planeamiento y presupuesto, Dirección. de GRD y Defensa Civil.	X	X

Fuente: Equipo Técnico

4.1.2 Proyecto de Inversión

En el PPRRD ACORIA se establecen las inversiones que la municipalidad Distrital de Acoria a la fecha tiene programada en el Programa Multianual de inversiones, los cuales deberán ser priorizados.

Del mismo modo, se deberá priorizar los proyectos que contribuyan a la gestión correctiva del riesgo, estos proyectos se detallan a continuación:

Cuadro N° 86. Proyectos que refuerzan la gestión correctiva del riesgo de desastres

N°	CUI/Cod. idea	NOMBRE DE INVERSIÓN	TIPOLOGÍA DE INVERSIÓN	FUNCIÓN	MONTO DE INVERSIÓN (S/.)	PMI
1	2471070	Mejoramiento de la carretera emp pe-3sm(dv. lirio) - acoria -emp pe-26; emp pe-26b (cunyac)pucapampa -emp pe-3sm; emp. pe-3s (la esmeralda)emp pe-3sm; emp. pe-3sm; tinquerccasa -emp. hv-113 (pucapampa); emp. pe-3s (la esmeralda) - pachamarca; emp. pe-26b (lircay)-emp. pe-3sm (calzada); emp. pe26b (repartición huapa)emp. pe-28a; emp. pe-28a (dv. paras)-rosaspata emp. pe-28a (dv. arizona), por niveles de servicio distrito de Acoria provincia de Huancavelica- departamento de Huancavelica	Proyecto de Inversión	Transporte	25,227,756	SI

Fuente: Equipo Técnico

4.1.3 Programación Financiera Multianual

Se describe a continuación la programación financiera multianual del PPRRD ACORIA.

Cuadro N° 87. Programa financiero multianual del PPRRD ACORIA.

Código	Actividades Operativas de Inversión	U.M	Costo estimado (soles)*
O.P.1. Desarrollar y Promover la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad distrital de ACORIA			
AO	Estudios de riesgo desarrollados a nivel territorial.		
1	Realizar estudios de Evaluación de riesgos de heladas en los Centros Poblados de San Miguel De Pucacocha, Buenos Aires, Huanas Pampa, Pucacancha (union Progreso Pucacancha), Azul Ccocha, Panccan, Palmadera, Huantaylla, San Isidro De Ampurhuay, Yacuanay, Yanaocco, Pampacoris, Auquis, Atayllama, Naranjal, Llipilina, Ocopa, Laimina, Centro Alto, San Juan De Patapuquio, Achapata, Chupan, Los Angeles De Ccarahuasa Centro, Llahuecc, Huanupata, Ccellorumi, Alto Andino (ccarhuaranra), Pacchacc, Chicha, Ccarhuaslla, Patoccocha, Palmira Alta, Tinyacclla, Villa Esperanza, Palas, Especie, Heracorr, Nahuinpuquio, Seis De Agosto, La Victoria, Calle Corral, Layccaya, Corilla, Pichcca Cucho, Tambo Cuchu, Centro Alto, Pataccocha, Accoccasa, Union Quesera, Ccatunpampa, Occotunan	Estudio	400,000



	(ccarahuasa Alta), Ruruncancha, Occsa, Collpa, Mullasa, Pilco Cancha, San Miguel, Cachihuaycco, Jose Olaya, Viskas, Yaracha. son los centros poblados que se encuentran en susceptibilidad nivel alta y muy alta para incluir en el programa multisectorial de bajas temperaturas "Heladas".		
2	Desarrollar la actualización del estudio de Evaluación de Riesgos por deslizamiento del cerro Ccamana, donde se encuentra en un peligro exponiendo el barrio Chaccas donde se tiene nivel de susceptibilidad Alta y Muy Alta	Estudio	15,000
3	Desarrollar la actualización del estudios de Evaluación de Riesgos por deslizamiento y flujo de detritos del cerro puca puca, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Acoria.	Estudio	20,000
4	Desarrollar estudios de Evaluación de Riesgos por flujo de detritos del cerro Chinchicucho, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Llocclapampa del Distrito de Acoria Provincia y Departamento de Huancavelica.	Estudio	15,000
5	Desarrollar estudios de Evaluación de Riesgos por deslizamiento de tierra y reptación del centro poblado de Yacui en los cerros de mulahuñucha y paucapuquio, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Yacui y sus medios de vida, del Distrito de Acoria Provincia y Departamento de Huancavelica.	Estudio	15,000
6	Desarrollar estudios de Evaluación de Riesgos por reptación del centro poblado de Llachocmarca en el cerro motoypampa, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Llachocmarca y sus medios de vida, del Distrito de Acoria Provincia y Departamento de Huancavelica.	Estudio	15,000
AO	Sistema e información para la gestión prospectiva, correctiva y reactiva.		
1	Crear un sistema o plataforma geo informático para la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	Plataforma geo informática	30,000
2	Mantenimiento al sistema o plataforma geo informática que garantice la continuidad operativa de dicho sistema.	Actividad	21,000
3	Fortalecer capacidades en el acceso y uso de la información proporcionada por el SINPAD Y SIGRID,	Personas	30,000
AO	Materiales educativos que incorporen la GRD para la educación básica.		
1	Elaborar materiales educativos que incorporen al GRD en los diferentes niveles educativos	Actividad	12,000
2	Elaborar el Plan de Educación Comunitaria con enfoque de GRD.	Campaña	6,000
3	Desarrollar campañas de educación frente a heladas dirigidas a estudiantes de las II.EE ubicadas en zonas de muy alto y alto riesgo, entre otras en muy alta exposición ante heladas	Campaña	124,000
4	Desarrollar campañas de educación frente a movimientos de masas (lluvias intensas) dirigidas a estudiantes de las II.EE ubicadas en zonas en muy alto y alto riesgo ante inundación; entre otras en muy alta exposición ante inundación.	Campaña	12,000
5	Desarrollar campañas de educación frente a Inundación Fluvial (lluvias intensas) dirigidas a estudiantes de las II.EE ubicadas en zonas en muy alto y alto riesgo ante movimiento de; entre otras en muy alta exposición ante deslizamientos.	Campaña	6,000
AO	Programa diferenciado de educación comunitaria que fortalezcan conocimientos en gestión prospectiva, correctiva y reactiva de la GRD.		
1	Realizar campañas de educación ambiental sobre temas conservación de suelos y quemas de pastizales Dirigida a los productores agropecuarios del distrito en coordinación con la subgerencia de Gestión Ambiental de la Municipalidad Distrital de Acoria.	Campaña	9,000
AO	Instrumentos técnicos y normativos desarrollados con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural para la educación comunitaria en GRD.		
1	Elaborar mapas comunitarios de riesgo en las comunidades y CC.PP. que estén expuestos a niveles de riesgo Alto y Muy alto.	Actividades	12,000
2	Plan de gestión de riesgo comunitario en los CC.PP. de que estén expuestos a niveles de riesgo Alto y Muy alto con enfoque de género y carácter inclusivo	Documento	12,000
3	Señalar la ruta de evacuación y zonas seguras en los centros poblados y comunidades del distrito de Acoria.	Actividad	24,000
AO	Mecanismos para promover buenas prácticas en GRD.		
1	Formular estrategias comunicacionales para promover adecuadas prácticas en GRD mediante medios de comunicación masiva y redes sociales, concursos, talleres, pasantías entre otros	Informe técnico	15,000
2	Realizar capacitaciones y jornadas de entrenamiento para apoyar en las labores de prevención, control lucha y extinción de incendios forestales dirigidas a las brigadas Comunes.	Capacitaciones	9,000
O.P.2. Desarrollar y Promover la adecuada ocupación y uso del territorio considerando la GRD en el distrito de Acoria.			
AO	Instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastre		
1	Elaborar el Plan de Ordenamiento Territorial del distrito de Acoria con enfoque de GRD.	Informe técnico	30,000
2	Elaborar el Plan de Desarrollo Urbano considerando la GRD Según zonas críticas de peligro en el distrito de Acoria.	Informe técnico	20,000
3	Elaborar el Plan de Desarrollo Distrital Concertado de Acoria.	Informe técnico	30,000

EVALUADOR DE RIESGO
 POR FENÓMENOS NATURALES
 R.D. N° 9975-SUB-GERENCIA
 JPMela-Sánchez Huaman
 INC. AMBIENTAL
 CIP: 270272



AO	Instrumentos técnicos de gestión prospectiva y correctiva implementados		
1	Firma de convenio con el ALA-ANA para la determinar las fajas marginales en los ríos Ichu y Río Mantaro del distrito de Acoria.	Informe técnico	6,000
AO	Normas e instrumentos estandarizados elaborados e implementados en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras.		
1	Actualizar el TUPA para la estandarización de los procedimientos para la evaluación y fiscalización en GRD entre estas Inspecciones Técnicas de Seguridad (ITSE), Evaluación de Condiciones de Seguridad en Espectáculos Públicos Deportivos y No Deportivos (ECSE), Visita de Inspección de Seguridad en Edificaciones (VISE), Inspecciones de control Urbano, Análisis de Riesgo (AdR) para fines de formalización.	Documento Técnico	8,000
2	Formular y/o actualizar el Régimen de Aplicación de Infracción y sanciones Administrativas-RAISA de la Municipalidad Distrital de Acoria, procedimientos para el control y uso adecuado del territorio además del Área de Conservación Local.	Documento Técnico	3,000
AO	Procedimientos en GRD para el control y fiscalización de uso adecuado del territorio y edificaciones seguras implementados.		
1	Contratar profesionales para las Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones - ITSE	Contrato	60,000
2	Contratar profesionales para evaluar las Condiciones de Seguridad en Espectáculos Públicos Deportivos y No Deportivos- ECSE	Contrato	60,000
3	Contratar profesionales para realizar Visitas de Inspección de Seguridad en Edificaciones (VISE)	Contrato	60,000
4	Realizar Inspecciones (fiscalización) de Control Urbano	Actividad	60,000
AO	Servicio público de Transporte e infraestructura vial nacional en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad.		
1	Formulación de IOARR para la reparación y mantenimiento de vía nacional, vía vecinal expuestos a nivel de riesgo alto y muy alto ante heladas en el distrito de Acoria .	IOARR	60,000
AO	Servicio saneamiento en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad.		
1	Formulación de IOARR para el mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable en el distrito de Acoria afectados por Inundación Fluvial.	IOARR	40,000
AO	Programas en protección física en GRD en zonas de alta y muy alta exposición a peligros.		
1	Formular proyectos de inversión de servicios de protección física ante peligros (defensas ribereñas, espigones, diques incluyendo medidas de infraestructura natural en el río ichu).	Fichas	30,000
2	Formular proyectos de inversión para la limpieza y descolmatación y construcción de defensa ribereña con muros de concreto armado y construcción de la losa de entepiso del río ichu, para la protección y evitar procesos erosivos, socavamientos y desbordes originados por la dinámica hidrológica y las lluvias intensas en el sector (pucullo (san cristobal). Punto 01 Río ichu con: coordenadas: INICIO ESTE 515825.29 NORTE 8601376.60 Coordenadas: FIN ESTE 514489.65 NORTE 8602944.93 DISTANCIA: 950 metros.	PIP,S	30,000
3	Formular proyectos de inversión para la limpieza y descolmatación y construcción de defensa ribereña con muros de concreto armado y construcción de la losa de entepiso del río ichu, para la protección y evitar procesos erosivos, socavamientos y desbordes originados por la dinámica hidrológica y las lluvias intensas en el sector Acoria. Punto 02 Río ichu con: coordenadas: INICIO ESTE 515202.74 NORTE 8602478.96 Coordenadas: FIN ESTE 515350.78 NORTE 8602057.61 DISTANCIA: 1120 metros.	PIP,S	40,000
4	Formular proyectos de inversión para la construcción de drenaje fluvial con concreto armado, para la canalización de la quebrada chinchicucho ubicada en el centro poblado de pallalla del Distrito de Acoria con un aprox. de 900 metros de longitud, poblado de Pallalla. Coordenadas INICIO: ESTE 526746.30 NORTE 8609650.27 Coordenadas FIN: ESTE 527404.62 NORTE 8610047.59 DISTANCIA: 900 metros.	PIP,S	20,000
5	Formular proyectos de inversión para la construcción de mallas protectoras contra caídas de rocas, para la protección de las viviendas del barrio Anta aledañas a las faldas del cerro lindo. Coordenadas: ESTE 514451.00 NORTE 8601244.00 Área: 500 m2.	PIP,S	30,000
6	Formular proyectos de inversión para la construcción de mallas protectoras contra caídas de rocas, para la protección de los transeúntes que circulan por la vía: Acoria a cc.pp silva, Castilla pata, Ambato, Altomachay y Huancavelica del cerro motoypata. Coordenadas: ESTE 517300.00 NORTE 8598729.00 Área: 5000 m2.	PIP,S	35,000
7	Formular proyectos de inversión para la construcción de mallas protectoras contra caídas de rocas, para la protección de los transeúntes que circulan por la vía: Acoria a cc.pp silva, Castilla pata, Ambato, Altomachay y Huancavelica de la quebrada Cccellorumi Coordenadas: ESTE 516600.00 NORTE 8600867.00 Área: 9000 m2.	PIP,S	40,000

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
 POR FENÓMENOS NATURALES
 R.D. N° 99473-2007-CH/GERENCIA
 JPMela-Sánchez Huaman
 INGENIERO AMBIENTAL
 CIP: 270272



8	Formular proyectos de inversión para la construcción de banquetas en el cerro Ccota del centro poblado de Santiago de ccota Distrito de Acoria, con la finalidad de reducir el riesgo por deslizamiento de tierras. Coordenadas: ESTE 533091.00 NORTE 8609527.00 Área: 23000 m2.	PIP,S	40,000
9	Formular proyectos de inversión para la construcción de banquetas en el cerro Azúcar moco del centro poblado de Acoria Distrito de Acoria, con la finalidad de reducir el riesgo por deslizamiento de tierras. Coordenadas: ESTE 515155.00 NORTE 8602541.00 Área: 3000 m2.	PIP,S	30,000
10	Formular proyectos y/o programas municipales de mejoramiento y reforzamiento de viviendas (casitas calientes) en zonas expuestas a peligros de Heladas alto y muy alto comunidades y centros poblados.	PIP,S	50,000
11	Formular proyectos de inversión para el desarrollo de técnicas agropecuarias ante peligros hidrometeorológicos (sistemas de riego, Fito toldos, instalación de cobertizos, prácticas de ensilado, etc.) en los distritos con susceptibilidad alto y muy alto.	PIP,S	90,000
12	Formular proyectos reforestación de cabeceras de cuenca, instalación de diques para control de cárcavas, zanjas de infiltración, manejo de praderas dirigidas a productores agrarios en cabeceras de cuencas, medidas de infraestructura natural y soluciones basadas en la naturaleza y conocimientos ancestrales.	PIP,S	60,000
O.P.3. Desarrollar para la implementación articulada de la gestión de riesgo de desastres en el distrito de ACORIA			
AO	Fortalecer capacidades para la incorporación de la GRD en el planeamiento estratégico y operativo en las entidades del SINAGERD		
1	Fortalecimiento Institucional mediante la creación de la Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastres como órgano de línea	Resolución Aprobación	5,000
2	Actualizar el Manual de Organización y funciones (MOF) según normativa vigente Ley del SINAGERD N° 29664	Documento	2,000
3	Actualizar el Reglamento de Organización y funciones (ROF) según normativa vigente Ley del SINAGERD N° 29664	Documento	2,000
4	Elaborar el Cuadro de Asignación Personal según normativa vigente Ley del SINAGERD N° 29664	Documento	2,000
5	Elaborar y/o actualizar el Plan Estratégico Institucional- PEI incorporando la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo.	Documento	5,000
6	Elaborar y/o actualizar el Plan Operativo Institucional- POI incorporando la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo.	Documento	5,000
7	Elaborar el Plan de Desarrollo Distrital Concertado (PDDC) distrito de Acoria incorporando la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo.	Documento	20,000
8	Implementar programas de fortalecimiento de capacidades a especialistas, funcionarios y servidores públicos en gestión prospectiva correctiva y reactiva	Programa	18,000
9	Implementar programas de fortalecimiento de capacidades a especialistas, funcionarios y servidores públicos en procedimientos de inspecciones técnicas de seguridad en edificaciones (ITSE), Evaluación de Condiciones de Seguridad en Espectáculos públicos deportivos y no Deportivos (ECSE), Inspecciones de control urbano entre otros.	Programa	18,000
AO	Planes de Continuidad operativa implementados en entidades del SINAGERD.		
1	Elaborar planes de continuidad operativa municipal a fin de garantizar la continuidad de la prestación de servicios o bienes a la población del distrito de Acoria.	Documento	21,000
2	Fiscalizar la elaboración de planes de continuidad operativa de las instituciones integrantes de la plataforma de defensa civil en el distrito de Acoria.	Documento	21,000
AO	Mecanismos de articulación con el sector privado en el marco de los planes de continuidad operativa.		
1	Fiscalizar la elaboración de planes de continuidad operativa de las empresas prestadoras de servicios básicos en el distrito de Acoria.	Informe técnico	21,000
AO	Grupo de trabajo para la GRD y PDC con capacidades fortalecida para la implementación de la GRD.		
1	Fortalecer la implementación de los grupos de trabajo para la Gestión de Riesgo de Desastres como espacio interno de articulación en la municipalidad a través de su reglamento interno y la aprobación del plan anual de actividades	Reglamento y plan aprobado	6,000
2	Fortalecer la Plataforma de defensa civil para una adecuada gestión reactiva, mediante la aprobación de su reglamento interno y su plan anual de trabajos	Reglamento y plan aprobado	6,000
3	Capacitación de los integrantes del grupo de trabajo y plataforma de defensa civil en temas de gestión de riesgo	cursos	6,000
4	Realizar reuniones periódicas con los miembros del grupo de trabajo y plataforma de defensa civil en temas de gestión prospectiva, correctiva y reactiva	N° DE REUNIONES	6,000
AO	Espacios de participación en materia de GRD implementados por el sector privado y la sociedad civil, promovidos por las entidades públicas del SINAGERD según sus competencias.		
1	Implementar mesas de trabajo dentro de la plataforma de defensa civil con participación del sector privado y sociedad civil en materia de GRD	Documento	12,000
AO	Organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades de GRD.		
1	Ampliación de voluntariados comunales frente a eventos naturales en los CC.PP susceptibles a deslizamientos, Inundación y Heladas con niveles Altos y Muy Altos.	VER	24,000

POR FAVOR, NO OLVIDAR
 R.D. N° 9975-2018-DE
 JPMela-Sanchez Huaman
 INGENIERO AMBIENTAL
 CIP: 270272



AO	Plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la GRD, articulada en los tres niveles de gobierno.		
1	Registrar información relacionada en la plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la GRD considerando la GP, GC, GR (Encuestas ENAGERD, RENAMU, EPCI, SINPAD, etc.)	Informe Técnico	60,000
O.P.4. Desarrollar y fortalecer la incorporación de la gestión de riesgo de desastres en la inversión pública y privada			
AO	Capacitación y asistencia técnica en incorporación de la GRD en las inversiones públicas.		
1	Aprobar mediante resolución de consejo municipal el contenido mínimo de los términos de referencia para estudios de evaluación de riesgos para proyectos de inversión	Documento	1,000
2	Incluir dentro del ROF y MOF las funciones específicas de la Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastres para la revisión de los estudios de evaluación de riesgos de los proyectos de inversión pública y privada (cambio de uso de suelo- ZEE)	Instrumento Actualizado	1,000
3	Fortalecimiento de los funcionarios en diseño de una estrategia de gestión financiera para la GRD a través del FONDES, del PP068, cooperación internacional y Protección Financiera	Capacitación	30,000
AO	Alianzas y acuerdos con el sector privado para fortalecer las inversiones privadas en GRD.		
1	Fortalecer espacios de dialogo o grupos de colaboración entre las agencias de ayuda internacional, gremios, empresas y el sector público con enfoque territorial	Documento	12,000
2	Incluir en los requisitos para el cambio de uso de suelos las evaluaciones de riesgo según Resolución Ministerial N° 020-2020- Vivienda	Documento	2,000

Fuente: Equipo Técnico

4.1.4 Análisis de la Factibilidad

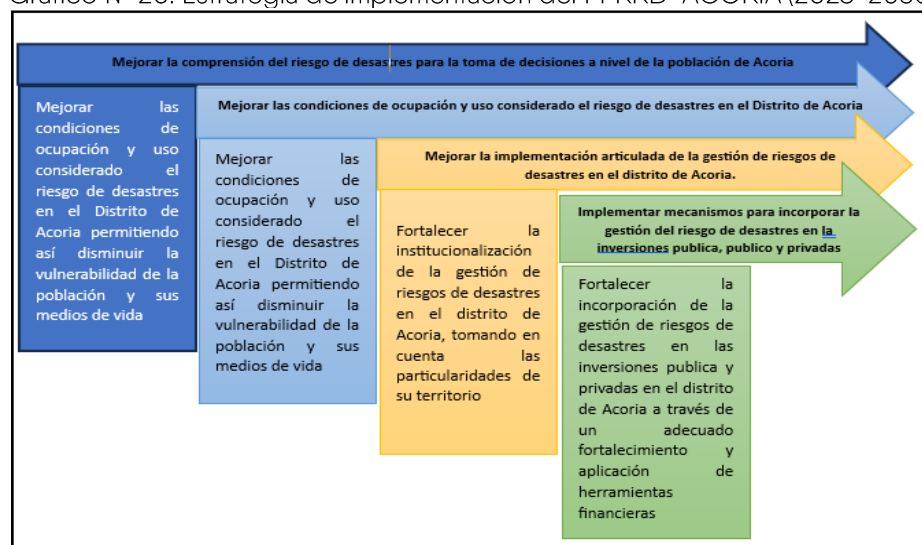
De la programación multianual financiera se analizó la factibilidad llegando a definir lo siguiente:

- La ejecución del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Acoria PPRD_ACORIA (2025-2030), cuenta con 04 Objetivos y 57 Acciones.
- Respecto del presupuesto requerido multianualmente para la ejecución de cada actividad programada en el PPRD_ACORIA (2025-2030), están programadas para los años 2025 al 2030 demostrando la factibilidad dada su programación y priorización no afectaría la ejecución de otras actividades vinculadas a la ejecución de todos los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres.
- Respecto de las inversiones, la estrategia propuesta plantea usar los recursos programados para actividades a fin de contar con perfiles y expedientes de los proyectos en prevención y reducción del riesgo de las fichas técnicas de cada punto crítico identificado, las fuentes de financiamiento propuestas serían los recursos propios de la Municipalidad Distrital de Acoria para las inversiones y el FONDES para proyectos nuevos que serían formulados.

4.1.5 Esquema Estratégico

- Estrategia de implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Acoria PPRD_ACORIA (2025-2030).

Gráfico N° 20. Estrategia de implementación del PPRD-ACORIA (2025-2030)



Fuente: Equipo Técnico



4.2 Seguimiento y Monitoreo

- La responsabilidad del seguimiento y monitoreo del Plan de Prevención de Riesgos de Desastres a nivel institucional estará a cargo del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) el cual es aprobado mediante Resolución de Alcaldía.
- El GTGRD se encarga de coordinar y articular las Gestión prospectiva, correctiva reactiva en cumplimiento de la ley N° 29664 que crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (SINAGERD).
- Está presidido por el alcalde de la Municipalidad Distrital de Acoria, la Dirección de Gestión del Riesgo de Desastre y Defensa Civil o quien haga sus veces. Del mismo modo el Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED) a través de la Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica (DIFAT) serán quienes velarán por el cumplimiento de las metas, según los indicadores de la matriz de programas, proyectos y actividades evaluando el impacto de las acciones lo cual permitirá retroalimentar el plan para su mejora continua.

El seguimiento consiste en observar que las medidas planteadas en el PPRRD-ACORIA tengan comienzo y ejecución según lo planteado en el cronograma de actividades, el seguimiento al Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres realizará de manera trimestral, mediante informe de la Dirección de Planificación, Presupuesto y el GTGRD, a fin de verificar los avances en la implementación de las actividades y proyectos de prevención y reducción del riesgo teniendo en cuenta las metas anuales aprobadas.

Cuadro N° 88. Programa financiero multianual del PPRRD ACORIA.

Proceso	Responsable	Órganos de apoyo	Medios de Verificación	Órganos de Revisión
Seguimiento del PPRRD-ACORIA	Gerencia de Planeamiento y Presupuesto	Dirección de GRD y Defensa Civil	Informe Técnico de forma Trimestral	GTGRD-ACORIA DIFAT-CENEPRED

Fuente: Equipo Técnico

4.3 Evaluación

Esta etapa consiste en realizar medidas periódicas cuantificando los logros alcanzados y los que faltan implementar, del mismo modo se plantean alternativas para lograr los resultados y corregirlos en caso sea necesario, la evaluación anual del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres, estará a cargo del presidente del GTGRD (alcalde de la Municipalidad Distrital de Acoria) con la finalidad de verificar los avances en la implementación de las actividades y proyectos de prevención y reducción del riesgo en el marco de las metas anuales aprobadas.

La evaluación deberá de ser Anualmente ya que este presente informe se elabora por un periodo de 6 años. Y con la finalidad de que esté se encuentre vigente y útil para cada año.

Cuadro N° 89. Sistema de evaluación del PPRRD ACORIA.

Proceso	Responsable	Órganos de apoyo	Medios de Verificación	Órganos de Revisión
Evaluación del PPRRD-ACORIA	Presidente del GTGRD-ACORIA	Gerencia de planeamiento y Presupuesto y la Dirección GRD y Defensa Civil	Informe Técnico de forma Trimestral	GTGRD-ACORIA DIFAT-CENEPRED

Fuente: Equipo Técnico

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9945-2007-CENEPRED-AT
Jpmela Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



ANEXOS

Anexos N° 1: Resolución de conformación de equipo técnico



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ACORIA
En el corazón del Pueblo...

Por el desarrollo sostenible

GESTIÓN 2023 - 2026

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 279-2024-A/MDA

Acoria, 27 de noviembre del 2024

VISTOS: El INFORME N° 982-2024-GM-MDA/HVCA, de fecha 21 de noviembre del 2024, suscrito por el Gerente Municipal, la OPINIÓN LEGAL N° 486-2024-JLCHJ-GAJ-MDA, de fecha 19 de noviembre del 2024, suscrito por el Gerente de Asesoría Jurídica, el INFORME N° 360-2024-DGRyDC-MDA-HVCA-NNM, de fecha 14 de noviembre de 2024 suscrito por el Jefe de la Oficina de Dirección de Gestión de Riesgo y Defensa Civil;

CONSIDERANDOS:

Que, conforme a lo establecido en el artículo 194° de la Constitución Política del Perú, concordante con el artículo II del Título Preliminar de la Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades y modificatorias, los gobiernos locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia; autonomía que radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

Que, de acuerdo con el numeral 6 del artículo 20° de la Ley Orgánica de Municipalidades, es atribución del Alcalde dictar resoluciones de alcaldía, con sujeción a las leyes y ordenanzas, las cuales resuelven asuntos de carácter administrativo, según lo dispone el artículo 39 de la citada ley;

Que, mediante Ley N° 29664, se creó el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres SINAGERD, como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado 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 de desastres mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de Gestión de Riesgo de Desastres;

Que, el numeral 14.3 del artículo 14° de la Ley N° 29664, dispone que los gobiernos Regionales y 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, agregando que esta función es ir delegable;

Que, así mismo el numeral 11.3 del artículo 11° del D. S. 048- 2011- PCM que aprueba el Reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres SINAGERD, dispone que los Gobiernos Regionales y Locales cumplen con las siguientes funciones: 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. Para ello cuentan con el apoyo técnico del Centro Nacional de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres CENEPRED y de las instituciones competentes. SINAGERD; así mismo el numeral 11.6 dispone que Generan información sobre peligros vulnerabilidades y riesgo de acuerdo a los lineamientos emitidos por el ente rector del SINAGERD, la cual será sistematizada e integrada para la gestión prospectiva y correctiva,

Que, el literal d) del artículo 12° de la Ley del SINAGERD, establece que es función del CENEPRED asesorar en el desarrollo de las acciones y procedimientos que permiten 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.

Que, mediante Resolución Jefatura N° 082-2016- CENEPRED/J se aprueba la Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los tres niveles de Gobierno;

Que, mediante Informe N° 360 -2024- DGRyDC - MDA - HVCA - NNM de fecha 14 de noviembre de 2024 emitido por la Oficina de Dirección de Gestión de Riesgo y Defensa Civil informa que en Reunión Ordinaria con fecha 09 de octubre 2024 del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Acoria, se aprobó conformar el Equipo Técnico para la formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres;

Que, mediante la OPINIÓN LEGAL N° 486-2024-JLCHJ-GAJ-MDA, de fecha 19 de noviembre del 2024 suscrito por el Gerente de Asesoría Jurídica, concluye: emita la resolución de alcaldía aprobando la conformación del equipo técnico para la formulación, evaluación y aprobación del plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Acoria (...);

Que, a través del INFORME N° 982-2024-GM-MDA/HVCA, de fecha 21 de noviembre del 2024, suscrito por el Gerente Municipal, se remite al Despacho de Alcaldía los actuados y se solicita que se emita la resolución de alcaldía aprobando la conformación del equipo técnico para la formulación, evaluación y aprobación del plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Acoria;

Plaza San Lorenzo S/N Acoria - Huancavelica
www.muniacoria.gob.pe

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9945-2007-CENEPRED/JAT
José María Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



¡ En el corazón del Pueblo...!



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACORIA
EDGAR CORTEZ CASTILLA
ALCALDE

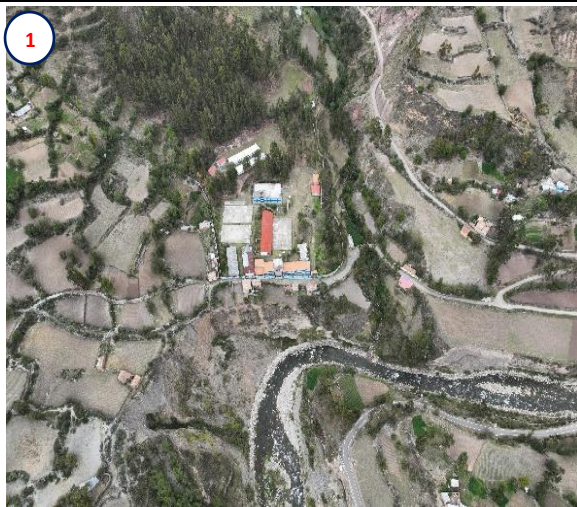


Soemela Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Anexos N° 2: Fichas técnicas de proyectos/actividades

Código **001**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	 	
Huancavelica	Huancavelica	Acoria		Acoria		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Bailon	3183	WGS84	18 Sur	Norte: 8603043.73 Este: 514737.76		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de)	El acceso desde la ciudad del Distrito de Acoria es de 05min ubicado en el margen derecho del Río Ichu.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	Deslizamiento de talud socavamiento por el río ichu.					
	Descripción					
	1.- Sector o Zona afectada por socavamiento por el río ichu a consecuencia del aumento del caudal del río ichu en las temporadas de las lluvias intensas donde ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, servicios básicos, carreteras) y la interrupción de actividades comerciales.					
Elementos Expuestos	Población: 14 familias ubicadas en el centro urbano.					
	Viviendas: 14 Viviendas, la mayoría de las construcciones son de material noble y adobe.					
	Instituciones: 1 José Gálvez Egusquiza del centro poblado de Acoria.					
	Otros: 1 km de carretera aprox.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	1/02/2010	Se Registró deslizamiento de talud del anexo bailon a consecuencia del incremento del caudal del río Ichu.				Municipalidad Distrital de Acoria
	15/03/2015	Se Registró el incremento del caudal del río ichu en el distrito de Acoria				Municipalidad Distrital
Nivel de Riesgo (cualitativo)	MUY ALTO		ALTO		MEDIO	BAJO
	X					
Tipo de intervención	a) Construcción de muros de roca (enrocado) usando el material presente en la quebrada, y diques, estos apoyarán en la retención de material detrítico y reducción de la velocidad de flujo. b) Realizar estudios de evaluación de riesgos (EVAR)					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido: Ing. Jomeld Sanchez Huaman					Sello y Firma:	
Cargo:						
					Fecha:	

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
 POR FENÓMENOS NATURALES
 R.D. N° 9945-2008-OSINERGIA
 Jomeld Sanchez Huaman
 INGENIERO AMBIENTAL
 CIP: 270272



Código 002

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado			
Huancavelica	Huancavelica	Acoria	Acoria			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Cerro Ccamana	3291	WGS84	18 Sur	Norte: 8602231.14 Este: 514456.44		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de)	El lugar donde se encuentra en peligro se observa desde la ciudad de Acoria así mismo para poder acceder se realiza caminando con un promedio de 15 a 20 min					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	Deslizamiento y flujo de detrito del cerro Ccamana.					
	Descripción					
1.- Sector o Zona que se encuentra en peligro por deslizamiento de tierra y flujo de detritos, por lo que puede ser afectado las viviendas, medios de vida y la red ferroviaria del barrio Chaccas del Distrito de Acoria.						
Elementos Expuestos	Población: 75 familias ubicadas en el centro urbano.					
	Viviendas: 31 Viviendas, la mayoría de las construcciones son de material noble y adobe.					
Otros: 1 losa deportiva y la red ferroviaria.						
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	14/03/2018	Se Registró deslizamiento del cerro ccamana.			Municipalidad Distrital de Acoria	
	20/04/2022	Se registro deslizamiento del cerro afectando los arboles y poniendo en riesgo a la población del barrio chaccas			Municipalidad Distrital	
Nivel de Riesgo (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
	X					
Tipo de intervención	a) Realizar estudios de evaluación de riesgos (EVAR)					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido: Ing. Jomeld Sanchez Huaman					Sello y Firma:	
Cargo:					Fecha:	

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9945-2008-CH-DE-001
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Código 003

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado			
Huancavelica	Huancavelica	Acoria	Acoria			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Cerro Puca puca	3318	WGS84	18 Sur	Norte: 8602045.57 Este: 514679.09		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de)	Para el acceso a la zona de peligro se realiza caminando con un aproximado de 20min.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	Deslizamiento de tierra y flujo de detritos					
	Descripción					
	1.- Sector o Zona que se encuentra en peligro por deslizamiento de tierra y flujo de detritos, por lo que puede ser afectado las viviendas, medios de vida y la red ferroviaria de la ciudad de Acoria del Distrito de Acoria					
Elementos Expuestos	Población: 85 familias ubicadas en el centro urbano.					
	Viviendas: 54 Viviendas, la mayoría de las construcciones son de material noble y adobe. Otros: 1 red ferroviaria.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	1/04/2019	Se Registró deslizamiento y flujo de detrito del cerro puca puca			Municipalidad Distrital de Acoria	
Nivel de Riesgo (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
	X					
Tipo de intervención	a) Realizar estudios de evaluación de riesgos (EVAR)					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido: Ing. Jomeld Sanchez Huaman					Sello y Firma:	
Cargo:					Fecha:	

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9945-2008-OS-DE-REG-INT
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Código 004

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		 	
Huancavelica	Huancavelica	Acoria	Acoria			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Cerro lindo	3185	WGS84	18 Sur	Norte: 8601870.94 Este: 515369.86		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de)	El acceso desde la ciudad del Distrito de Acoria es caminando ya que no existe ninguna vía.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	Caída de rocas.					
	Descripción					
	1.- A consecuencia del peligro de caída de rocas el barrio Anta se encuentra expuesta ante el peligro de caídas de rocas afectando las viviendas y medios de vida de la zona.					
Elementos Expuestos	Población: 33 familias ubicadas en el centro urbano. Viviendas: 19 Viviendas, la mayoría de las construcciones son de material noble y adobe. Otros: carretera que permite el pase a la localidad de Acoria.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	1/05/2020	Se Registró caída de rocas afectando a 3 viviendas				Municipalidad Distrital de Acoria
Nivel de Riesgo (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
	X	X				
Tipo de intervención	a) Formular proyectos de inversión para la construcción de mallas protectoras contra caídas de rocas, para la protección de las viviendas del barrio Anta aledañas a las faldas del cerro lindo.					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido: Ing. Jomeld Sanchez Huaman					Sello y Firma:	
Cargo:					Fecha:	

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
 POR FENÓMENOS NATURALES
 R.D. N° 99475-2018-CH-DE-001
 Jomeld Sanchez Huaman
 INGENIERO AMBIENTAL
 CIP: 270272



Código 001

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado			
Huancavelica	Huancavelica	Acoria	Acoria			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Pucullo (San Cristobal)	3185	WGS84	18 Sur	Norte: 8601870.94 Este: 515369.86		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de)	El acceso desde la ciudad del Distrito de Acoria es de 05min ubicado en el margen derecho del Río Ichu.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	Desborde del rio ichu margen derecho.					
	Descripción					
	1.- Sector o Zona afectada por inundacion fluvial, a consecuencia del incremento del caudal del rio se registra afectacion a las viviendas y la piscigranja.					
Elementos Expuestos	Población: 12 familias ubicadas en el centro urbano.					
	Viviendas: 4 Viviendas, la mayoría de las construcciones son de material noble y adobe. Otros: 1 piscigranja municipal.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	1/02/2023	Se Registró desborde del rio ichu a la margen derecho afectando a la piscigranja y otros medios de vida asi mismo afectando las viviendas que se encuentra en la zona.				Municipalidad Distrital de Acoria
Nivel de Riesgo (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
Tipo de intervención	a) Construcción de muros de roca (enrocado) usando el material presente en la quebrada, y diques, estos apoyarán en la retención de material detrítico y reducción de la velocidad de flujo.					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido: Ing. Jomeld Sanchez Huaman					Sello y Firma:	
Cargo:					Fecha:	

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9945-2008-CH/SECRETARÍA
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Código 006

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Huancavelica	Huancavelica	Acoria		Acoria		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Quebrada Ccellorumi	3406	WGS84	18 Sur	Norte: 8600797.00 Este: 516775.00		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de)	El acceso desde la ciudad del Distrito de Acoria es de 15 a 20min donde esta vía conecta a los centros poblados de Silva, Castillapata y Huancavelica.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	Caída de rocas.					
	Descripción					
	1.- Sector o Zona afectada por caída de rocas en temporadas de lluvias en la zona de estudio se registra afectación a la vía impidiendo el pase vehicular por lo que los centros poblados que se encuentra en la parte alto andinas se encuentran incomunicados.					
Elementos Expuestos	Población: 14 familias ubicadas en el centro urbano. Viviendas: 14 Viviendas, la mayoría de las construcciones son de material noble y adobe. Instituciones: 1 José Gálvez Egusquiza del centro poblado de Acoria. Otros: 1 km de carretera aprox.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	10/03/2023	Se Registró caída de rocas en el de ccellorumi impidiendo el pase vehicular.			Municipalidad Distrital de Acoria	
Nivel de Riesgo (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
		X				
Tipo de intervención	a) Formular proyectos de inversión para la construcción de mallas protectoras contra caídas de rocas, para la protección de los transeúntes que circulan por la vía: Acoria a cc.pp Silva, Castilla pata, Ambato, Altomachay y Huancavelica de la quebrada Cccellorumi.					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido: Ing. Jomeld Sanchez Huaman					Sello y Firma:	
Cargo:					Fecha:	

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9945-2008-CH/SECRETARÍA
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Código 007

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Huancavelica	Huancavelica	Acoria		Santiago de Ccota		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Cerro Ccota	2568	WGS84	18 Sur	Norte: 8609527.00 Este: 533091.00		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de)	El acceso desde la ciudad del Distrito de Acoria es por la vía trocha carrozable con dirección al centro poblado de Añancusi, y centro poblado de Santiago de Ccota colindante con el Distrito de Cosme con un aproximado de 3 horas de					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	Deslizamiento de tierra.					
	Descripción					
	1.- Sector o Zona afectada por deslizamiento de tierra, se encuentra expuesta la vía que conecta la localidad de Acoria y sus centros poblados de Añancusi y así mismo conecta con la vía nacional Huancayo - Ayacucho.					
Elementos Expuestos	Otros: 500 m de carretera aprox.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	1/02/2024	Se Registró deslizamiento de tierra afectando la vía e impidiendo el pase vehicular.				Municipalidad Distrital de Acoria
Nivel de Riesgo (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
Tipo de intervención	a) Formular proyectos de inversión para la construcción de banquetas en el cerro Ccota del centro poblado de Santiago de Ccota Distrito de Acoria, con la finalidad de reducir el riesgo por deslizamiento de tierras.					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido: Ing. Jomeld Sanchez Huaman					Sello y Firma:	
Cargo:					Fecha:	

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9945-2008-CH-DEP-001
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Código 008

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado			
Huancavelica	Huancavelica	Acoria		Pallalla			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)			
Cerro Chinchicucho	3377	WGS84	18 Sur	Norte: 8609770.00 Este: 526886.00			
II. DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de)	El acceso desde la ciudad del Distrito de Acoria es via trocha carrozable pasando por los centros poblados de Patoccocha, Ccosnipuquio, Añancusi, Ampurhuay y Lloccllapampa, donde el recorrido es de 2:45min						
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	☒	Inducidos				
Tipo de Peligro	Flujo de detritos.						
	Descripción						
	1.- Sector o Zona afectada por Flujo de detritos, se encuentra en peligro muy alto afectando a la población del centropoblado de Lloccllapampa.						
Elementos Expuestos	Población: 16 familias ubicadas en el centro urbano.						
	Viviendas: 08 Viviendas, la mayoría de las construcciones son de material noble y adobe.						
	Instituciones: 1 Jardín Santa rosa de mallma.						
	Otros: 500m de carretera aprox.						
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente		
	18/03/2024	Se Registró la activación de flujo de detrito, afectando las viviendas y un jardín en el anexo de Lloccllapampa.			Municipalidad Distrital de Acoria		
Nivel de Riesgo (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO			
	☒						
Tipo de intervención	a) Formular proyectos de inversión para la construcción de drenaje fluvial con concreto armado, para la canalización de la quebrada chinchicucho ubicada en el anexo de Lloccllapampa del centro poblado de pallalla del Distrito de Acoria con un aprox. de 900 metros de longitud. b) Realizar estudios de evaluación de riesgos (EVAR)						
III. DATOS DEL PROFESIONAL							
Nombre y Apellido: Ing. Jomeld Sanchez Huaman					Sello y Firma:		
Cargo:							
					Fecha:		

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9945-2008-OSINERGIA
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Código 009

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado			
Huancavelica	Huancavelica	Acoria	Jose Carlos Mariategui			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Cerro pucaticlla	2892	WGS84	18 Sur	Norte:8617910.00 Este :519256.00		
II.DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de)	El acceso a la zona de estudio desde la ciudad del Distrito de Acoria es pasando los centros poblados de Lirio, Dist. Mariscal Caceres, Machacuai y Jose carlos mariategui, haciendo un tiempo de 1:50min ubicado en el margen					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	Reptacion					
	Descripción					
	1.- Sector o Zona afectada por reptación presenta la afectacion a la via que conecta los centro poblado de Jose Carlos Mariategui, Yacui impidiendo el pase de vehiculos asi mismo afectando a los medios de vida. Por lo que este peligro tambien puede generar el embalse del rio mantaro.					
Elementos Expuestos	Via: 200 metros aprox.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	1/03/2022	Se Registró el peligro de reptacion afectando la via que conecta los centros poblados de Jose carlos mariategui Yacui.				Municipalidad Distrital de Acoria
Nivel de Riesgo (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
Tipo de intervención	a) Formulación de fichas técnicas para realizar la actividad de rehabilitación de la vía que se encuentra en un peligro muy alto en el sector de Pucaticlla. b) Realizar estudios de evaluación de riesgos (EVAR)					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido: Ing. Jomeld Sanchez Huaman					Sello y Firma:	
Cargo:					Fecha:	

1

2

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
 POR FENOMENOS NATURALES
 R.D. N° 9945-2008-CH-DE-001
 Jomeld Sanchez Huaman
 INC. AMBIENTAL
 CIP: 270272



Código 010

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Huancavelica	Huancavelica	Acoria		Yacui		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Cerro mulahuañucha	2818	WGS84	18 Sur	Norte: 8620754.00 Este: 520707.00		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de)	El acceso desde la ciudad del Distrito de Acoria es de 2 horas ubicado en el margen derecho del Río Mantaro.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	Deslizamiento de tierra.					
	Descripción					
	1.- Sector o Zona afectada por deslizamiento de tierra, viene afectando los medios de vida del centro poblado de Yacui, así mismo se encuentra expuesta ante el peligro de un embalse al río mantaro.					
Elementos Expuestos	Población: 20 familias ubicadas en el centro urbano.					
	medios de vida: 4 ha de cultivos donde es sustento de los pobladores del centro poblado de Yacui.					
	Otros: 50 m de carretera aprox.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	1/02/2010	Se Registró deslizamiento de tierra afectando los medios de vida del centro poblado de Yacui			Municipalidad Distrital de Acoria	
Nivel de Riesgo (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
	X					
Tipo de intervención	a) Realizar estudios de evaluación de riesgos (EVAR)					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido: Ing. Jomeld Sanchez Huaman					Sello y Firma:	
Cargo:					Fecha:	

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9945-2008-CH/SECRETARÍA
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Código 011

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado			
Huancavelica	Huancavelica	Acoria	Yacui			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Paucapuquio	2845	WGS84	18 Sur	Norte:8621055.00 Este :521079.00		
II.DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de	El acceso desde la ciudad del Distrito de Acoria es de 2 horas ubicado en el margen derecho del Río Mantaro..					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	Deslizamiento de tierra.					
	Descripción					
	1.- Sector o Zona afectada por deslizamiento de tierra, viene afectando los medios de vida del centro poblado de Yacui, así mismo se encuentra expuesta ante el peligro de un embalse al río mantaro.					
Elementos Expuestos	Población: 15 familias ubicadas en el centro urbano.					
	medios de vida: 6 ha de cultivos donde es sustento de los pobladores del centro poblado de Yacui.					
	Otros: 60m de carretera aprox.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	1/02/2010	Se Registró deslizamiento de tierra afectando los medios de vida del centro poblado de Yacui				Municipalidad Distrital de Acoria
Nivel de Riesgo (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
	X					
Tipo de intervención	a) Realizar estudios de evaluación de riesgos (EVAR)					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido: Ing. Jomeld Sanchez Huaman					Sello y Firma:	
Cargo:					Fecha:	

1

2

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9945-2008-CH-DE-001
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Código 012

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado			
Huancavelica	Huancavelica	Acoria	Motoypata			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Cerro motoypata	3377	WGS84	18 Sur	Norte:8598729.49 Este :517300.71		
II.DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de	El acceso desde la ciudad del Distrito de Acoria es de 15 a 20 min via que conecta con los centros poblados de Silva, Castillapata y a la ciudad de Huancavelica.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	Caída de rocas					
	Descripción					
	1.- Sector o Zona afectada por caída de rocas, viene afectando a la vía que conecta la ciudad de Acoria con los centros poblados y la ciudad de Huancavelica					
Elementos Expuestos	Otros: 200 m de carretera aprox.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	1/04/2022	Se Registró caída de rocas afectando la vía e interrumpiendo el pase vehicular.				Municipalidad Distrital de Acoria
Nivel de Riesgo (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
		X				
Tipo de intervención	a) Formular proyectos de inversión para la construcción de mallas protectoras contra caídas de rocas, para la protección de los transeúntes que circulan por la vía: Acoria a cc.pp Silva, Castilla pata, Ambato, Altomachay y Huancavelica del cerro motoypata.					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido: Ing. Jomeld Sanchez Huaman					Sello y Firma:	
Cargo:					Fecha:	

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9945-2018-DE-REGISTRAT
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Código 013

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado			
Huancavelica	Huancavelica	Acoria	Yachacmarca			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Cerro motoypampa	3430	WGS84	18 Sur	Norte: 8603241.32 Este: 512783.20		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de)	El acceso desde la ciudad del Distrito de Acoria es de 25min hacia el centro poblado de Yachacmarca.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	Reptación.					
	Descripción					
	1.- Sector o Zona afectada por reptación, donde la población de Llachocmarca se encuentra en riesgo.					
Elementos Expuestos	Población: 53 familias ubicadas en el centro urbano.					
	Viviendas: 21 Viviendas, la mayoría de las construcciones son de material noble y adobe.					
	Otros: 300 m de carretera aprox.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	15/04/2018	Se Registró deslizamiento en el centro poblado de Yachacmarca afectando a las viviendas y medios de vida.				Municipalidad Distrital de Acoria
Nivel de Riesgo (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
	X					
Tipo de intervención	a) Realizar estudios de evaluación de riesgos (EVAR)					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido: Ing. Jomeld Sanchez Huaman					Sello y Firma:	
Cargo:					Fecha:	

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9945-2008-OSERNAT
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Código 014

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Huancavelica	Huancavelica	Acoria		Acoria		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Cerro azucar mocco	3234	WGS84	18 Sur	Norte:8602541.35 Este :515155.70		
II.DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de	El acceso desde la ciudad del Distrito de Acoria es de 05 a 10 min ubicado en el margen derecho del Río Ichu.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	Deslizamiento y flujo de detrito.					
	Descripción					
	1.- Sector o Zona afectada por deslizamiento y flujo de detrito, a consecuencia de las lluvias intensas el cerro azucar mocco registra deslizamiento y flujo de detritos afectando la vía.					
Elementos Expuestos	100 m de carretera aprox.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	115/04/2024	Se Registró deslizamiento y activación de flujo de detritos afectando la vías e interrumpiendo el pase vehicular.				Municipalidad Distrital de Acoria
Nivel de Riesgo (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
Tipo de intervención	a) Formular proyectos de inversión para la construcción de banquetas en el cerro Azúcar mocco del centro poblado de Acoria Distrito de Acoria, con la finalidad de reducir el riesgo por deslizamiento de tierras.					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido: Ing. Jomeld Sanchez Huaman					Sello y Firma:	
Cargo:					Fecha:	



EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9945-2008-CH/DIR-01
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Código 015

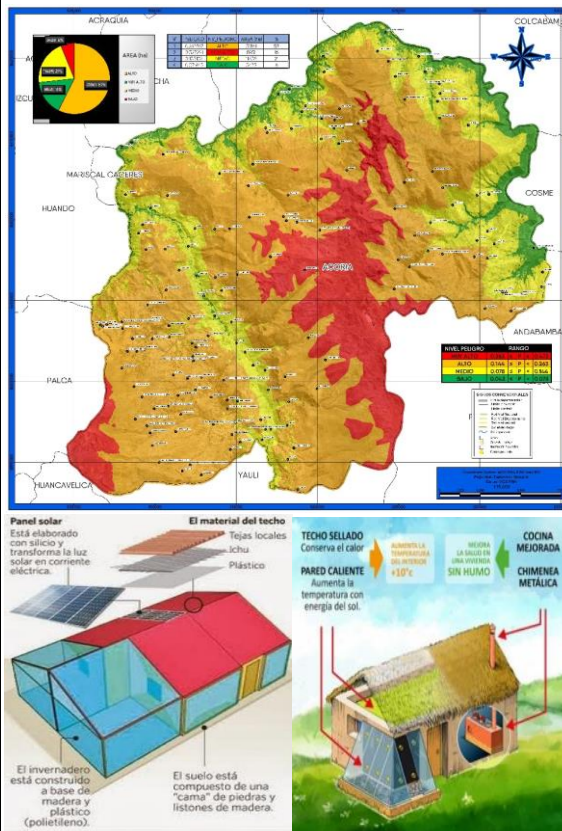
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Huancavelica	Huancavelica	Acoria		Acoria		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Azucar mocco y bailon	3206	WGS84	18 Sur	Norte: 8602483.59 Este: 515153.08		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de)	la zona de estudio se encuentra en el margen derecho del río ichu ciudad de Acoria a l altura del sector azucar mocco y bailon.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	Deslizamiento de talud socavamiento por el río ichu.					
	Descripción					
	1.- Sector o Zona afectada por socavamiento por el río ichu a consecuencia del aumento del caudal del río ichu en las temporadas de las lluvias intensas donde ponen en riesgo a las vías, puente y el anexo de bailon.					
Elementos Expuestos	Población: 14 familias ubicadas en el centro urbano.					
	Viviendas: 14 Viviendas, la mayoría de las construcciones son de material noble y adobe.					
	Instituciones: 1 José Gálvez Egusquiza del centro poblado de Acoria.					
	Otros: 300 m de carretera aprox.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	15/04/2024	Se Registró deslizamiento de talud del anexo bailon a consecuencia del incremento del caudal del río Ichu.			Municipalidad Distrital de Acoria	
Nivel de Riesgo (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
		X				
Tipo de intervención	a) Construcción de muros de roca (enrocado) usando el material presente en la río, estos apoyarán en la retención de material detrítico y reducción de la velocidad de flujo.					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido: Ing. Jomeld Sanchez Huaman				Sello y Firma:		
Cargo:				Fecha:		

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9945-2008-CH-DE-001
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Código 016

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centros Poblados			
Huancavelica	Huancavelica	Acoria	Acoria			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
zonas mas altas del Distrito de	3900	WGS84	18 Sur	Norte:8602483.59 Este :515153.08		
II.DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de	las zonas altoandinas se encuentran a mas de 3500 msnm donde se puede ingresar por la ciudad de Acoria teniendo un aproximado de 30min, 1:30 a 2 horas.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	Heladas					
	Descripción					
	1.- El distrito de Chicla se encuentra expuesto a las heladas meteorológicas, afectando principalmente a la salud poblacional y a la actividad agropecuaria. Las partes altas del distrito son influenciadas por la cordillera de los andes, los días con heladas son menores a 4°, debido a la mayor altitud y a la presencia de menor humedad atmosférica. Durante la visita realizada en compañía del responsable de GRD de la Municipalidad y pobladores, las autoridades mencionaron que el distrito registró emergencias por las heladas afectando la salud de la población, a la ganadería y a las áreas agrícolas ubicándolas en una alta susceptibilidad ante las heladas y esta situación es agravada por el Cambio Climático.					
Elementos Expuestos	Población: 17800 familias ubicadas en el centro urbano. Viviendas: 5362 Viviendas, la mayoría de las construcciones son de material noble y adobe. Instituciones: 80 I.I.EE.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	15/09/2024	Se Registró bajas temperaturas y heladas en los centros poblados del distrito de Acoria afectando a las personas vulnerables y medios de			Municipalidad Distrital de Acoria	
Nivel de Riesgo (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
	X					
Tipo de intervención	A) Elaborar un Informe de Evaluación de Riesgos por peligro ante las heladas, priorizando las áreas de mayor susceptibilidad y exposición según el PPRD Acoria. B) Acondicionamiento de casas con colocación de doble puertas y ventanas y aislamiento del techo; construcción de muros con planchas de policarbonato, la instalación de pisos de madera machihembrada en el dormitorio, la construcción e instalación de cocinas mejoradas a leña con hornillas metálicas graduables y chimenea; permite elevar la temperatura en 10 grados centígrados. C) El uso de energía solar en casas alto andinas en casas de adobes mediante la instalación de paneles solares e invernaderos para que concentren el calor natural en su interior. Logra subir la temperatura de estas viviendas de 1 y 2 grados a 10 y 15 centígrados.					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido: Ing. Jomeld Sanchez Huaman			Sello y Firma:			
Cargo:			Fecha:			



EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9945-2008-CH/GERED/ST
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Anexos N° 3: Cronograma de inversiones

Código	Actividades Operativas	U.M	Producto a obtener						Costo estimado (soles)*	
			2025	2026	2027	2028	2029	2030		
O.P.1. Desarrollar y Promover la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad distrital de ACORIA										
AO	Estudios de riesgo desarrollados a nivel territorial.									
1	Realizar estudios de Evaluación de riesgos de heladas en los Centros Poblados de San Miguel De Pucacocha, Buenos Aires, Huanas Pampa, Pucacancha (union Progreso Pucacancha), Azul Ccocha, Panccan, Palmadera, Huantaylla, San Isidro De Ampurhuay, Yacuanay, Yanaocco, Pampacoris, Auquis, Atayllama, Naranjal, Llipllina, Ocopa, Laimina, Centro Alto, San Juan De Patapuquio, Achapata, Chupan, Los Angeles De Ccarahuasa Centro, Llahuecc, Huanupata, Ccellorumi, Alto Andino (ccarhuaranra), Pacchacc, Chicha, Ccarhuaslla, Patoccocha, Palmira Alta, Tinyacclla, Villa Esperanza, Palas, Especie, Heracorrall, Ñahuinpuquio, Seis De Agosto, La Victoria, Calle Corral, Layccaya, Corilla, Pichcca Cucho, Tambo Cuchu, Centro Alto, Pataccocha, Accoccasa, Union Quesera, Ccatunpampa, Occotunan (ccarahuasa Alta), Ruruncancha, Occsa, Collpa, Mullasa, Pilco Cancha, San Miguel, Cachihuaycco, Jose Olaya, Viskas, Yaracha. son los centros poblados que se encuentran en susceptibilidad nivel alta y muy alta para incluir en el programa multisectorial de bajas temperaturas "Heladas".	Estudio	40,000	60,000	80,000	100,000	100,000	120,000	400,000	
2	Desarrollar la actualización del estudios de Evaluación de Riesgos por deslizamiento del cerro Ccamana, donde se encuentra en un peligro exponiendo el barrio Chaccas donde se tiene nivel de susceptibilidad Alta y Muy Alta	Estudio	-	15,000	-	-	-	-	15,000	
3	Desarrollar la actualización del estudios de Evaluación de Riesgos por deslizamiento y flujo de detritos del cerro puca puca, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Acoria.	Estudio	20,000	-	-	-	-	-	20,000	
4	Desarrollar estudios de Evaluación de Riesgos por flujo de detritos del cerro Chinchicucho, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Lloccllapampa del Distrito de Acoria Provincia y Departamento de Huancavelica.	Estudio	-	-	15,000				15,000	
5	Desarrollar estudios de Evaluación de Riesgos por deslizamiento de tierra y reptación del centro poblado de Yacui en los cerros de mulahuañucha y paucapuquio, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Yacui y sus medios de vida, del Distrito de Acoria Provincia y Departamento de Huancavelica.	Estudio	-	-	-	15,000			15,000	
6	Desarrollar estudios de Evaluación de Riesgos por reptación del centro poblado de Llachocmarca en los cerro motoypampa, donde se encuentran en peligro muy alto exponiendo a la población de Llachocmarca y sus medios de vida, del Distrito de Acoria Provincia y Departamento de Huancavelica.	Estudio	-	-	-	-	15,000		15,000	
AO	Sistema e información para la gestión prospectiva y correctiva.									
1	Crear un sistema o plataforma geo informático para la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	Plataforma geo informática	-	-	30,000	-	-	-	30,000	
2	Mantenimiento al sistema o plataforma geo informática que garantice la continuidad operativa de dicho sistema.	Actividad	-	7,000	-	7,000	-	70,000	21,000	
3	Fortalecer capacidades en el acceso y uso de la información proporcionada por el SINPAD Y SIGRID,	Personas	10,000	-	10,000	-	10,000	-	30,000	
AO	Materiales educativos que incorporen la GRD para la educación básica.									



1	Elaborar materiales educativos que incorporen al GRD en los diferentes niveles educativos	Actividad	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	12,000
2	Elaborar el Plan de Educación Comunitaria con enfoque de GRD.	Campaña	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	6,000
3	Desarrollar campañas de educación frente a heladas dirigidas a estudiantes de las II.EE ubicadas en zonas de muy alto y alto riesgo, entre otras en muy alta exposición ante heladas	Campaña	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	124,000
4	Desarrollar campañas de educación frente a movimientos de masas (lluvias intensas) dirigidas a estudiantes de las II.EE ubicadas en zonas en muy alto y alto riesgo ante inundación; entre otras en muy alta exposición ante inundación.	Campaña	2,000	4,000	2,000	2,000	2,000	2,000	12,000
5	Desarrollar campañas de educación frente a Inundación Fluvial (lluvias intensas) dirigidas a estudiantes de las II.EE ubicadas en zonas en muy alto y alto riesgo ante movimiento de; entre otras en muy alta exposición ante deslizamientos.	Campaña	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	6,000
AO	Programa diferenciado de educación comunitaria que fortalezcan conocimientos en gestión prospectiva, correctiva de la GRD.								
1	Realizar campañas de educación ambiental sobre temas conservación de suelos y quemas de pastizales Dirigida a los productores agropecuarios del distrito en coordinación con la subgerencia de Gestión Ambiental de la Municipalidad Distrital de Acoria.	Campaña	-	3,000	-	3,000	-	3,000	9,000
AOM 1.5.2	Instrumentos técnicos y normativos desarrollados con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural para la educación comunitaria en GRD.								
1	Elaborar mapas comunitarios de riesgo en las comunidades y CC.PP que estén expuestos a niveles de riesgo Alto y Muy alto.	Actividades	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	12,000
2	Plan de gestión de riesgo comunitario en los CC.PP de que estén expuestos a niveles de riesgo Alto y Muy alto con enfoque de género y carácter inclusivo	Documento	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	12,000
3	Señalar la ruta de evacuación y zonas seguras en los centros poblados y comunidades del distrito de Acoria.	Actividad	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	24,000
AO	Mecanismos para promover buenas prácticas en GRD.								
1	Formular estrategias comunicacionales para promover adecuadas prácticas en GRD mediante medios de comunicación masiva y redes sociales, concursos, talleres, pasantías entre otros	Informe técnico	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	15,000
2	Realizar capacitaciones y jornadas de entrenamiento para apoyar en las labores de prevención, control lucha y extinción de incendios forestales dirigidas a las brigadas Comunes.	Capacitaciones	-	3,000	-	3,000	-	3,000	9,000
O.P.2. Desarrollar y Promover la adecuada ocupación y uso del territorio considerando la GRD en el distrito de ACORIA									
AO	Instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastre								
1	Elaborar el Plan de Ordenamiento Territorial del distrito de Acoria con enfoque de GRD.	Informe técnico	30,000	-	-	-	-	-	30,000
2	Elaborar el Plan de Desarrollo Urbano considerando la GRD Según zonas críticas de peligro en el distrito de Acoria.	Informe técnico	20,000	-	-	-	-	-	20,000
3	Elaborar el Plan de Desarrollo Distrital Concertado de Acoria.	Informe técnico	30,000	-	-	-	-	-	30,000
AO	Instrumentos técnicos de gestión prospectiva y correctiva implementados								
1	Firma de convenio con el ALA-ANA para la determinar las fajas marginales en los ríos ichu y Rio mantaro del distrito de Acoria.	Informe técnico	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	6,000



AO	Normas e instrumentos estandarizados elaborados e implementados en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras.								
1	Actualizar el TUPA para la estandarización de los procedimientos para la evaluación y fiscalización en GRD entre estas Inspecciones Técnicas de Seguridad (ITSE), Evaluación de Condiciones de Seguridad en Espectáculos Públicos Deportivos y No Deportivos (ECSE), Visita de Inspección de Seguridad en Edificaciones (VISE), Inspecciones de control Urbano, Análisis de Riesgo (AdR) para fines de formalización.	Documento Técnico	8,000	-	-	-	-	-	8,000
2	Formular y/o actualizar el Régimen de Aplicación de Infracción y sanciones Administrativas-RAISA de la Municipalidad Distrital de Acoria, procedimientos para el control y uso adecuado del territorio además del Área de Conservación Local.	Documento Técnico	3,000	-	-	-	-	-	3,000
AO	Procedimientos en GRD para el control y fiscalización de uso adecuado del territorio y edificaciones seguras implementados.								
1	Contratar profesionales para las Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones - ITSE	Contrato	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	60,000
2	Contratar profesionales para evaluar las Condiciones de Seguridad en Espectáculos Públicos Deportivos y No Deportivos- ECSE	Contrato	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	60,000
3	Contratar profesionales para realizar Visitas de Inspección de Seguridad en Edificaciones (VISE)	Contrato	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	60,000
4	Realizar Inspecciones (fiscalización) de Control Urbano	Actividad	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	60,000
AO	Servicio público de Transporte e infraestructura vial nacional en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad.								
1	Formulación de IOARR para la rehabilitación y mantenimiento de la vía vecinal expuestos a nivel de riesgo alto y muy alto ante las lluvias intensas en el distrito de Acoria.	IOARR	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	60,000
AO	Servicio saneamiento en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad.								
2	Formulación de IOARR para el mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable en el distrito de Acoria afectados por Inundación Fluvial.	IOARR	-	40,000	-	-	-	-	40,000
AO	Programas en protección física en GRD en zonas de alta y muy alta exposición a peligros.								
1	Formular proyectos de inversión de servicios de protección física ante peligros (defensas ribereñas, espigones, diques incluyendo medidas de infraestructura natural en el río ichu).	Fichas	-	10,000	-	10,000	-	10,000	30,000
2	Formular proyectos de inversión para la limpieza y descolmatación y construcción de defensa ribereña con muros de concreto armado en el margen derecho del río ichu, para la protección y evitar procesos erosivos, socavamientos y desbordes originados por la dinámica hidrológica y las lluvias intensas en el sector (pucullo - san Cristóbal). Punto 01 Río ichu con: coordenadas: INICIO ESTE 515825.29 NORTE 8601376.60 Coordenadas: FIN ESTE 514489.65 NORTE 8602944.93 DISTANCIA: 950 metros.	PIP,S	-	30,000	-	-	-	-	30,000
3	Formular proyectos de inversión para la limpieza y descolmatación y construcción de defensa ribereña con muros de concreto armado en el margen derecho del río ichu, para la protección y evitar procesos erosivos, socavamientos y desbordes originados por la dinámica hidrológica y las lluvias intensas en el sector Acoria. Punto 02 Río ichu con: coordenadas: INICIO ESTE 515202.74 NORTE 8602478.96 Coordenadas: FIN ESTE 515350.78 NORTE 8602057.61 DISTANCIA: 1120 metros.	PIP,S	-	-	-	40,000	-	-	40,000

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 00013-2008-CE/REDDH/PAT

Jomela Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



4	Formular proyectos de inversión para la construcción de drenaje fluvial con concreto armado, para la canalización de la quebrada chinchicucho ubicada en el centro poblado de pallalla del Distrito de Acoria con un aprox. de 900 metros de longitud, poblado de Pallalla. Coordenadas INICIO: ESTE 526746.30 NORTE 8609650.27 Coordenadas FIN: ESTE 527404.62 NORTE 8610047.59 DISTANCIA: 900 metros.	PIP,S	-	-	20,000	-	-	-	20,000
5	Formular proyectos de inversión para la construcción de mallas protectoras contra caídas de rocas, para la protección de las viviendas del barrio Anta aledañas a las faldas del cerro lindo. Coordenadas: ESTE 514451.00 NORTE 8601244.00 Área: 500 m2.	PIP,S	-	-	30,000	-	-	-	30,000
6	Formular proyectos de inversión para la construcción de mallas protectoras contra caídas de rocas del cerro motoypata, para la protección de los transeúntes tanto vehiculares y peatonales que circulan por la vía vecinal que une al centro poblado de Acoria, silva, motoy, troya, Castilla pata, Ambato y Huancavelica.. Coordenadas: ESTE 517300.00 NORTE 8598729.00 Área: 5000 m2.	PIP,S	-	-	-	30,000	-	-	35,000
7	Formular proyectos de inversión para la construcción de mallas protectoras contra caídas de rocas de la quebrada Ccellorumi, para la protección de los transeúntes tanto vehiculares y peatonales que circulan por la vía vecinal que une al centro poblado de Acoria, silva, motoy, troya, Castilla pata, Ambato y Huancavelica. Coordenadas: ESTE 516600.00 NORTE 8600867.00 Área: 9000 m2.	PIP,S	-	-	-	40,000	-	-	40,000
8	Formular proyectos de inversión para la construcción de banquetas en el cerro Ccota del centro poblado de Santiago de ccota Distrito de Acoria, con la finalidad de reducir el riesgo por deslizamiento de tierras. Coordenadas: ESTE 533091.00 NORTE 8609527.00 Área: 23000 m2.	PIP,S	-	40,000	-	-	-	-	40,000
9	Formular proyectos de inversión para la construcción de banquetas en el cerro Azúcar mocco del centro poblado de Acoria Distrito de Acoria, con la finalidad de reducir el riesgo por deslizamiento de tierras. Coordenadas: ESTE 515155.00 NORTE 8602541.00 Área: 3000 m2.	PIP,S	-	-	-	30,000	-	-	30,000
10	Formular proyectos y/o programas municipales de mejoramiento y reforzamiento de viviendas (casitas calientes) en zonas expuestas a peligros de Heladas alto y muy alto comunidades y centros poblados.	PIP,S	-	50,000	-	-	-	-	50,000
11	Formular proyectos de inversión para el desarrollo de técnicas agropecuarias ante peligros hidrometeorológicos (sistemas de riego, Fito toldos, instalación de cobertizos, prácticas de ensilado, etc.) en los distritos con susceptibilidad alto y muy alto.	PIP,S	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	90,000
12	Formular proyectos reforestación de cabeceras de cuenca, instalación de diques para control de cárcavas, zanjas de infiltración, manejo de praderas dirigidas a productores agrarios en cabeceras de cuencas, medidas de infraestructura natural y soluciones basadas en la naturaleza y conocimientos ancestrales.	PIP,S	20,000	-	10,000	-	20,000	-	60,000

O.P.3.Desarrollar para la implementación articulada de la gestión de riesgo de desastres en el distrito de Acoria



AO	Fortalecer capacidades para la incorporación de la GRD en el planeamiento estratégico y operativo en las entidades del SINAGERD								
1	Fortalecimiento Institucional mediante la creación de la Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastres como órgano de línea	Resolución de Aprobación	-	-	-	-	-	5,000	5,000
2	Actualizar el Manual de Organización y funciones (MOF) según normativa vigente Ley del SINAGERD N° 29664	Documento	-	-	-	-	-	2,000	2,000
3	Actualizar el Reglamento de Organización y funciones (ROF) según normativa vigente Ley del SINAGERD N° 29664	Documento	-	-	-	-	-	2,000	2,000
4	Elaborar el Cuadro de Asignación Personal según normativa vigente Ley del SINAGERD N° 29664	Documento	-	-	-	-	-	2,000	2,000
5	Elaborar y/o actualizar el Plan Estratégico Institucional- PEI incorporando la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo.	Documento	-	-	-	-	-	5,000	5,000
6	Elaborar y/o actualizar el Plan Operativo Institucional- POI incorporando la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo.	Documento	-	-	-	-	-	5,000	5,000
7	Elaborar el Plan de Desarrollo Distrital Concertado (PDDC) distrito de Acoria incorporando la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo.	Documento	-	10,000	-	-	10,000	-	20,000
8	Implementar programas de fortalecimiento de capacidades a especialistas, funcionarios y servidores públicos en gestión prospectiva correctiva y reactiva	Programa	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	18,000
9	Implementar programas de fortalecimiento de capacidades a especialistas, funcionarios y servidores públicos en procedimientos de inspecciones técnicas de seguridad en edificaciones (ITSE), Evaluación de Condiciones de Seguridad en Espectáculos públicos deportivos y no Deportivos (ECSE), Inspecciones de control urbano entre otros.	Programa	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	18,000
AO	Planes de Continuidad operativa implementados en entidades del SINAGERD.								
1	Elaborar planes de continuidad operativa municipal a fin de garantizar la continuidad de la prestación de servicios o bienes a la población del distrito de Acoria.	Documento	-	5,000	-	5,000	-	5,000	21,000
2	Ejecución de la elaboración de planes de continuidad operativa de las instituciones integrantes de la plataforma de defensa civil en el distrito de Acoria	Documento	-	5,000	-	5,000	-	5,000	21,000
AO	Mecanismos de articulación con el sector privado en el marco de los planes de continuidad operativa.								
1	Ejecución de la elaboración de planes de continuidad operativa de las empresas prestadoras de servicios básicos en el distrito de Acoria.	Informe técnico	-	7,000	-	7,000	-	7,000	21,000
AO	Grupo de trabajo para la GRD y PDC con capacidades fortalecida para la implementación de la GRD.								
1	Fortalecer la implementación de los grupos de trabajo para la Gestión de Riesgo de Desastres como espacio interno de articulación en la municipalidad a través de su reglamento interno y la aprobación del plan anual de actividades	Reglamento y plan aprobado	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	6,000
2	Fortalecer la Plataforma de defensa civil para una adecuada gestión reactiva, mediante la aprobación de su reglamento interno y su plan anual de trabajos	Reglamento y plan aprobado	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	6,000
3	Capacitación de los integrantes del grupo de trabajo y plataforma de defensa civil en temas de gestión de riesgo	cursos	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	6,000
4	Realizar reuniones periódicas con los miembros del grupo de trabajo y plataforma de defensa civil en temas de gestión prospectiva, correctiva y reactiva	N° DE REUNIONES	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	6,000
AO	Espacios de participación en materia de GRD implementados por el sector privado y la sociedad civil, promovidos por las entidades públicas del SINAGERD según sus competencias.								
1	Implementar mesas de trabajo dentro de la plataforma de defensa civil con participación del sector privado y sociedad civil en materia de GRD	Documento	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	12,000
AO	Organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades de GRD.								



1	Ampliación de voluntariados comunales frente a eventos naturales en los CC.PP susceptibles a deslizamientos, Inundación y Heladas con niveles Altos y Muy Altos.	VER	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	24,000
AO	Plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la GRD, articulada en los tres niveles de gobierno.								
1	Registrar información relacionada en la plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la GRD considerando la GP, GC, GR (Encuestas ENAGERD, RENAMU, EPCI, SINPAD, ect)	Informe Técnico	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	60,000
O.P.4.Desarrollar y fortalecer la incorporación de la gestión de riesgo de desastres en la inversión pública y privada									
AO	Capacitación y asistencia técnica en incorporación de la GRD en las inversiones públicas.								
1	Aprobar mediante resolución de consejo municipal el contenido mínimo de los términos de referencia para estudios de evaluación de riesgos para proyectos de inversión	Documento	-	-	-	-	-	1,000	1,000
2	Incluir dentro del ROF y MOF las funciones específicas de la Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastres para la revisión de los estudios de evaluación de riesgos de los proyectos de inversión pública y privada (cambio de uso de suelo- ZEE)	Instrumento Actualizado	-	-	-	-	-	1,000	1,000
3	Fortalecimiento de los funcionarios en diseño de una estrategia de gestión financiera para la GRD a través del FONDES, del PP068, cooperación internacional y Protección Financiera	Capacitación	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	30,000
AO	Alianzas y acuerdos con el sector privado para fortalecer las inversiones privadas en GRD.								
1	Fortalecer espacios de dialogo o grupos de colaboración entre las agencias de ayuda internacional, gremios, empresas y el sector público con enfoque territorial	Documento	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	12,000
2	Incluir en los requisitos para el cambio de uso de suelos las evaluaciones de riesgo según Resolución Ministerial N° 020-2020- Vivienda	Documento	-	-	-	-	-	2,000	2,000

Anexos N° 4: Registro fotográfico.

Imagen N° 20. Vista panorámica de la zona Urbana distrito de Acoria

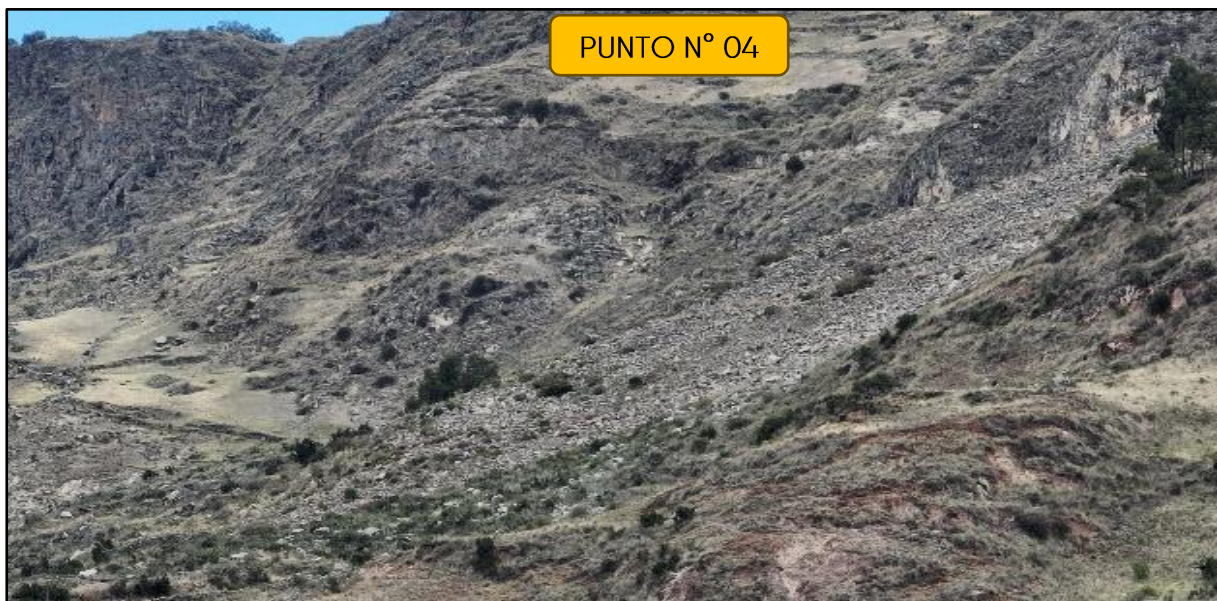


Imagen N° 21. Identificación de puntos críticos del distrito de Acoria. Conformado por el consultor con el director de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.



EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9945-2008-CE/RENDOPAT
Jomeld Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272





EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9945-2008-CE/REINFORAT
Jomeld Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



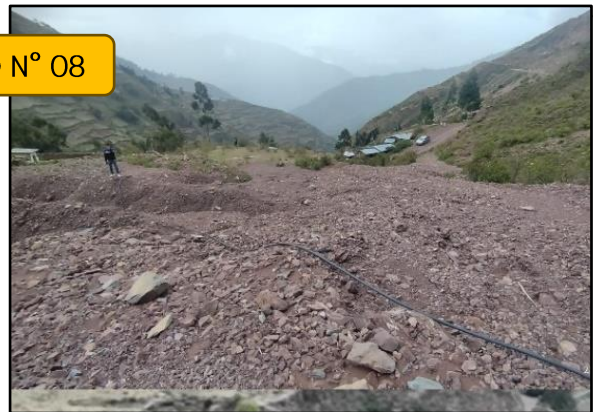
27/11/2024 09:47



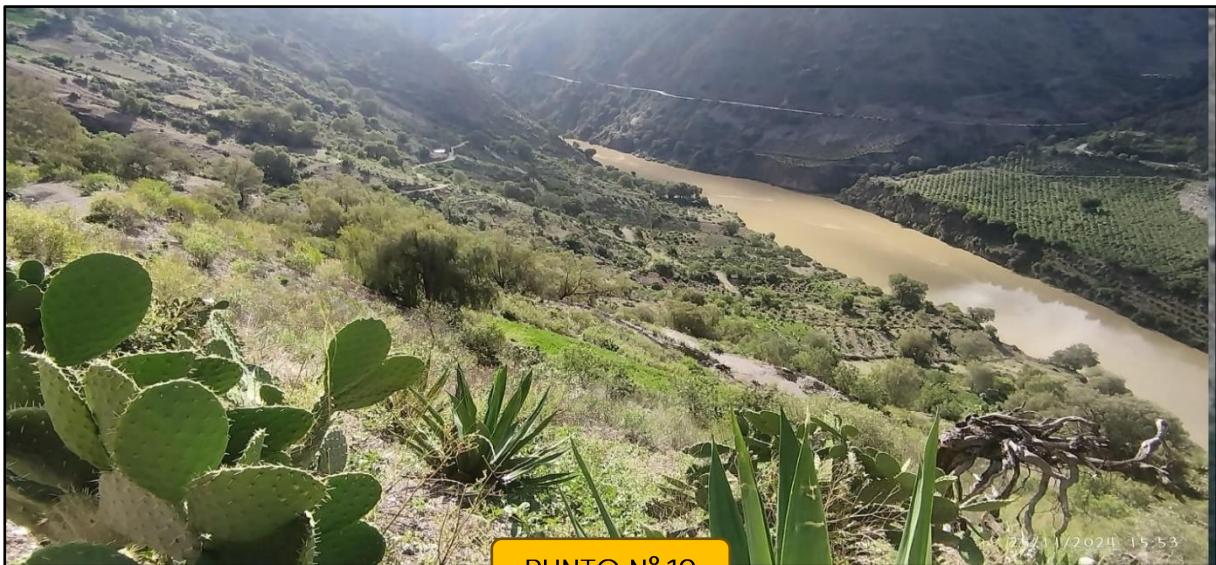
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9949-2008-CE/RENEJOPAT
Jomeld Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270212



PUNTO N° 08



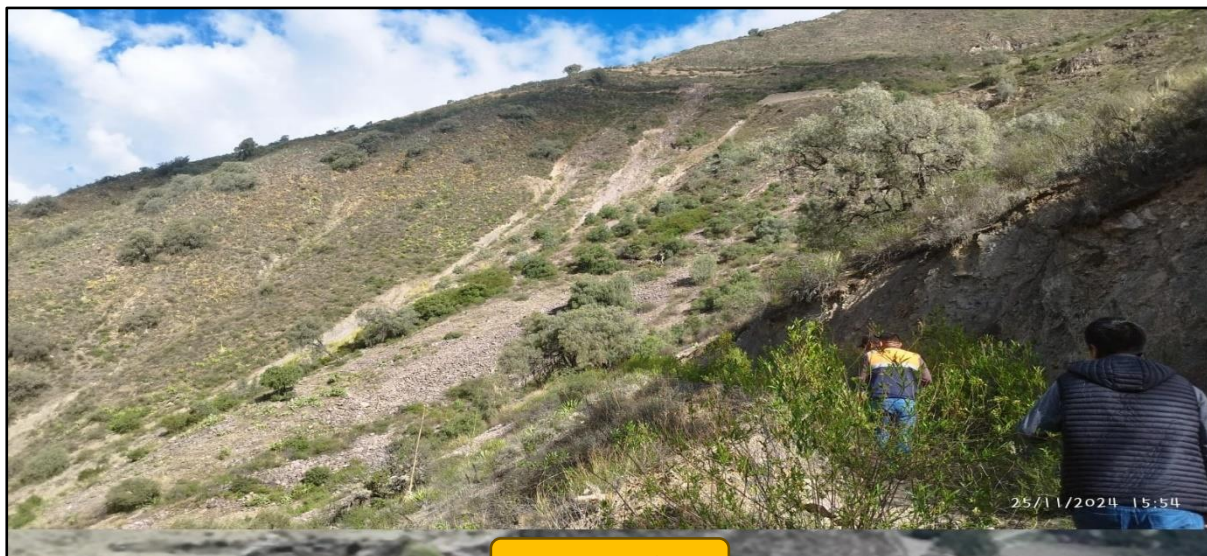
PUNTO N° 09



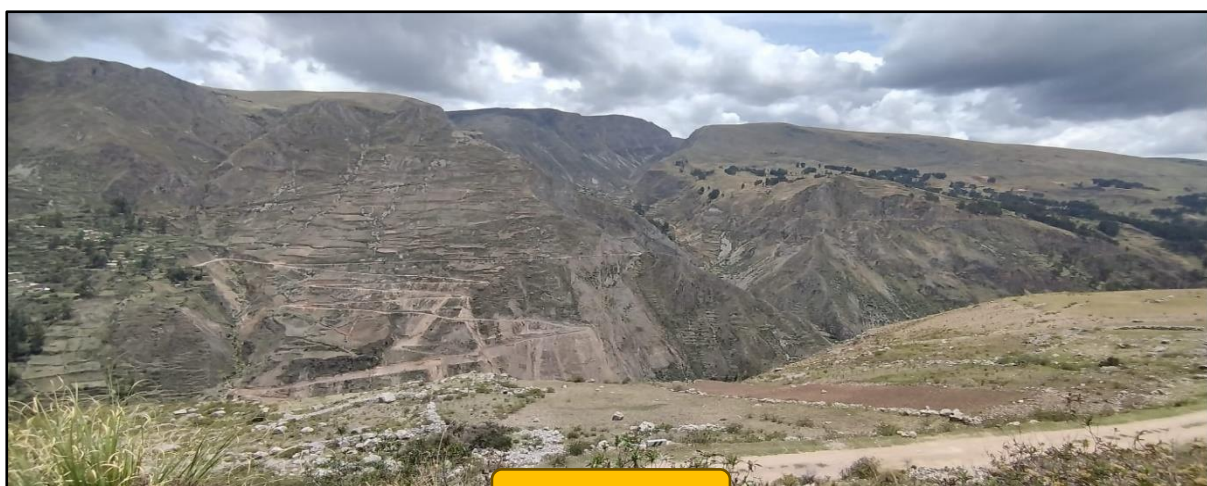
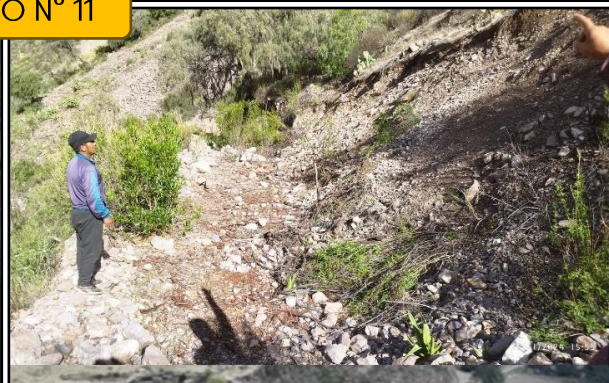
PUNTO N° 10



EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9949-2008-CE/REINFORMAT
Jomeld Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270212



PUNTO N° 11



PUNTO N° 12



EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 99493-2018-CE/REINDEPAT
Jomeld Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



**VALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES**
R.D. N° 9991-2008-CE/REINDEFAT

Jose J. S. J.

Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272





Anexos N° 5: Fuentes de información

CENEPRED. (2015). Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales – 2da Versión. Lima: Ed. Dirección de Gestión de Procesos.

CENEPRED. (2015). Peligros generados por fenómenos de geodinámica externa. En CENEPRED, MANUAL PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS ORIGINADOS POR ENÓMENOS NATURALES, 2DA VERSIÓN (págs. Pg. 68 – 73). Lima: Editor: CENEPRED.

CENEPRED. (2016). Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno. Lima: Editor: Dirección de Gestión de Procesos CENEPRED.

CENEPRED. (2016). Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno. Lima: Ed. CENEPRED.

INGEMMET. (2007). Movimientos en Masa en la Región Andina: Una Guía para la Evaluación de Amenazas. Canadá: Ed. Proyecto Multinacional Andino: Geociencias para las Comunidades Andinas. Recuperado de <http://www.ingemmet.gob.pe/documents/73138/442884/GuiaEvaPeligros.pdf>

Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – INGEMMET. (2011). Informe Geoeconómico de la Región Junin: Ed: INGEMMET.

INEI. (2018). Censo 2017. Lima: Ed. INEI.

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ – SENAMHI. (01 de 12 de 2024). Escenarios de Lluvia. Obtenido de SITIO WEB DE SENAMHI: <https://web2.senamhi.gob.pe/?p=escenarios-lluvia>

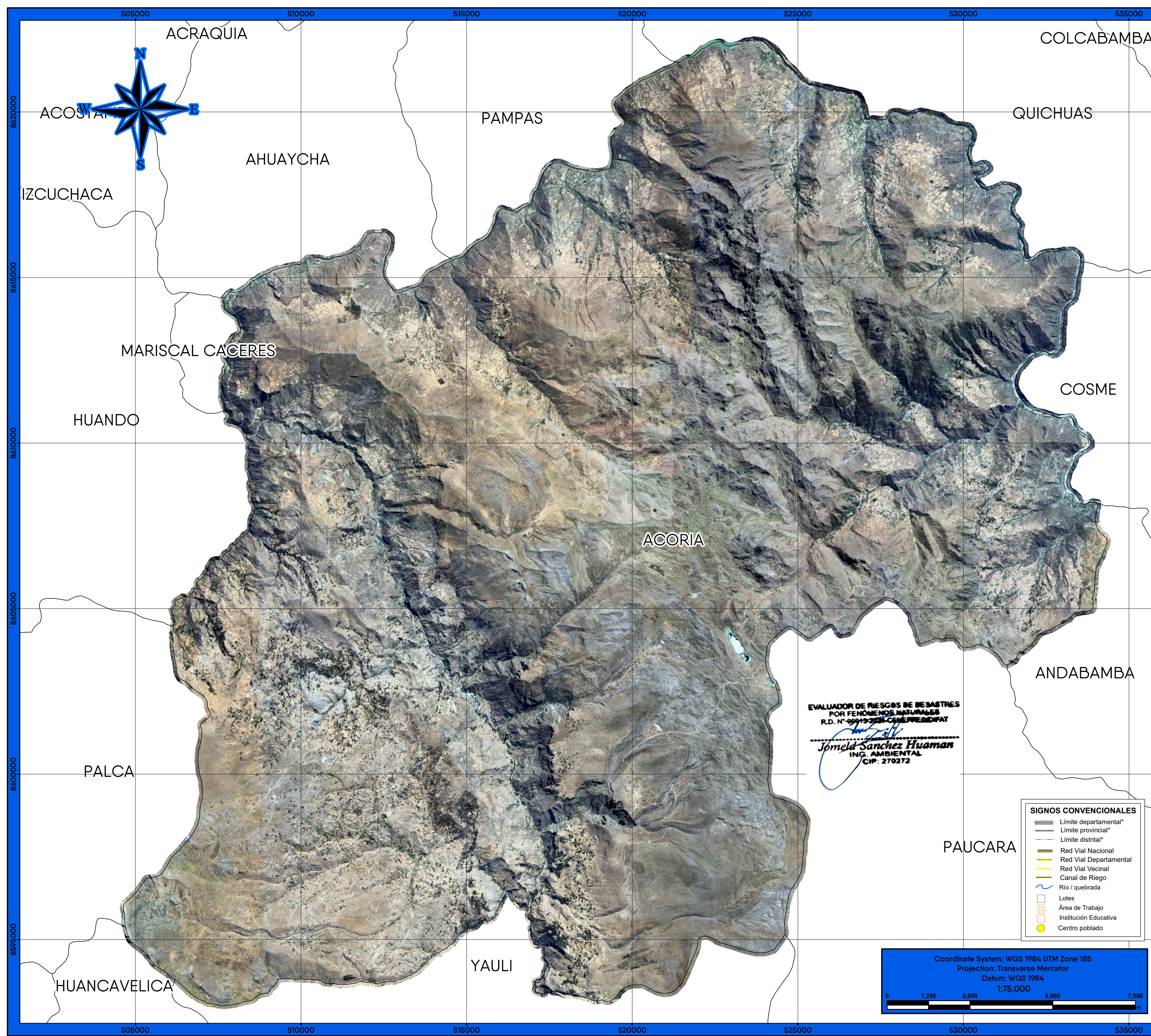
Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres – SIGRID <https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/>

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 98493-2008-CENEPRED/PAT
Jomeld Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Anexos N° 6: Mapas temáticos

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 9945-2008-CE/RENEJOPAT
Jomeld Sánchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



UBICACIÓN NACIONAL

UBICACIÓN PROVINCIAL

UBICACIÓN DISTRITAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ACORIA
¡En el corazón del Pueblo...!

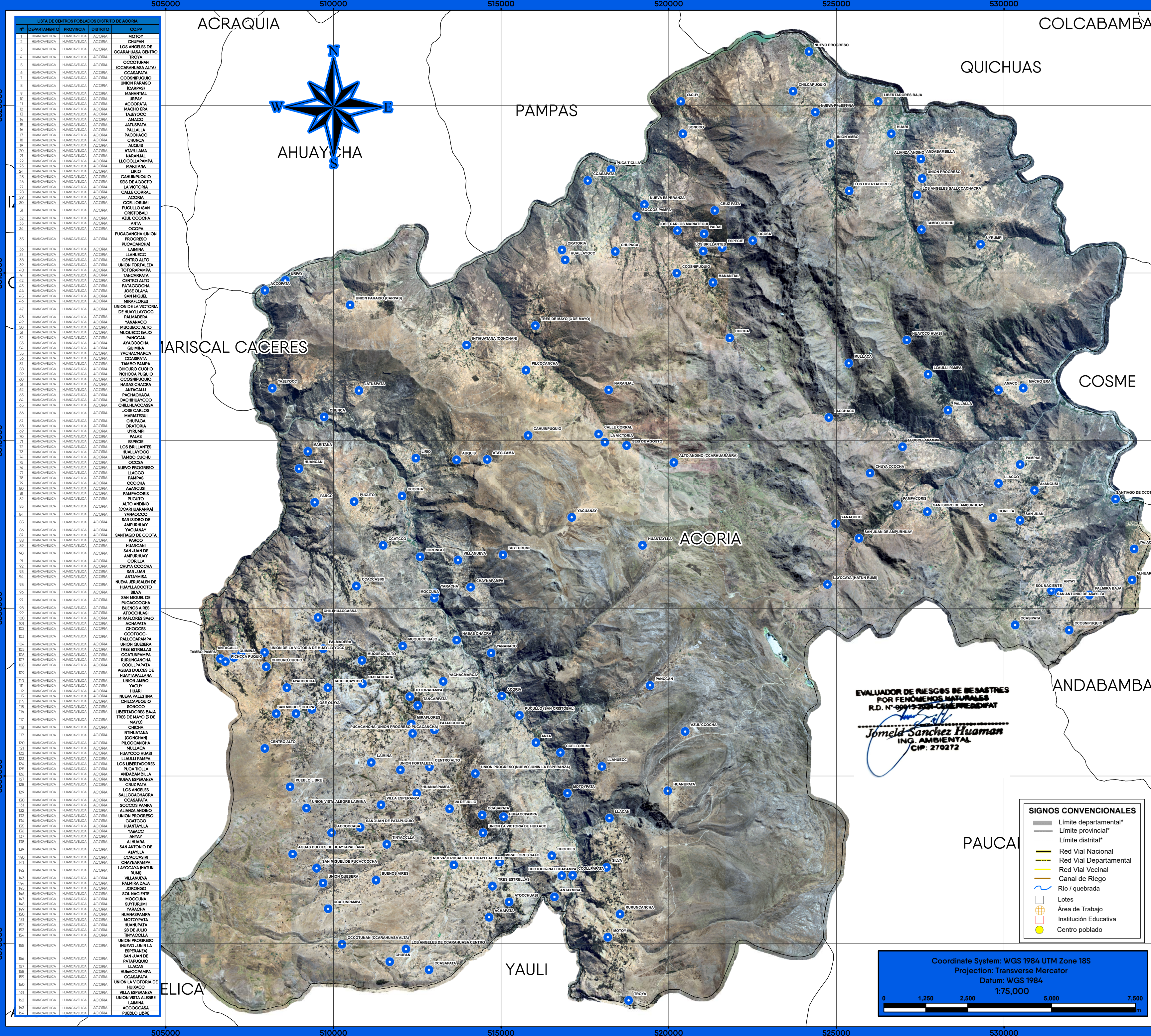
"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DEL DISTRITO DE ACORIA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA". "AÑO 2025-2030"

Tema: **MAPA DE UBICACIÓN DISTRITO DE ACORIA**

Elaboración: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN	Escala: 1:75,000	Fecha: DIC. 2024	Mapa N°: 01
Diseño: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN			

Fuente: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN), MINAM
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI),
INSTITUTO NACIONAL GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO (INGEMMET),
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAVELICA

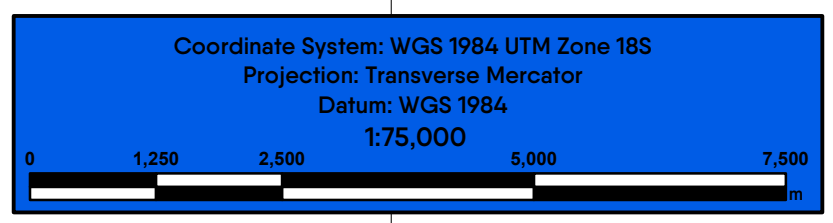
Hoja:
A-2



LISTA DE CENTROS POBLADOS DISTRITO DE ACORIA			
N°	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
1	HUANCAVELICA	ACORIA	MOTOP
2	HUANCAVELICA	ACORIA	CHUPAN
3	HUANCAVELICA	ACORIA	LOS ANGELES DE CCARAHUASA CENTRO
4	HUANCAVELICA	ACORIA	TROYA
5	HUANCAVELICA	ACORIA	OCCOTUNAN (CCARAHUASA ALTA)
6	HUANCAVELICA	ACORIA	COASAPATA
7	HUANCAVELICA	ACORIA	COOSINPUQUIO
8	HUANCAVELICA	ACORIA	UNION PARAISO (CARPAS)
9	HUANCAVELICA	ACORIA	MANANTIAL
10	HUANCAVELICA	ACORIA	URPAY
11	HUANCAVELICA	ACORIA	ACOPATA
12	HUANCAVELICA	ACORIA	MACHO ERA
13	HUANCAVELICA	ACORIA	TALAYOCO
14	HUANCAVELICA	ACORIA	AMACO
15	HUANCAVELICA	ACORIA	JATUPATA
16	HUANCAVELICA	ACORIA	PALLALLA
17	HUANCAVELICA	ACORIA	PACHACCO
18	HUANCAVELICA	ACORIA	CHINCA
19	HUANCAVELICA	ACORIA	AUQUIS
20	HUANCAVELICA	ACORIA	ATALLAMA
21	HUANCAVELICA	ACORIA	MIRAFLORES
22	HUANCAVELICA	ACORIA	LLUCCOLLAPAMPA
23	HUANCAVELICA	ACORIA	MARTANA
24	HUANCAVELICA	ACORIA	LIRIO
25	HUANCAVELICA	ACORIA	CAHINPUQUIO
26	HUANCAVELICA	ACORIA	SIS DE AGOSTO
27	HUANCAVELICA	ACORIA	LA VICTORIA
28	HUANCAVELICA	ACORIA	CALLE CORRAL
29	HUANCAVELICA	ACORIA	ACORIA
30	HUANCAVELICA	ACORIA	COELLORUMI
31	HUANCAVELICA	ACORIA	PUCULLO (SAN CRISTOBAL)
32	HUANCAVELICA	ACORIA	AZUL COCOCHA
33	HUANCAVELICA	ACORIA	ANTA
34	HUANCAVELICA	ACORIA	COCCHA
35	HUANCAVELICA	ACORIA	PUCACANCHA (UNION PROGRESO PUCACANCHA)
36	HUANCAVELICA	ACORIA	LLAMINA
37	HUANCAVELICA	ACORIA	LLAHUECCO
38	HUANCAVELICA	ACORIA	CENTRO ALTO
39	HUANCAVELICA	ACORIA	UNION FORTALEZA
40	HUANCAVELICA	ACORIA	TOTORAPAMPA
41	HUANCAVELICA	ACORIA	TANCARAPATA
42	HUANCAVELICA	ACORIA	CENTRO ALTO
43	HUANCAVELICA	ACORIA	PATACOCOCHA
44	HUANCAVELICA	ACORIA	JOSE OLAYA
45	HUANCAVELICA	ACORIA	SAN MIGUEL
46	HUANCAVELICA	ACORIA	MIRAFLORES
47	HUANCAVELICA	ACORIA	UNION DE LA VICTORIA DE HUAYLLAYCO
48	HUANCAVELICA	ACORIA	PALMADERA
49	HUANCAVELICA	ACORIA	YANANACO
50	HUANCAVELICA	ACORIA	MUQUECCO ALTO
51	HUANCAVELICA	ACORIA	MUQUECCO BAJO
52	HUANCAVELICA	ACORIA	PANCCAN
53	HUANCAVELICA	ACORIA	AYACCOCHA
54	HUANCAVELICA	ACORIA	QUIMNA
55	HUANCAVELICA	ACORIA	YACHAMARCA
56	HUANCAVELICA	ACORIA	COASAPATA
57	HUANCAVELICA	ACORIA	TAMBO PAMPA
58	HUANCAVELICA	ACORIA	CHICURO CUCHO
59	HUANCAVELICA	ACORIA	PACHACANCHA
60	HUANCAVELICA	ACORIA	HABAS CHACRA
61	HUANCAVELICA	ACORIA	CHICURO CUCHO
62	HUANCAVELICA	ACORIA	ANTACALLI
63	HUANCAVELICA	ACORIA	PACHACANCHA
64	HUANCAVELICA	ACORIA	CACHIHUAYCO
65	HUANCAVELICA	ACORIA	CHILLIHUACASA
66	HUANCAVELICA	ACORIA	JOSE CARLOS MARIATEGUI
67	HUANCAVELICA	ACORIA	CHUPACA
68	HUANCAVELICA	ACORIA	ORATORIA
69	HUANCAVELICA	ACORIA	CHUPACA
70	HUANCAVELICA	ACORIA	URUPM
71	HUANCAVELICA	ACORIA	ESPECE
72	HUANCAVELICA	ACORIA	LOS BRILLANTES
73	HUANCAVELICA	ACORIA	HUAYLLAYCO
74	HUANCAVELICA	ACORIA	TAMBO CUCHO
75	HUANCAVELICA	ACORIA	COCCHA
76	HUANCAVELICA	ACORIA	UNION PROGRESO
77	HUANCAVELICA	ACORIA	LLACCO
78	HUANCAVELICA	ACORIA	PAMPAS
79	HUANCAVELICA	ACORIA	COCCHA
80	HUANCAVELICA	ACORIA	AMANCUSI
81	HUANCAVELICA	ACORIA	PAMPACORIS
82	HUANCAVELICA	ACORIA	PUCUTO
83	HUANCAVELICA	ACORIA	ALTO ANDINO (CCARAHUASA)
84	HUANCAVELICA	ACORIA	YANACOCO
85	HUANCAVELICA	ACORIA	SAN ISIDRO DE AMPURHAY
86	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
87	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
88	HUANCAVELICA	ACORIA	SANTIAGO DE CCOTA
89	HUANCAVELICA	ACORIA	PARCO
90	HUANCAVELICA	ACORIA	HUANCANI
91	HUANCAVELICA	ACORIA	SAN JUAN DE AMPURHAY
92	HUANCAVELICA	ACORIA	CORILLA
93	HUANCAVELICA	ACORIA	CHUYA COCOCHA
94	HUANCAVELICA	ACORIA	SAN JUAN
95	HUANCAVELICA	ACORIA	ANTATAMISA
96	HUANCAVELICA	ACORIA	NUVA JERUSALEN DE HUAYLLAYCO
97	HUANCAVELICA	ACORIA	SILVA
98	HUANCAVELICA	ACORIA	SAN MIGUEL DE PUCACOCOCHA
99	HUANCAVELICA	ACORIA	BUENOS AIRES
100	HUANCAVELICA	ACORIA	MIRAFLORES BAJO
101	HUANCAVELICA	ACORIA	ACHAPATA
102	HUANCAVELICA	ACORIA	CHOCOS
103	HUANCAVELICA	ACORIA	COCOTOCO
104	HUANCAVELICA	ACORIA	PALLACAPAMPA
105	HUANCAVELICA	ACORIA	UNION DE LA VICTORIA DE HUAYLLAYCO
106	HUANCAVELICA	ACORIA	UNION QUEBERRA
107	HUANCAVELICA	ACORIA	TRES ESTRELLAS
108	HUANCAVELICA	ACORIA	COATUNPAMPA
109	HUANCAVELICA	ACORIA	RURUNCANCHA
110	HUANCAVELICA	ACORIA	COOLIPAPATA
111	HUANCAVELICA	ACORIA	AGUAS DULCES DE HUAYTAPALLANA
112	HUANCAVELICA	ACORIA	UNION AMBO
113	HUANCAVELICA	ACORIA	AYACCOCHA
114	HUANCAVELICA	ACORIA	CACHIHUAYCO
115	HUANCAVELICA	ACORIA	YACHAMARCA
116	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
117	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
118	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
119	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
120	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
121	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
122	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
123	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
124	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
125	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
126	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
127	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
128	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
129	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
130	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
131	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
132	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
133	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
134	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
135	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
136	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
137	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
138	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
139	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
140	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
141	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
142	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
143	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
144	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
145	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
146	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
147	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
148	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
149	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
150	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
151	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
152	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
153	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
154	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
155	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
156	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
157	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
158	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
159	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
160	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
161	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
162	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
163	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY
164	HUANCAVELICA	ACORIA	YACUANAY

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENOMENOS NATURALES
R.D. N° 09913-2018-CE/REINADAT
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Limite departamental*
 - Limite provincial*
 - Limite distrital*
 - Red Vial Nacional
 - Red Vial Departamental
 - Red Vial Vecinal
 - Canal de Riego
 - Río / quebrada
 - Lotes
 - Área de Trabajo
 - Institución Educativa
 - Centro poblado



UBICACIÓN NACIONAL

UBICACIÓN PROVINCIAL

UBICACIÓN DISTRITAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ACORIA
"En el corazón del Pueblo."

"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DEL DISTRITO DE ACORIA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANCABELICA". "AÑO 2025-2030"

Tema:
MAPA DE CENTROS POBLADOS DEL DISTRITO DE ACORIA

Elaboración:
Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN

Diseño:
Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN

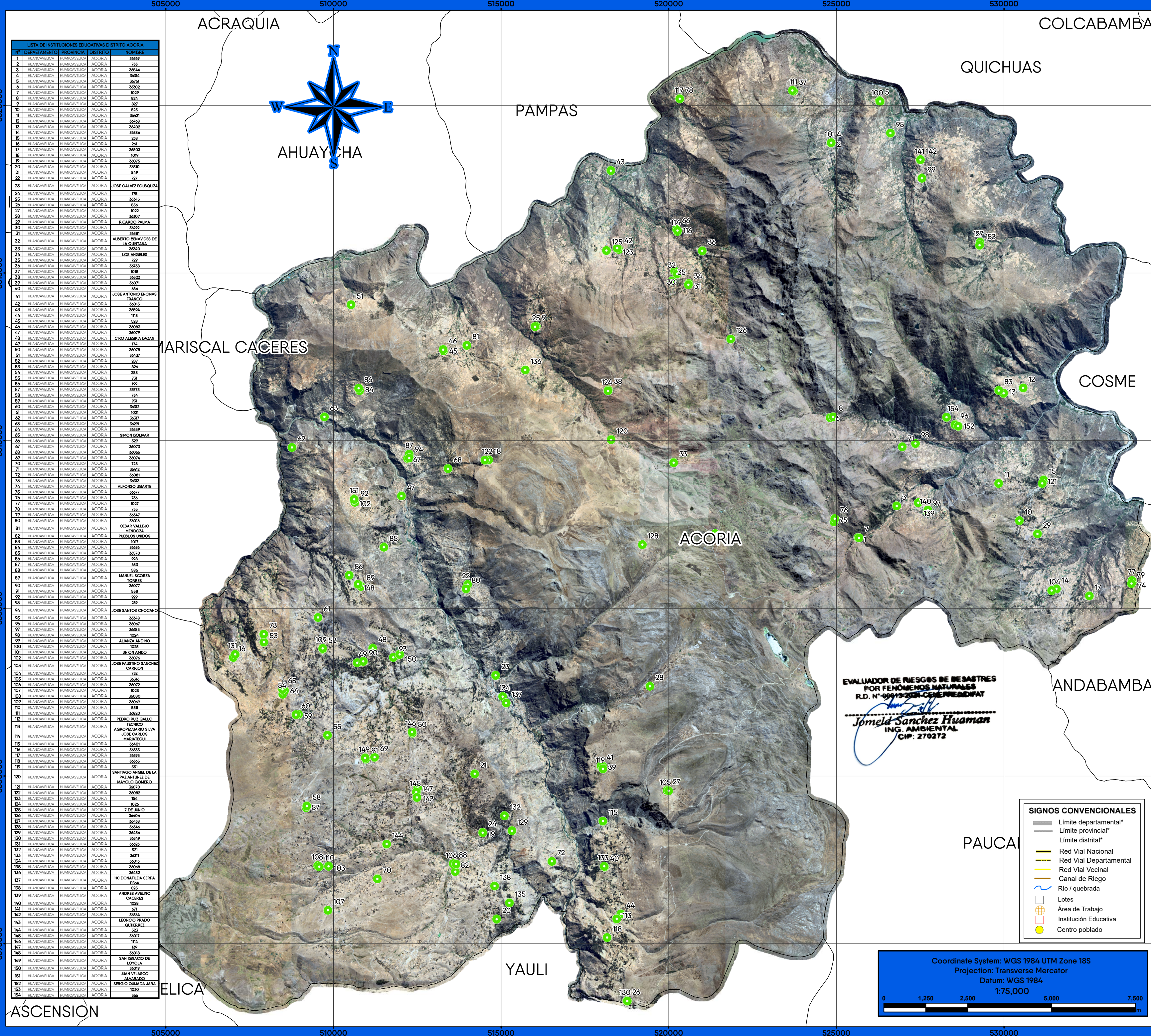
Fuente:
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN), MINAM
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI),
INSTITUTO NACIONAL GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO (INGEMMET),
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCABELICA

Fecha:
DIC. 2024

Escala:
1:75,000

Mapa N°:
02

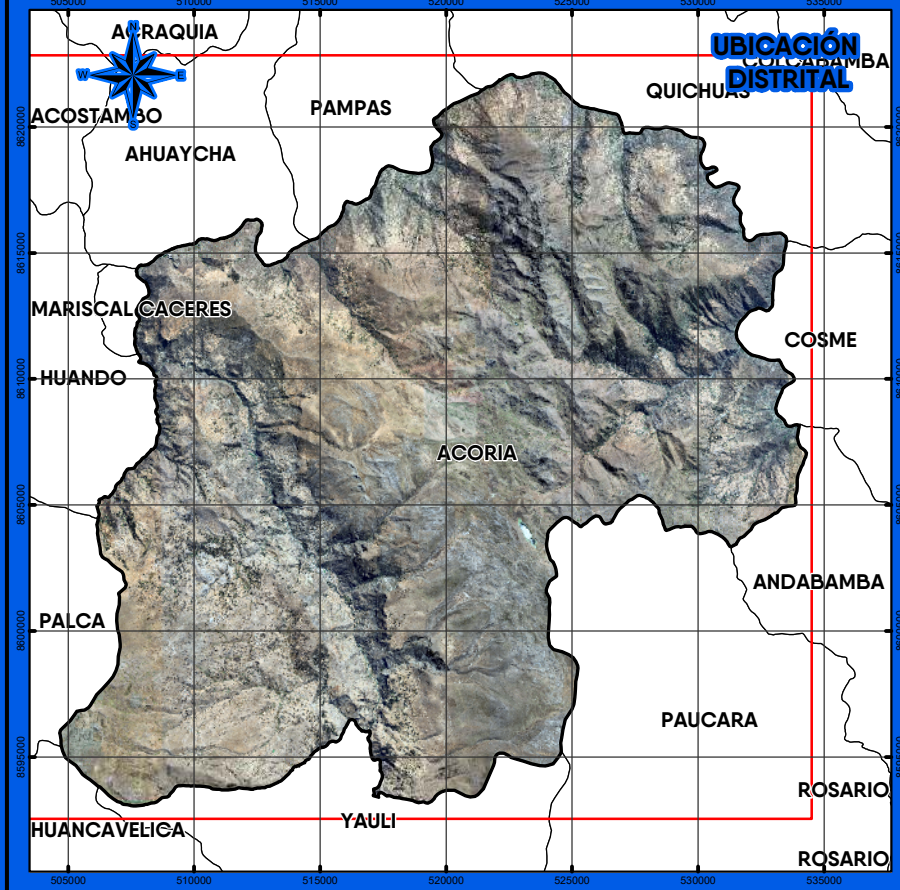
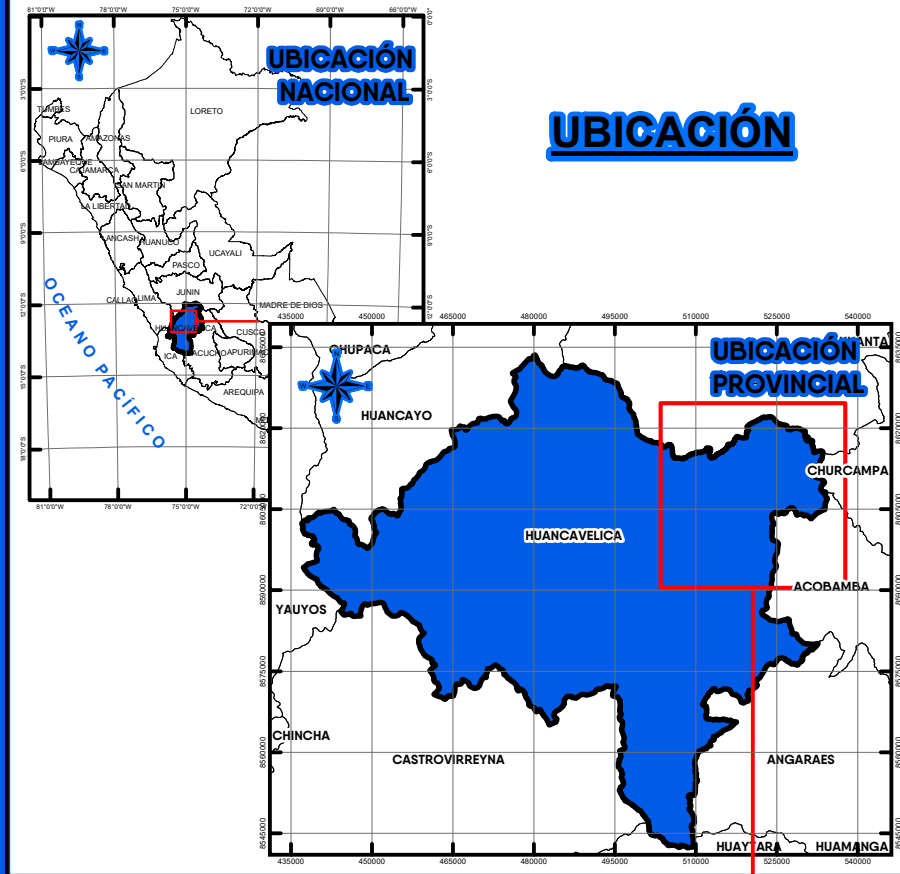
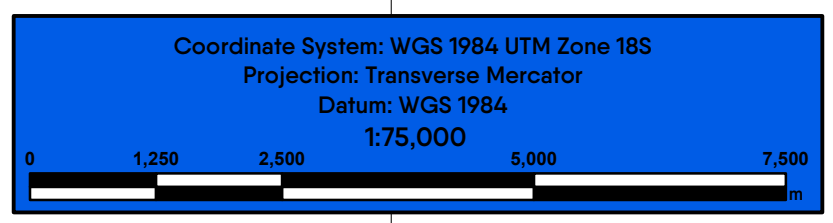
Hoja:
A-2



LISTA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITO ACORIA			
N°	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
1	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
2	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
3	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
4	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
5	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
6	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
7	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
8	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
9	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
10	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
11	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
12	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
13	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
14	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
15	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
16	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
17	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
18	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
19	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
20	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
21	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
22	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
23	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
24	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
25	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
26	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
27	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
28	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
29	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
30	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
31	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
32	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
33	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
34	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
35	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
36	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
37	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
38	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
39	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
40	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
41	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
42	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
43	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
44	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
45	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
46	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
47	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
48	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
49	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
50	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
51	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
52	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
53	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
54	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
55	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
56	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
57	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
58	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
59	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
60	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
61	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
62	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
63	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
64	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
65	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
66	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
67	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
68	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
69	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
70	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
71	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
72	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
73	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
74	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
75	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
76	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
77	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
78	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
79	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
80	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
81	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
82	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
83	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
84	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
85	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
86	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
87	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
88	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
89	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
90	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
91	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
92	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
93	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
94	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
95	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
96	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
97	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
98	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
99	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
100	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
101	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
102	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
103	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
104	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
105	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
106	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
107	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
108	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
109	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
110	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
111	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
112	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
113	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
114	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
115	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
116	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
117	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
118	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
119	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
120	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
121	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
122	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
123	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
124	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
125	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
126	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
127	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
128	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
129	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
130	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
131	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
132	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
133	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
134	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
135	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
136	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
137	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
138	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
139	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
140	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
141	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
142	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
143	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
144	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
145	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
146	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
147	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
148	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
149	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
150	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
151	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
152	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
153	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA
154	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENOMENOS NATURALES
R.D. N° 09915-2024-CE-RED/DIRPAT
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Limite departamental*
 - Limite provincial*
 - Limite distrital*
 - Red Vial Nacional
 - Red Vial Departamental
 - Red Vial Vecinal
 - Canal de Riego
 - Río / quebrada
 - Lotes
 - Área de Trabajo
 - Institución Educativa
 - Centro poblado



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACORIA
"En el corazón del Pueblo..."

"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DEL DISTRITO DE ACORIA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANCABELICA". "AÑO 2025-2030"

Tema: **MAPA DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEL DISTRITO DE ACORIA**

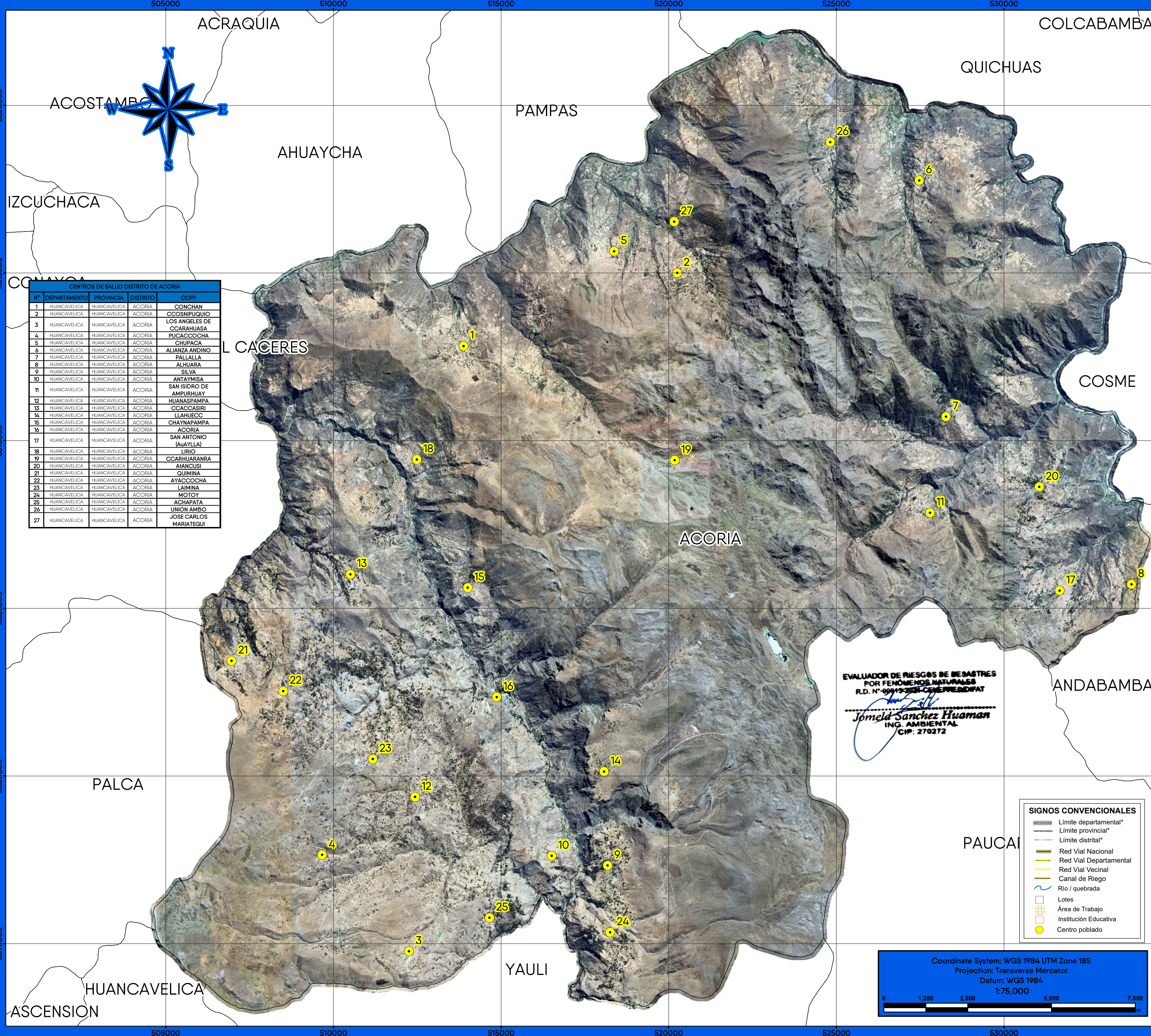
Elaboración: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN
Diseño: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN

Escala: 1:75,000
Fecha: DIC. 2024

Mapa N°: **03**

Fuente: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN), MINAM
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI),
INSTITUTO NACIONAL GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO (INGEMMET),
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCABELICA

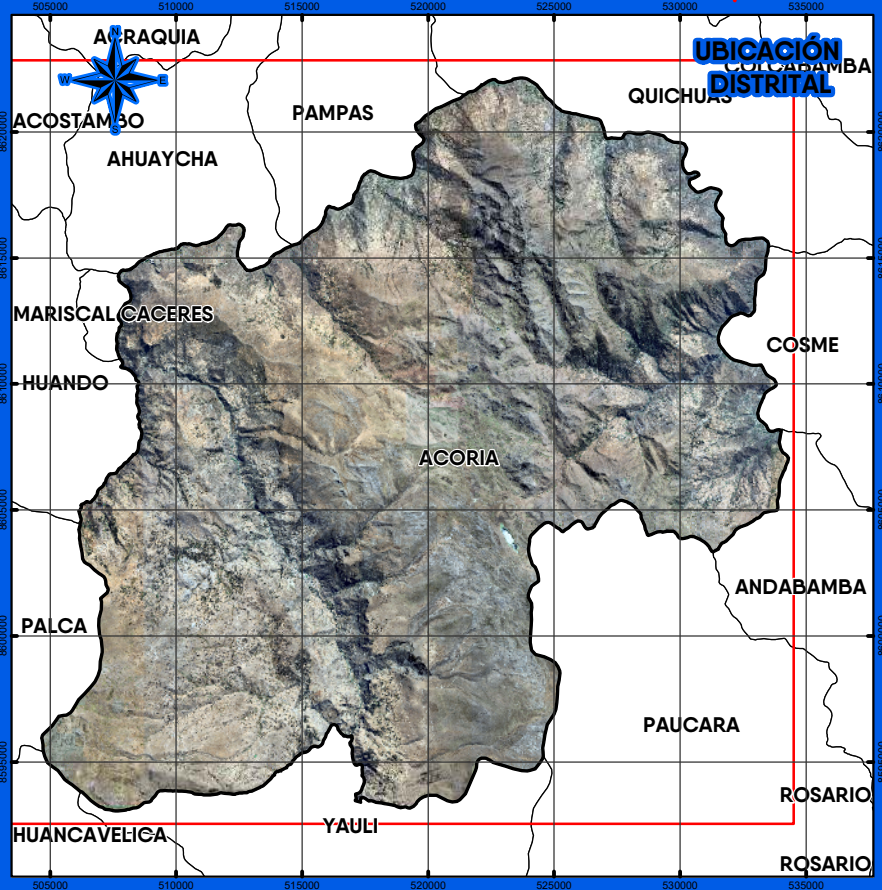
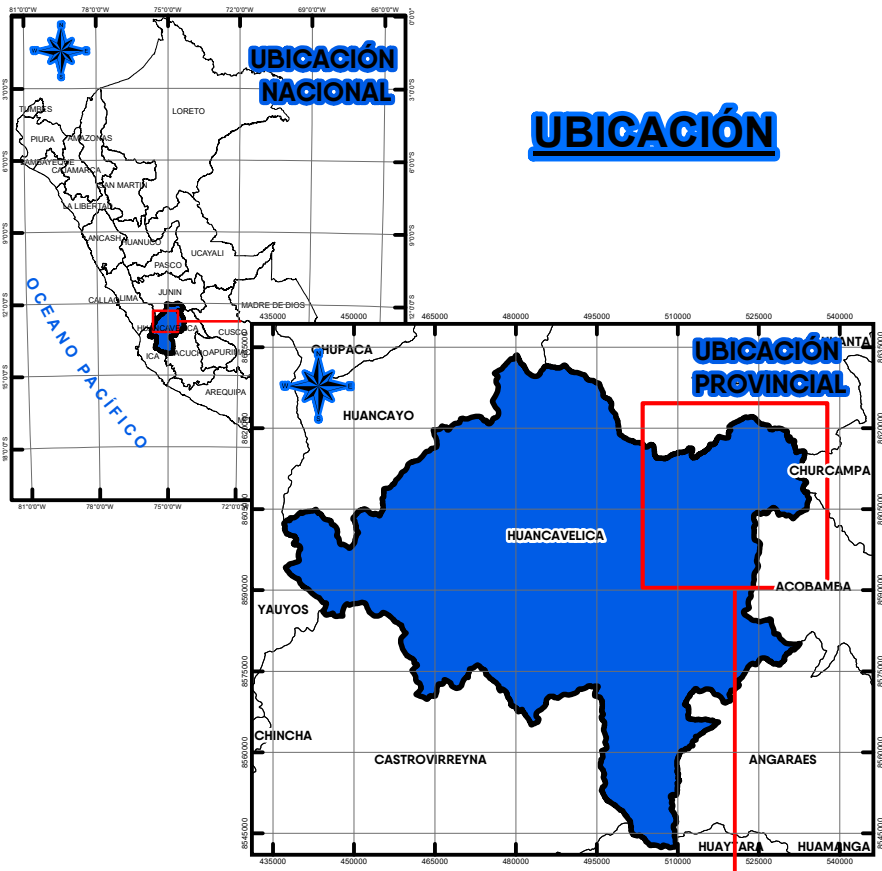
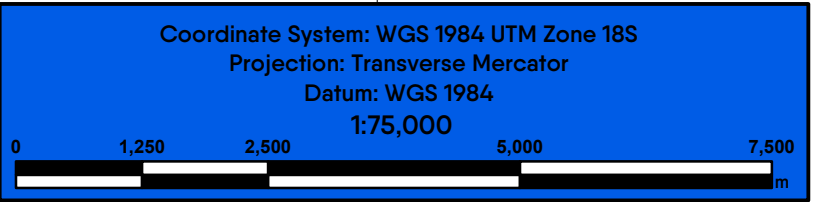
Hoje: **A-2**



CENTROS DE SALUD DISTRITO DE ACORIA				
N°	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	CCPP
1	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	CONCHAN
2	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	CCOSNIPUQUIO
3	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	LOS ANGELES DE CCARAHUASA
4	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	PUCACCOCHA
5	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	CHUPACA
6	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	ALIANZA ANDINO
7	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	PALLALLA
8	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	ALHUARA
9	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	SILVA
10	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	ANTAYMISA
11	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	SAN ISIDRO DE AMPURHUAY
12	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	HUANASPAMPA
13	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	CCACCASIRI
14	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	LLAHUECO
15	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	CHAYNAPAMPA
16	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	ACORIA
17	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	SAN ANTONIO (AUYLLA)
18	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	LIRIO
19	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	CCARHUARANRA
20	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	AIANCUSI
21	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	QUIMINA
22	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	AYACCOCHA
23	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	LAIMINA
24	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	MOTOY
25	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	ACHAPATA
26	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	UNION AMBO
27	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	JOSE CARLOS MARIATEGUI

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENOMENOS NATURALES
R.D. N° 99913-2024-CEMEREDEFAT
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Límite departamental*
 - Límite provincial*
 - Límite distrital*
 - Red Vial Nacional
 - Red Vial Departamental
 - Red Vial Vecinal
 - Canal de Riego
 - Río / quebrada
 - Lotes
 - Área de Trabajo
 - Institución Educativa
 - Centro poblado



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACORIA
¡En el corazón del Pueblo.!

"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DEL DISTRITO DE ACORIA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA". "AÑO 2025-2030"

Tema: **MAPA DE PUESTOS DE SALUD DEL DISTRITO DE ACORIA**

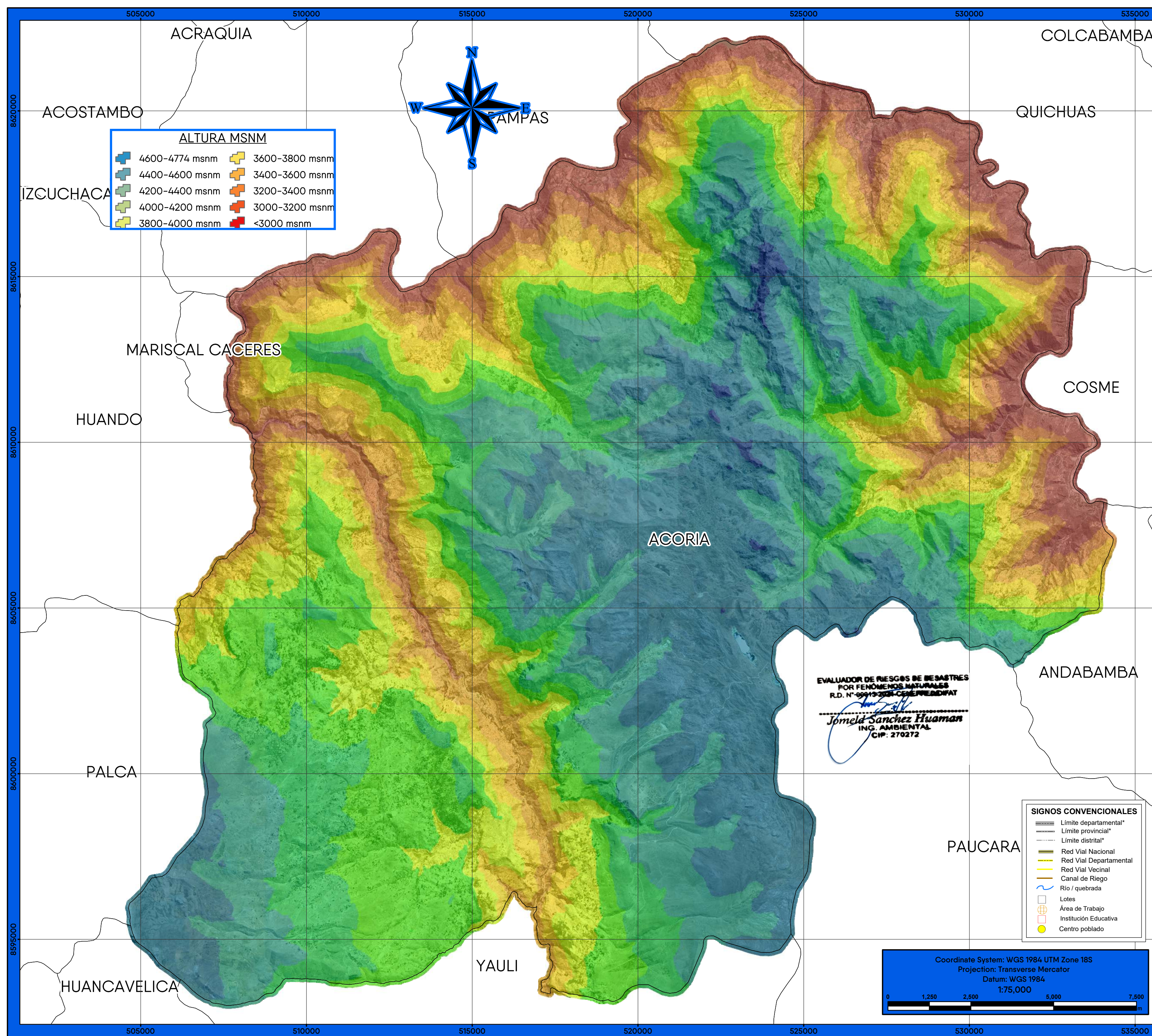
Elaboración: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN
Diseño: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN

Escala: 1:75,000
Fecha: DIC. 2024

Mapa N°: **04**

Fuente: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN), MINAM
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI),
INSTITUTO NACIONAL GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO (INGEMMET),
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAVELICA

Hoja: **A-2**



UBICACIÓN NACIONAL

UBICACIÓN PROVINCIAL

UBICACIÓN DISTRITAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ACORIA
¡En el corazón del Pueblo...

"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DEL DISTRITO DE ACORIA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA". "AÑO 2025-2030"

Tema: **MAPA DE ALTURA MSNM DEL DISTRITO DE ACORIA**

Elaboración: **Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN**

Diseño: **Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN**

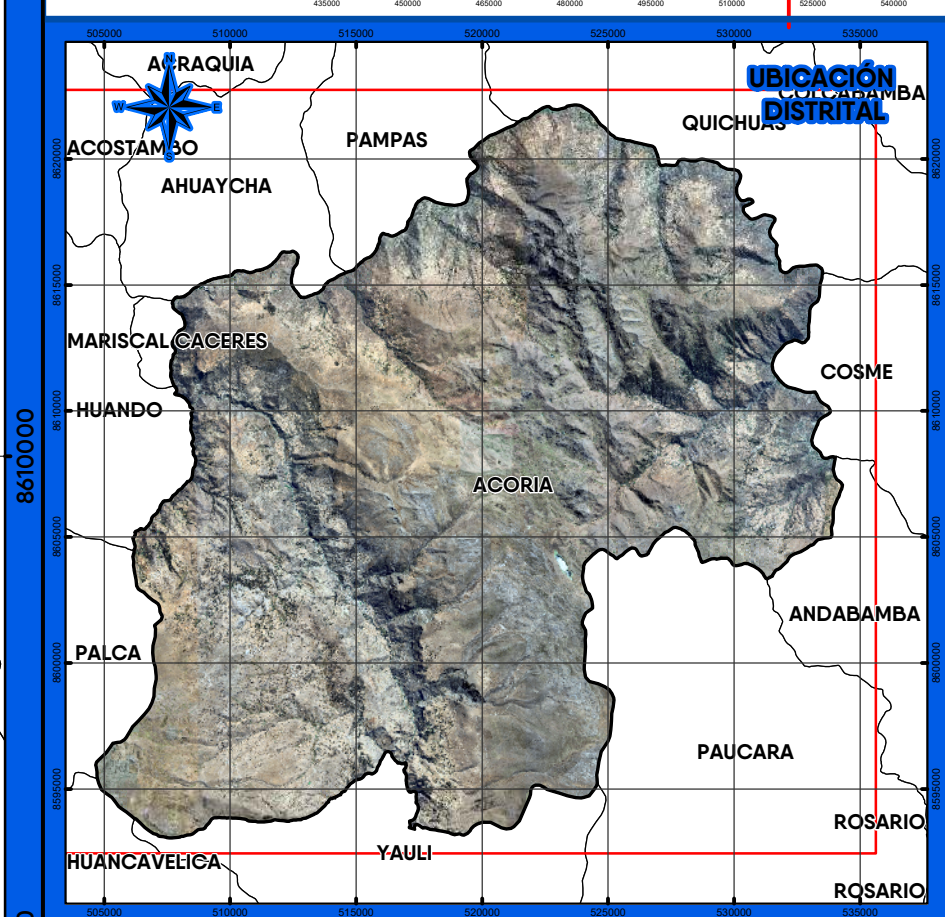
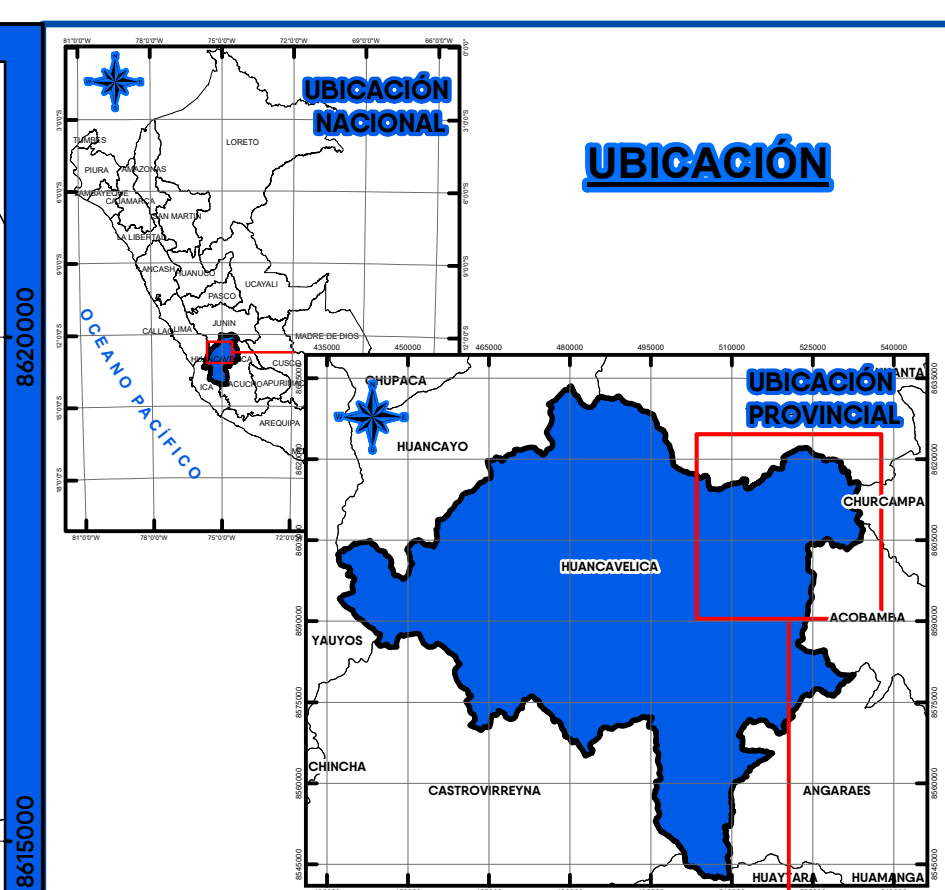
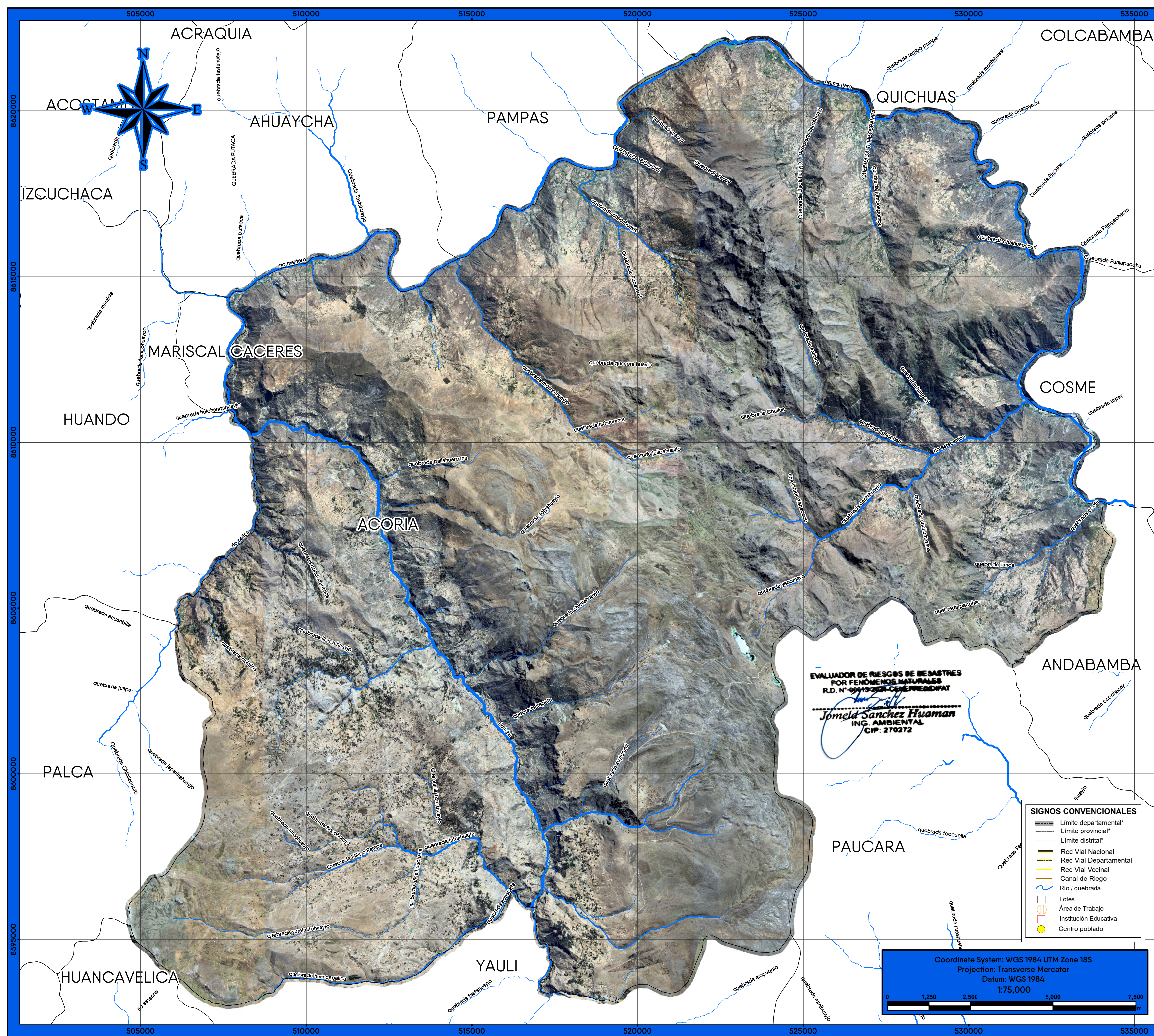
Fuente: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN), MINAM
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI),
INSTITUTO NACIONAL GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO (INGEMMET),
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

Escala: **1:75,000**

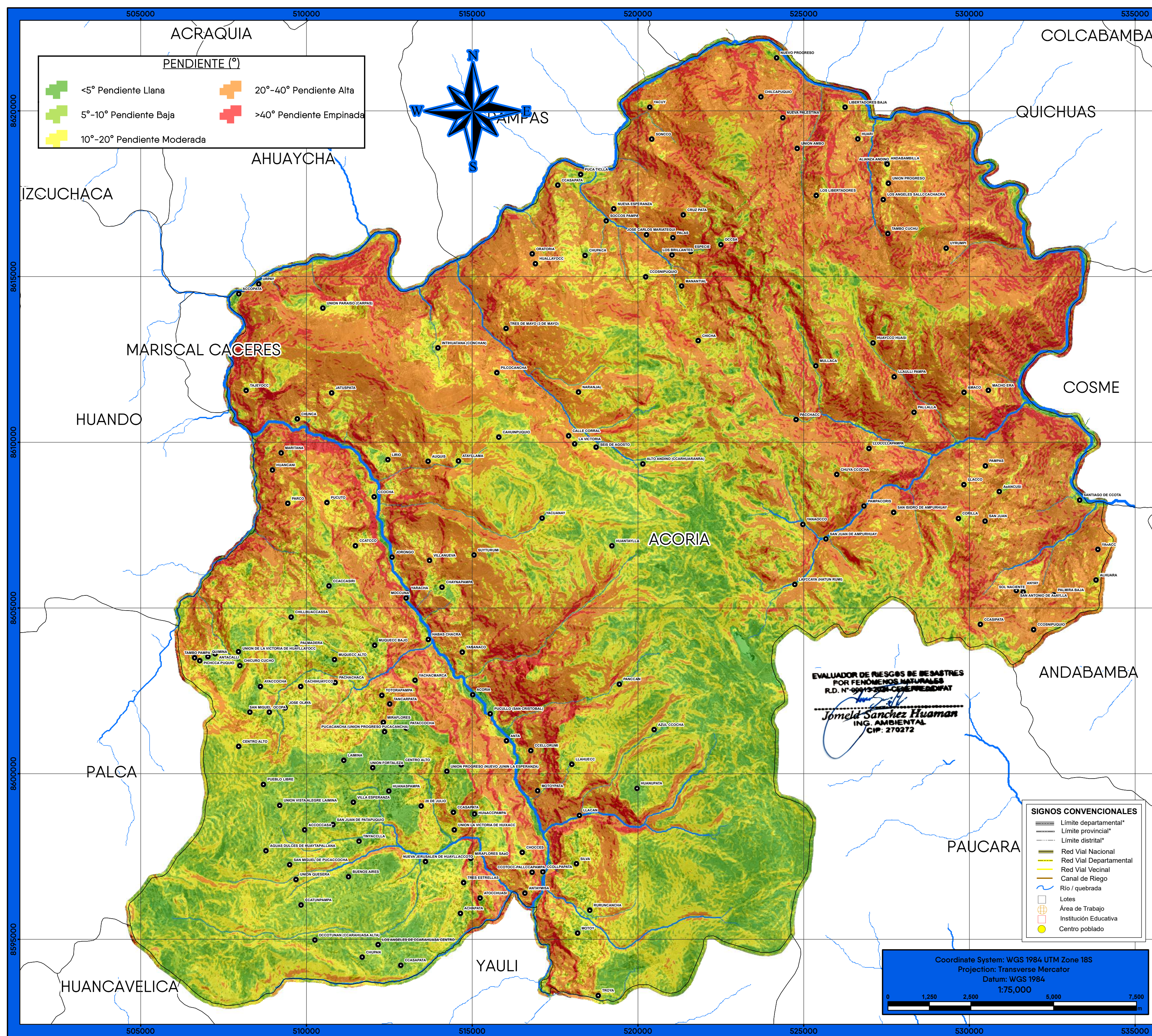
Fecha: **DIC. 2024**

Mapa N°: **05**

Hoja: **A-2**



 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACORIA ; En el corazón del Pueblo...			
"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DEL DISTRITO DE ACORIA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA". "AÑO 2025-2030"			
Tema: MAPA DE HIDROGRÁFICO DEL DISTRITO DE ACORIA			
Elaboración: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN		Escala: 1:75,000	Fecha: DIC. 2024
Diseño: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN			Mapa N°: 06
Fuente: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN), MINAM INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI), INSTITUTO NACIONAL GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO (INGEMMET) GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA			Hoja: A-2



UBICACIÓN NACIONAL

UBICACIÓN PROVINCIAL

UBICACIÓN DISTRITAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ACORIA
¡En el corazón del Pueblo...

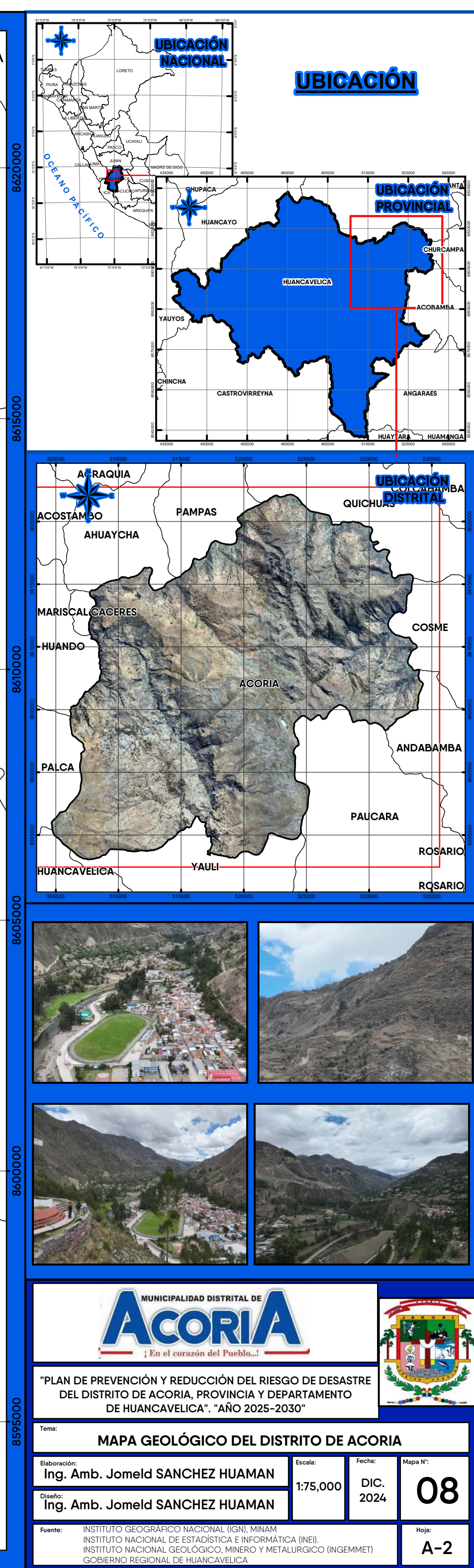
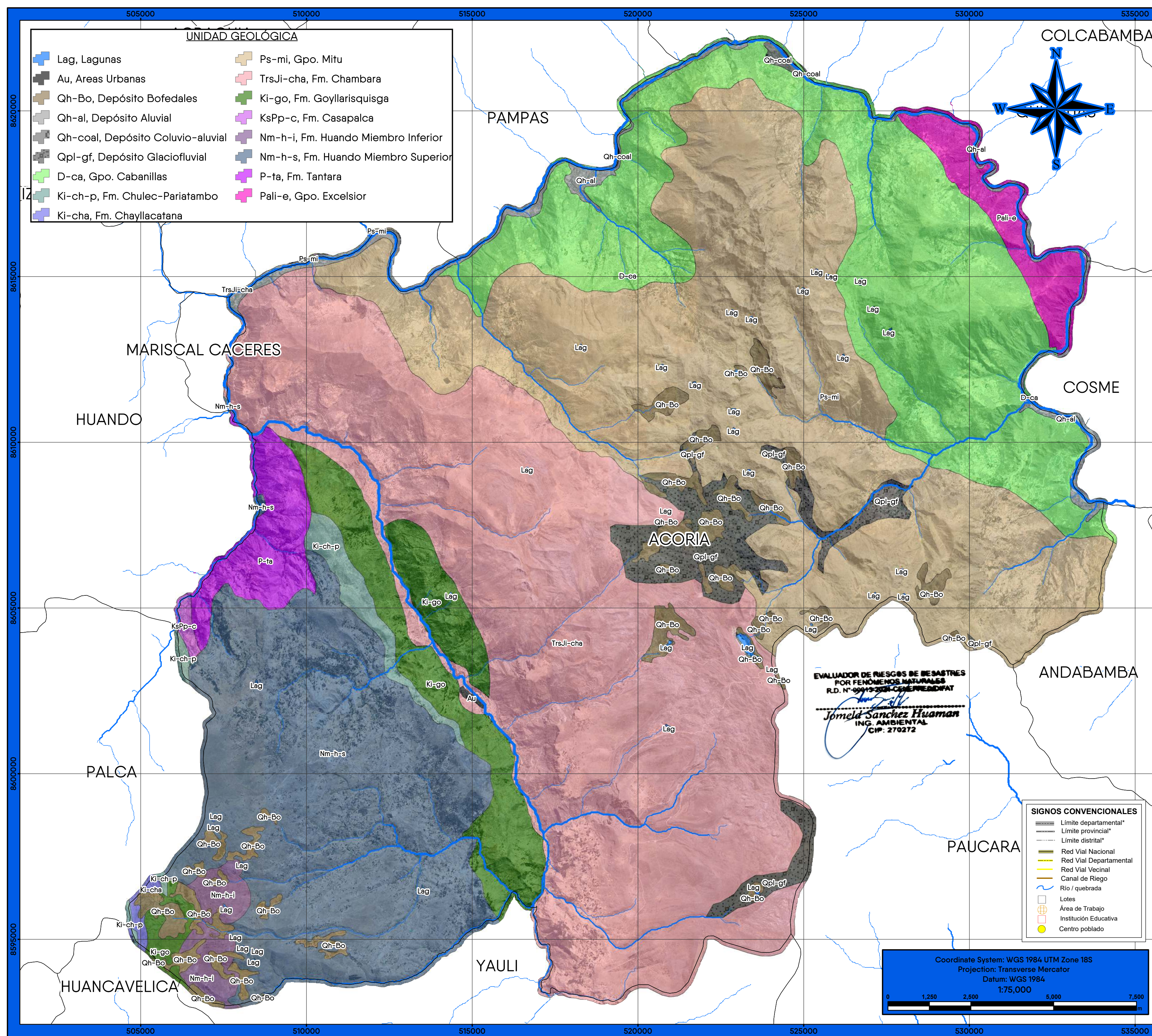
"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DEL DISTRITO DE ACORIA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA". "AÑO 2025-2030"

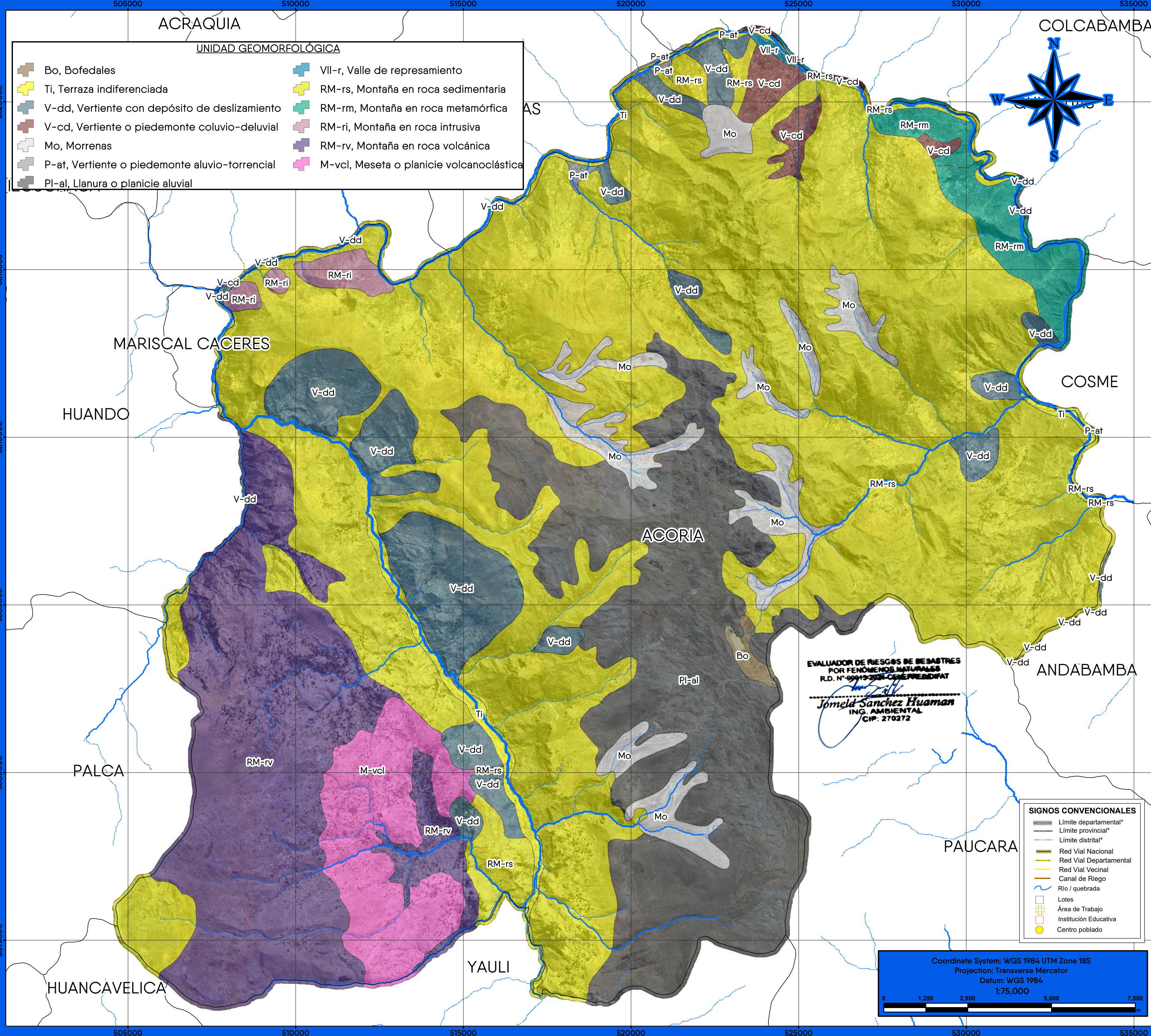
Tema: **MAPA DE PENDIENTES (°) DEL DISTRITO DE ACORIA**

Elaboración: Ing. Amb. Jomela SANCHEZ HUAMAN	Escala: 1:75,000	Fecha: DIC. 2024	Mapa N°: 07
Diseño: Ing. Amb. Jomela SANCHEZ HUAMAN			

Fuente: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN), MINAM
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI),
INSTITUTO NACIONAL GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO (INGEMMET),
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

Hoja:
A-2





UBICACIÓN NACIONAL

UBICACIÓN PROVINCIAL

UBICACIÓN DISTRITAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACORIA

¡En el corazón del Pueblo...

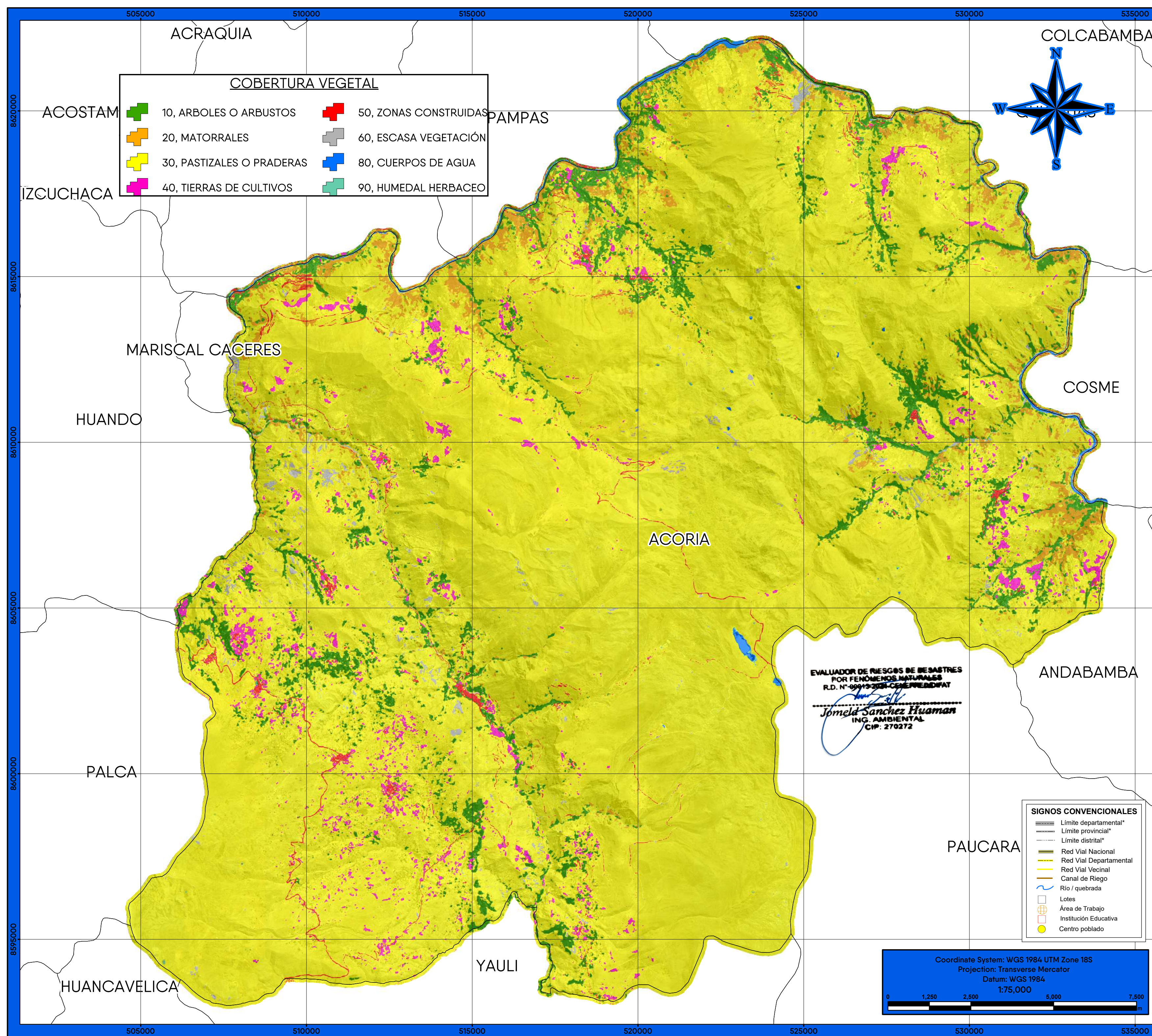
"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DEL DISTRITO DE ACORIA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA". "AÑO 2025-2030"

Tema: **MAPA GEOMORFOLÓGICO DEL DISTRITO DE ACORIA**

Elaboración: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN	Escala: 1:75,000	Fecha: DIC. 2024	Mapa N°: 09
Diseño: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN			

Fuente: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN), MINAM
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI)
INSTITUTO NACIONAL GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO (INGEMMET)
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

Hoja: A-2



UBICACIÓN NACIONAL

UBICACIÓN PROVINCIAL

UBICACIÓN DISTRITAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE Acoria
¡En el corazón del Pueblo...!

"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DEL DISTRITO DE ACORIA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA". "AÑO 2025-2030"

Tema: **MAPA DE COBERTURA VEGETAL DEL DISTRITO DE ACORIA**

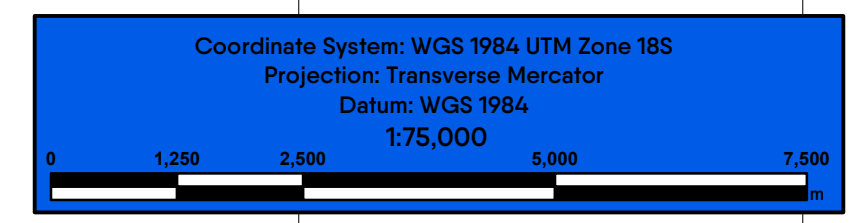
Elaboración: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN	Escala: 1:75,000	Fecha: DIC. 2024	Mapa N°: 10
Diseño: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN			

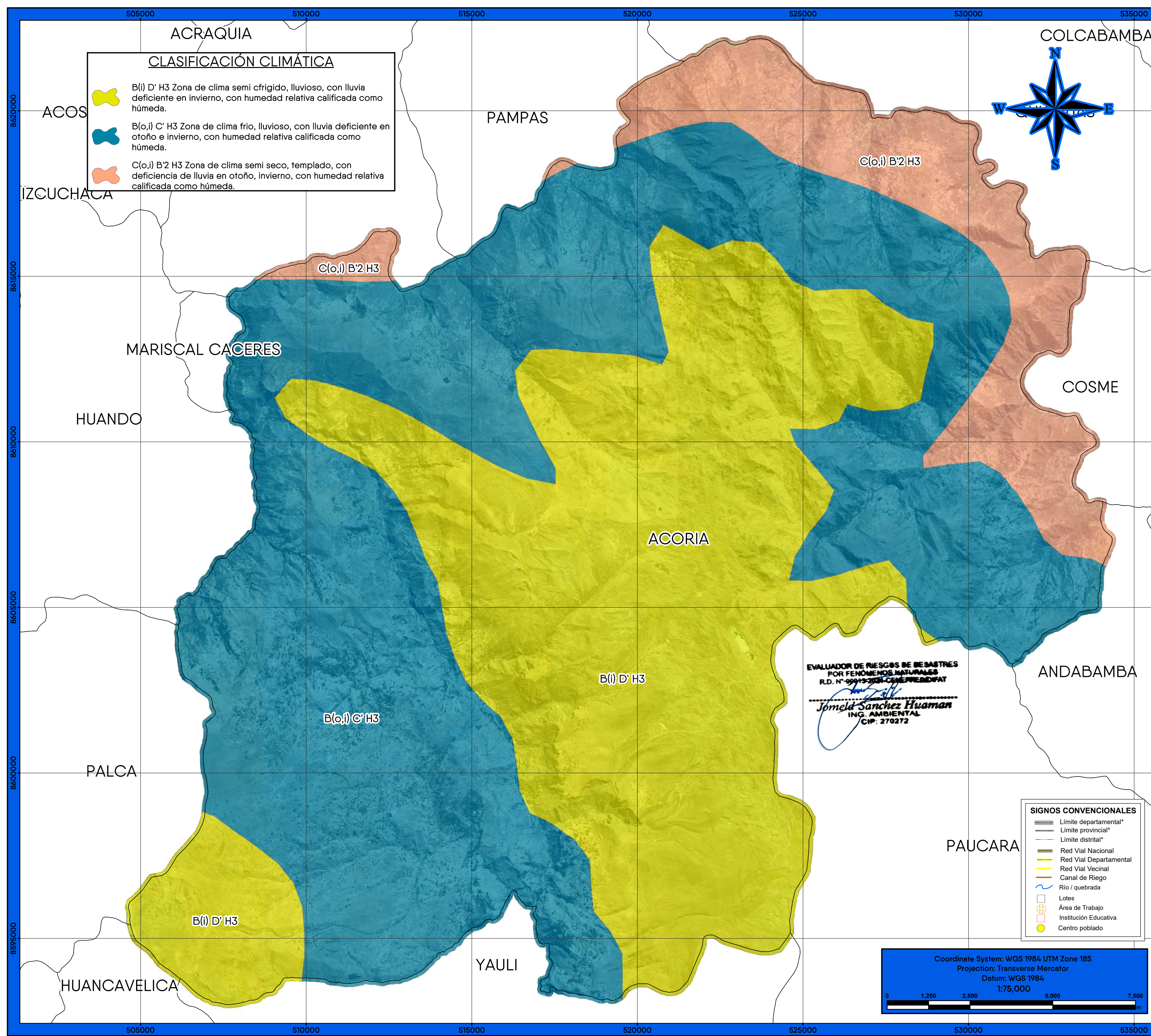
Fuente: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN), MINAM
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI),
INSTITUTO NACIONAL GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO (INGEMMET),
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

Hoja:
A-2

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 09913-2024-CEMEREEDIFAT
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Límite departamental*
 - Límite provincial*
 - Límite distrital*
 - Red Vial Nacional
 - Red Vial Departamental
 - Red Vial Vecinal
 - Canal de Riego
 - Río / quebrada
 - Lotes
 - Área de Trabajo
 - Institución Educativa
 - Centro poblado





UBICACIÓN NACIONAL

UBICACIÓN PROVINCIAL

UBICACIÓN DISTRITAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ACORIA
¡En el corazón del Pueblo...!

"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DEL DISTRITO DE ACORIA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA". "AÑO 2025-2030"

Tema: **MAPA DE CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA DEL DISTRITO DE ACORIA**

Elaboración: **Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN**

Diseño: **Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN**

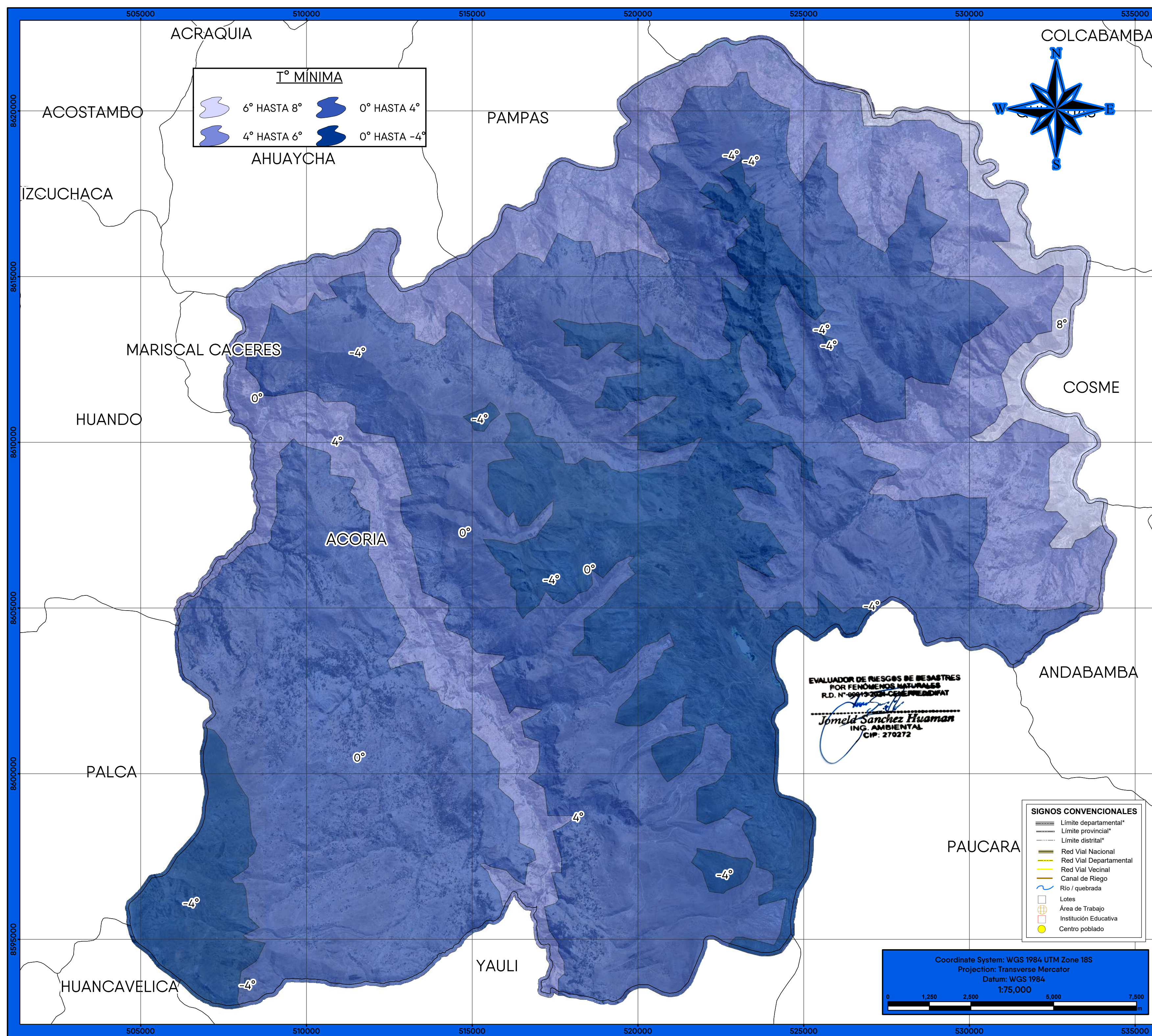
Fuente: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN), MINAM
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI),
INSTITUTO NACIONAL GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO (INGEMMET),
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

Hoje: **A-2**

Escala: 1:75,000

Fecha: DIC. 2024

Mapa N°: **11**



UBICACIÓN NACIONAL

UBICACIÓN PROVINCIAL

UBICACIÓN DISTRITAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACORIA
¡En el corazón del Pueblo...

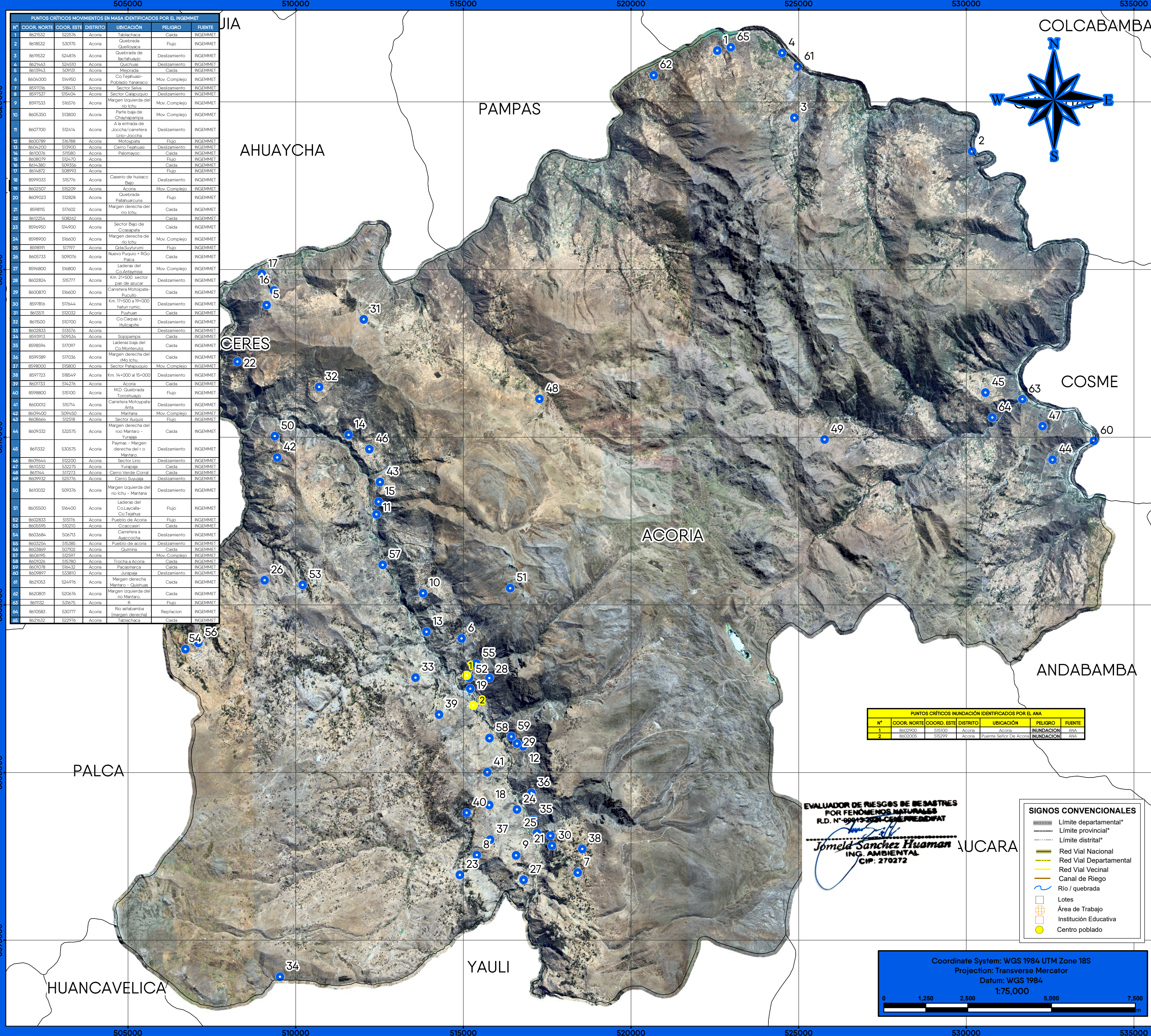
"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DEL DISTRITO DE ACORIA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA". "AÑO 2025-2030"

Tema: **MAPA DE TEMPERATURA MÍNIMA DEL DISTRITO DE ACORIA**

Elaboración: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN	Escala: 1:75,000	Fecha: DIC. 2024	Mapa N°: 12
Diseño: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN			

Fuente: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN), MINAM
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI),
INSTITUTO NACIONAL GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO (INGEMMET),
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

Hoja:
A-2

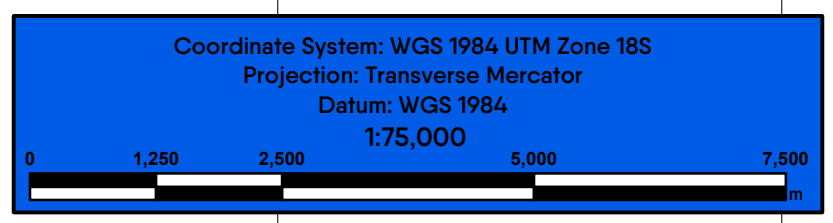


PUNTOS CRÍTICOS MOVIMIENTOS EN MASA IDENTIFICADOS POR EL INGENMET						
N°	COORD. NORTE	COORD. ESTE	DISTRITO	UBICACIÓN	PELIGRO	FUENTE
1	8621532	522576	Acoria	Tablachaca	Caida	INGENMET
2	8618532	530175	Acoria	Quebrada Quelloyaca	Flujo	INGENMET
3	8619532	524876	Acoria	Quebrada de Iltahuyaj	Deslizamiento	INGENMET
4	8621443	524530	Acoria	Quichua	Deslizamiento	INGENMET
5	8619443	509131	Acoria	Miraflores	Caida	INGENMET
6	8604000	514950	Acoria	Co. Tejehua - Poblado Yanacocha	Mov. Complejo	INGENMET
7	8597016	518413	Acoria	Sector Selva	Deslizamiento	INGENMET
8	8597537	515424	Acoria	Sector Calapuy	Deslizamiento	INGENMET
9	8597533	516576	Acoria	Margen izquierda del río Ichu	Mov. Complejo	INGENMET
10	8605350	513800	Acoria	Parte baja de Chayapampa	Mov. Complejo	INGENMET
11	8607700	512414	Acoria	A la entrada de Jochca/carretera Lirio-Jochca	Deslizamiento	INGENMET
12	8600789	516788	Acoria	Motopata	Flujo	INGENMET
13	8604200	513900	Acoria	Cerro Tejehua	Deslizamiento	INGENMET
14	8610076	515800	Acoria	Palomayoc	Caida	INGENMET
15	8628079	512470	Acoria		Flujo	INGENMET
16	8614380	509355	Acoria		Caida	INGENMET
17	8614872	508993	Acoria		Flujo	INGENMET
18	8599033	515776	Acoria	Casero de hualaco	Deslizamiento	INGENMET
19	8602507	515209	Acoria	Bajo	Mov. Complejo	INGENMET
20	8609023	512828	Acoria	Quebrada Palahuarcura	Flujo	INGENMET
21	8598115	517602	Acoria	Margen derecha del río Ichu	Caida	INGENMET
22	8612254	508262	Acoria		Caida	INGENMET
23	8596950	514900	Acoria	Sector Bajo de Casapata	Caida	INGENMET
24	8598900	516600	Acoria	Margen derecha de río Ichu	Mov. Complejo	INGENMET
25	8598191	517977	Acoria	Oda Saynurumi	Flujo	INGENMET
26	8605733	509076	Acoria	Nuevo Pucall - Río Palca	Caida	INGENMET
27	8596800	516800	Acoria	Laderas del Co. Antaymilla	Mov. Complejo	INGENMET
28	8602824	515777	Acoria	Km. 21+500 sector par de cruzar	Deslizamiento	INGENMET
29	8600870	516600	Acoria	Carretera Motopata - Pucall	Caida	INGENMET
30	8597816	517644	Acoria	Km. 17+500 a 19+000	Deslizamiento	INGENMET
31	8613511	510032	Acoria	Puyhuan	Caida	INGENMET
32	8615000	510700	Acoria	Co. Carpas o Hualcapilla	Deslizamiento	INGENMET
33	8602833	513576	Acoria		Deslizamiento	INGENMET
34	8593913	509534	Acoria	Siropampa	Caida	INGENMET
35	8598594	517097	Acoria	Laderas de la Caja del Co. Montecristo	Caida	INGENMET
36	8599389	517036	Acoria	Margen derecha del río Ichu	Caida	INGENMET
37	8598200	515800	Acoria	Sector Palapuyaj	Mov. Complejo	INGENMET
38	8597723	518549	Acoria	Km. 14+000 al 15+000	Deslizamiento	INGENMET
39	8601753	514276	Acoria		Caida	INGENMET
40	8598800	515100	Acoria	MD. Quebrada Toroshuayaj	Flujo	INGENMET
41	8600012	515716	Acoria	Carretera Motopata - Arica	Deslizamiento	INGENMET
42	8609400	509450	Acoria	Martano	Mov. Complejo	INGENMET
43	8608644	512518	Acoria	Sector Auguis	Flujo	INGENMET
44	8609332	532575	Acoria	Margen derecha del río Martano - Yuraj	Caida	INGENMET
45	8611332	530575	Acoria	Paymas - Margen derecha del río Martano	Deslizamiento	INGENMET
46	8609644	512200	Acoria	Sector Lirio	Deslizamiento	INGENMET
47	8610332	532276	Acoria	Yurajaj	Caida	INGENMET
48	8611144	517273	Acoria	Cerro Verde Corral	Caida	INGENMET
49	8609932	525776	Acoria	Cerro Suyaj	Deslizamiento	INGENMET
50	8610032	509376	Acoria	Margen izquierda del río Ichu - Martano	Deslizamiento	INGENMET
51	8605500	514400	Acoria	Laderas del Co. Laycalla - Co. Tejehua	Flujo	INGENMET
52	8602833	515176	Acoria	Pueblo de Acoria	Flujo	INGENMET
53	8605595	510210	Acoria	Casapata	Caida	INGENMET
54	8603694	506733	Acoria	Carretera a Ayacochilla	Deslizamiento	INGENMET
55	8603254	515385	Acoria	Pueblo de acoria	Deslizamiento	INGENMET
56	8603869	507102	Acoria	Quimira	Caida	INGENMET
57	8606195	515997	Acoria		Mov. Complejo	INGENMET
58	8601026	515789	Acoria	Trocha a Acoria	Caida	INGENMET
59	8601078	516432	Acoria	Pacajamarca	Caida	INGENMET
60	8602997	533810	Acoria	Yurajaj	Deslizamiento	INGENMET
61	8621053	524976	Acoria	Margen derecha Martano - Quishuas	Caida	INGENMET
62	8620801	520676	Acoria	Margen izquierda del río Martano	Caida	INGENMET
63	8611132	531575	Acoria	R	Flujo	INGENMET
64	8610583	530777	Acoria	Rio estabamba (Margen derecha)	Reptacion	INGENMET
65	8621632	522976	Acoria	Tablachaca	Caida	INGENMET

PUNTOS CRÍTICOS INUNDACIÓN IDENTIFICADOS POR EL ANA						
N°	COORD. NORTE	COORD. ESTE	DISTRITO	UBICACIÓN	PELIGRO	FUENTE
1	8602200	515100	Acoria	Acoria	INUNDACION	ANA
2	8602005	515299	Acoria	Puente Señor De Acoria	INUNDACION	ANA

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES POR FENOMENOS NATURALES
R.D. N° 099113-2024-CE/REEDD/FAT
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Límite departamental*
 - Límite provincial*
 - Límite distrital*
 - Red Vial Nacional
 - Red Vial Departamental
 - Red Vial Vecinal
 - Canal de Riego
 - Río / quebrada
 - Lotes
 - ⊗ Área de Trabajo
 - Institución Educativa
 - Centro poblado



UBICACIÓN NACIONAL

UBICACIÓN PROVINCIAL

UBICACIÓN DISTRITAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACORIA
¡En el corazón del Pueblo...!

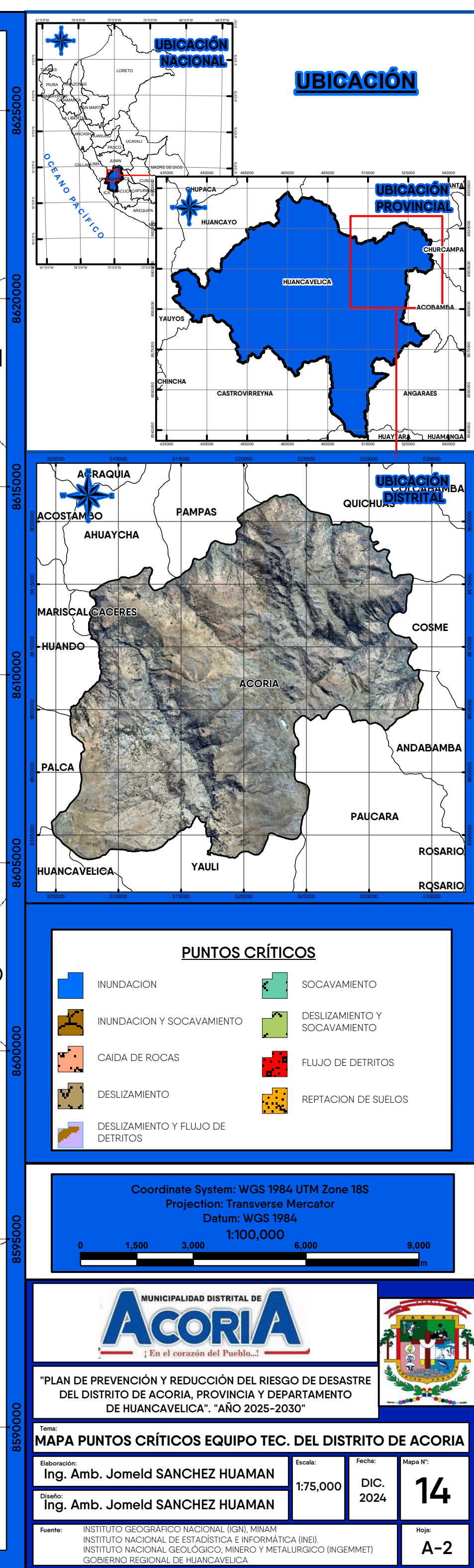
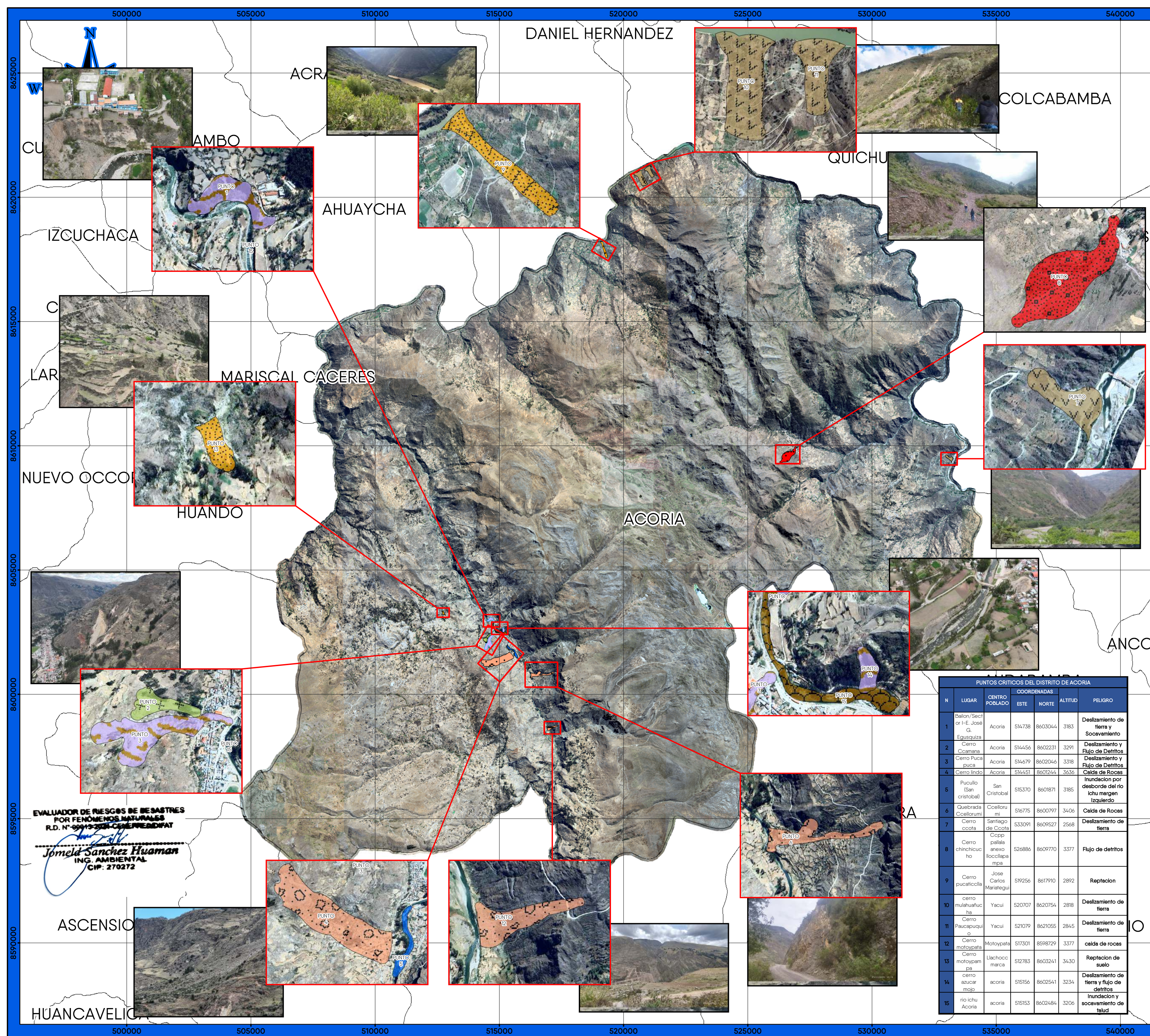
"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DEL DISTRITO DE ACORIA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA". "AÑO 2025-2030"

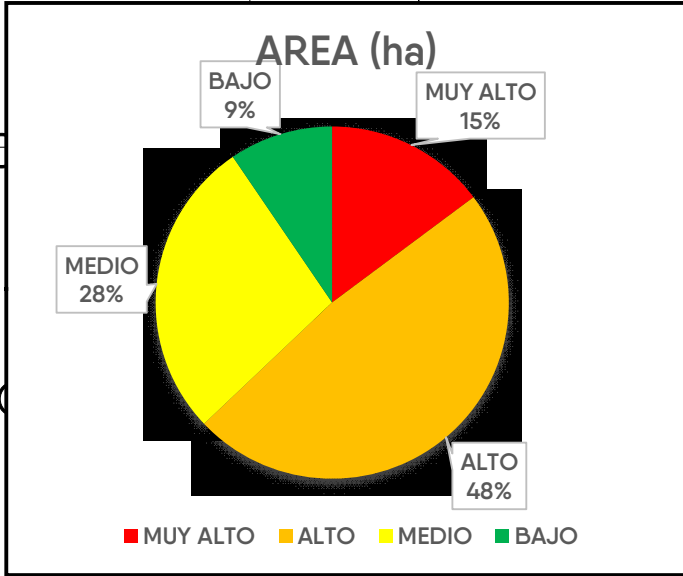
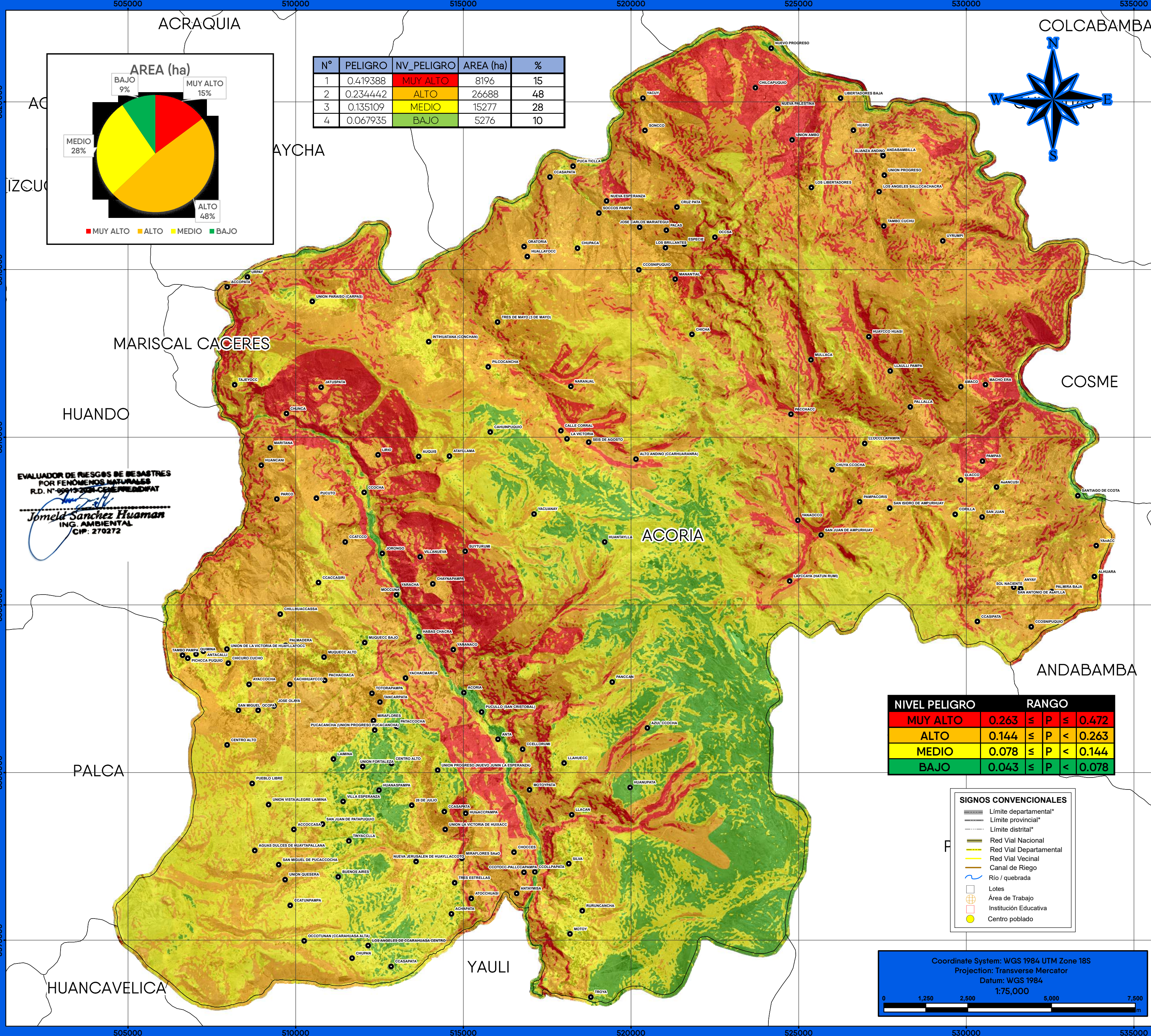
Tema: **MAPA DE PUNTOS CRÍTICOS GENERAL DEL DISTRITO DE ACORIA**

Elaboración: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN	Escala: 1:75,000	Fecha: DIC. 2024	Mapa N°: 13
Diseño: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN			

Fuente: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN), MINAM, INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI), INSTITUTO NACIONAL GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO (INGENMET), GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

Hoja: **A-2**

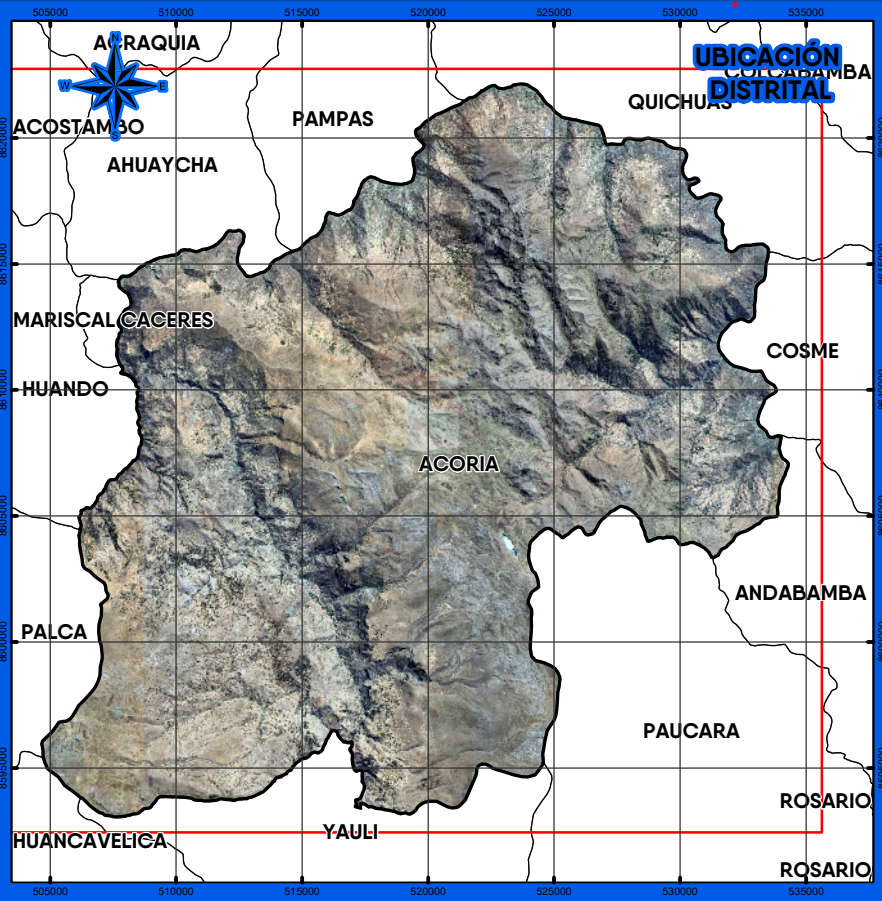
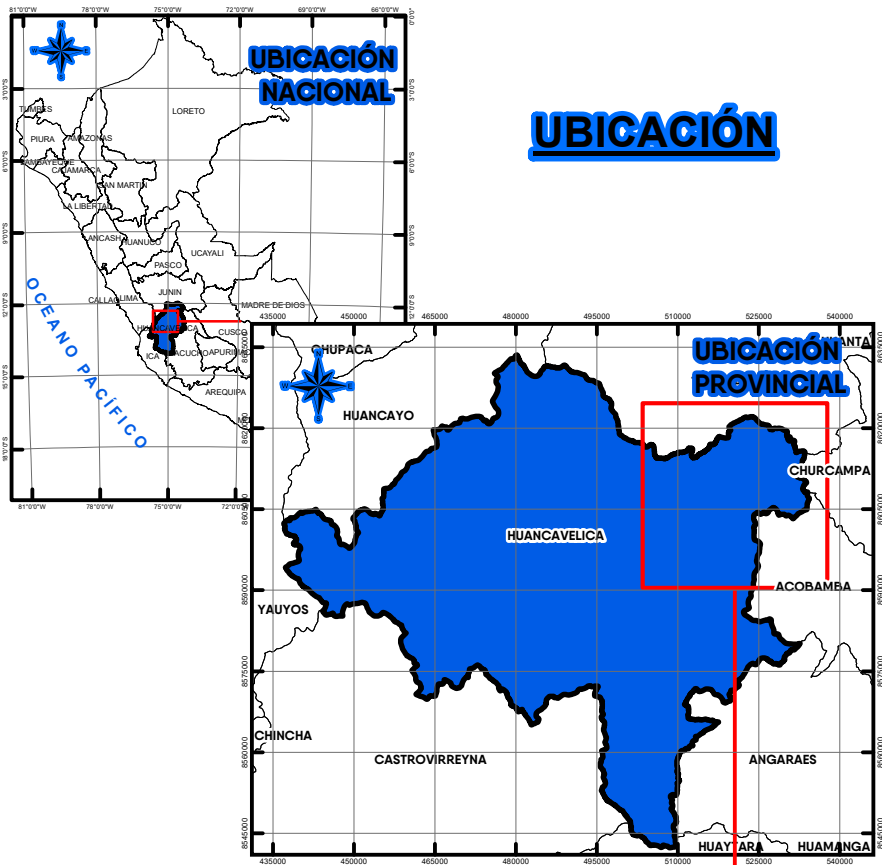
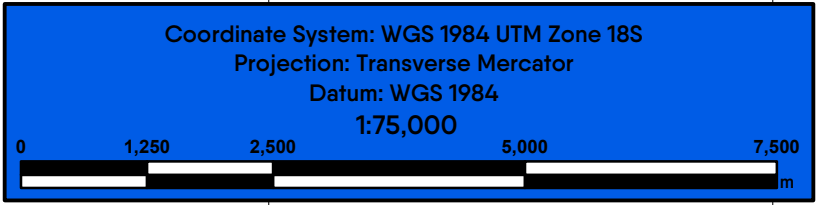




Nº	PELIGRO	NV_PELIGRO	AREA (ha)	%
1	0.419388	MUY ALTO	8196	15
2	0.234442	ALTO	26688	48
3	0.135109	MEDIO	15277	28
4	0.067935	BAJO	5276	10

NIVEL PELIGRO	RANGO
MUY ALTO	0.263 ≤ P ≤ 0.472
ALTO	0.144 ≤ P < 0.263
MEDIO	0.078 ≤ P < 0.144
BAJO	0.043 ≤ P < 0.078

- SIGNOS CONVENCIONALES
- Límite departamental*
 - Límite provincial*
 - Límite distrital*
 - Red Vial Nacional
 - Red Vial Departamental
 - Red Vial Vecinal
 - Canal de Riego
 - ~ Río / quebrada
 - Lotes
 - Área de Trabajo
 - Institución Educativa
 - Centro poblado



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ACORIA
¡En el corazón del Pueblo...!

"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DEL DISTRITO DE ACORIA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA". "AÑO 2025-2030"

Tema: **MAPA DE PELIGRO DESLIZAMIENTO DEL DISTRITO DE ACORIA**

Elaboración: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN
Diseño: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN

Escala: 1:75,000
Fecha: DIC. 2024

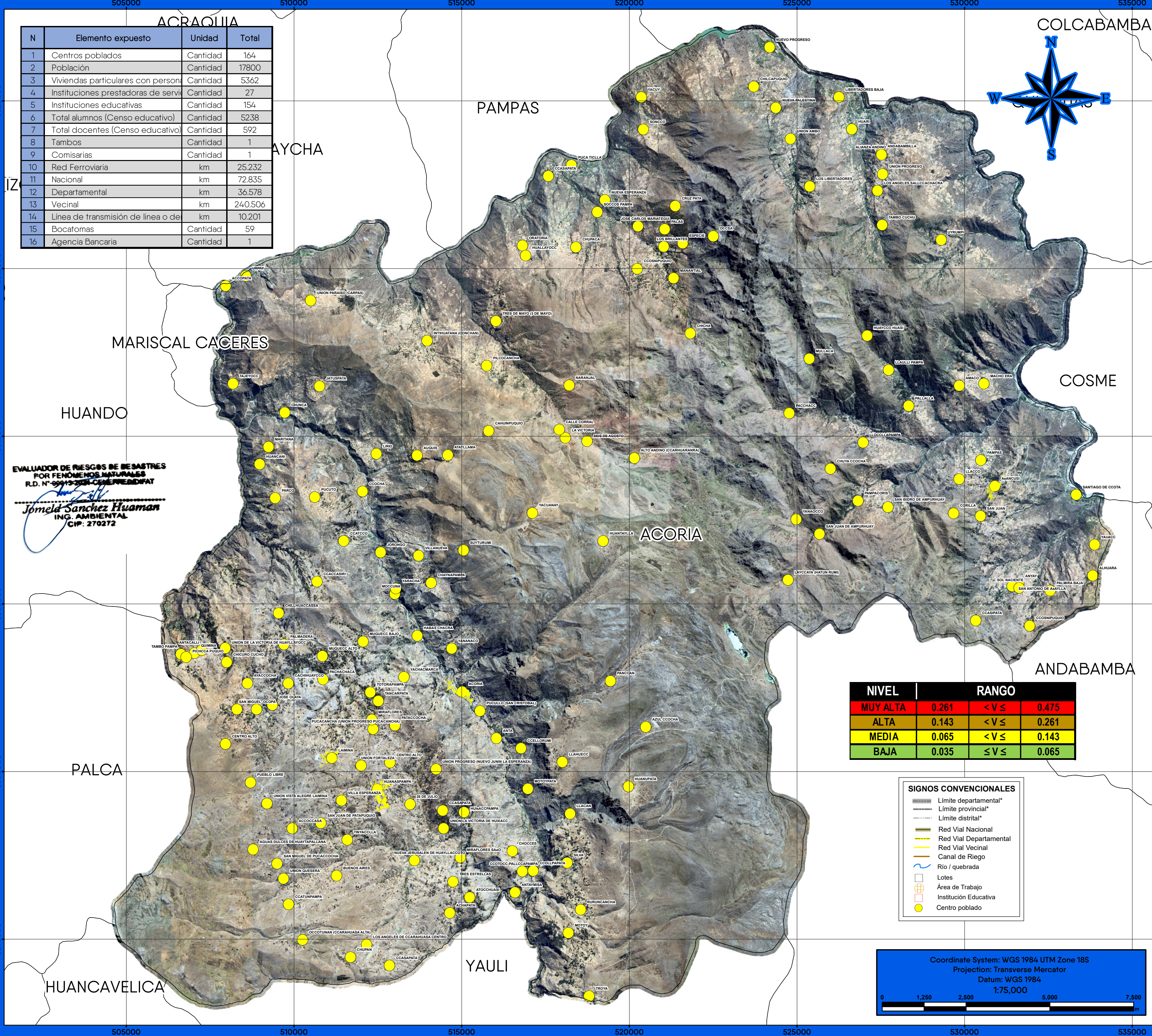
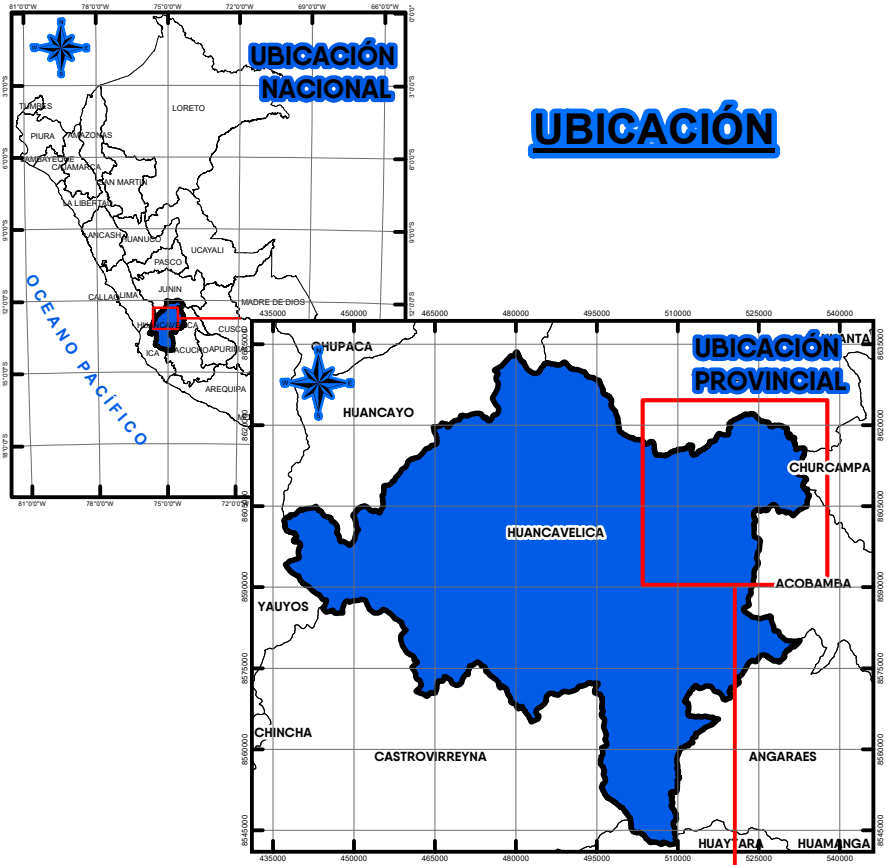
Mapa N°: **15**

Fuente: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN), MINAM, INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI), INSTITUTO NACIONAL GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO (INGEMMET), GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

Hoja: **A-2**

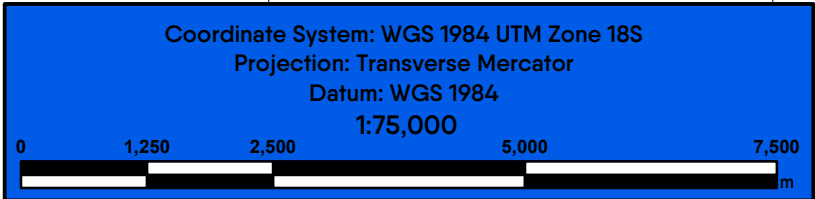
N	Elemento expuesto	Unidad	Total
1	Centros poblados	Cantidad	164
2	Población	Cantidad	17800
3	Viviendas particulares con persona	Cantidad	5362
4	Instituciones prestadoras de servi	Cantidad	27
5	Instituciones educativas	Cantidad	154
6	Total alumnos (Censo educativo)	Cantidad	5238
7	Total docentes (Censo educativo)	Cantidad	592
8	Tambos	Cantidad	1
9	Comisarias	Cantidad	1
10	Red Ferroviaria	km	25.232
11	Nacional	km	72.835
12	Departamental	km	36.578
13	Vecinal	km	240.506
14	Línea de transmisión de línea o de	km	10.201
15	Bocatomas	Cantidad	59
16	Agencia Bancaria	Cantidad	1

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 09913-2003-CENEPREDIPAT
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



NIVEL	RANGO	
MUY ALTA	0.261	$< V \leq 0.475$
ALTA	0.143	$< V \leq 0.261$
MEDIA	0.065	$< V \leq 0.143$
BAJA	0.035	$\leq V \leq 0.065$

- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Límite departamental*
 - Límite provincial*
 - Límite distrital*
 - Red Vial Nacional
 - Red Vial Departamental
 - Red Vial Vecinal
 - Canal de Riego
 - Río / quebrada
 - Lotes
 - Área de Trabajo
 - Institución Educativa
 - Centro poblado



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACORIA
¡En el corazón del Pueblo.!

"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DEL DISTRITO DE ACORIA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA". "AÑO 2025-2030"

Tema: **MAPA DE VULNERABILIDAD DE DESLIZAMIENTO DEL DISTRITO DE ACORIA**

Elaboración: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN
Diseño: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN

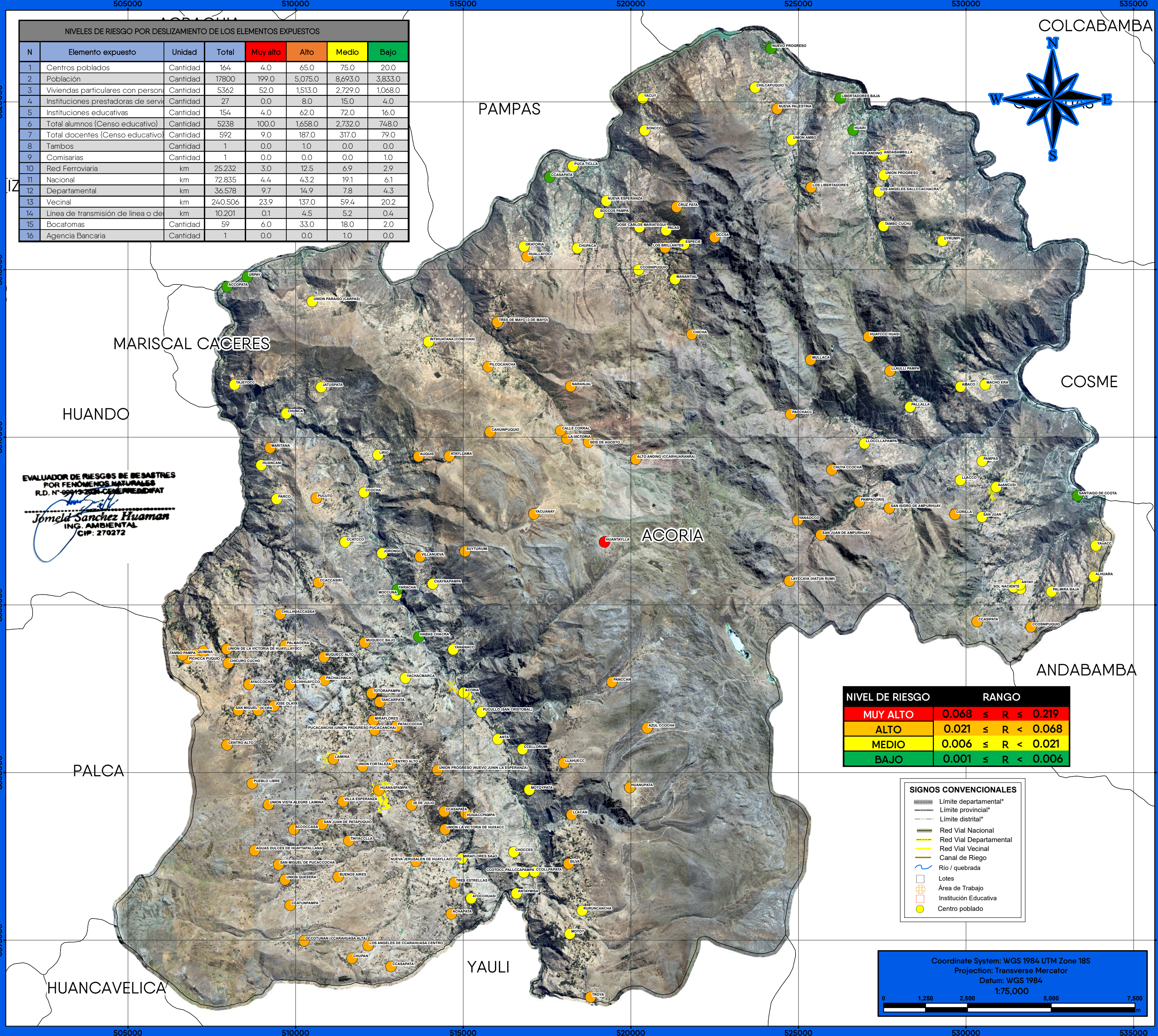
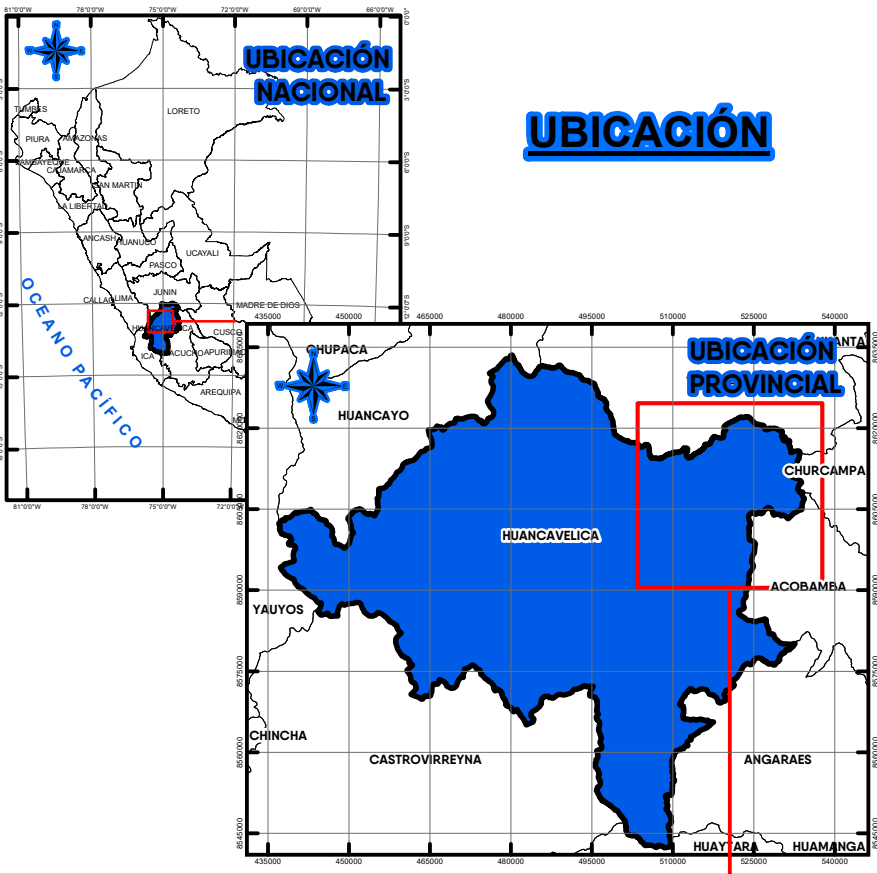
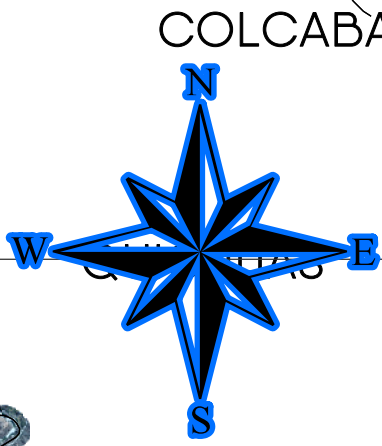
Escala: 1:75,000
Fecha: DIC. 2024
Mapa N°: **16**

Fuente: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN), MINAM
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI),
INSTITUTO NACIONAL GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO (INGEMMET),
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

Hoja: **A-2**

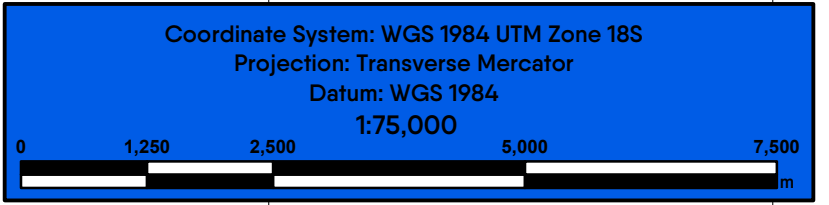
NIVELES DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS						
N	Elemento expuesto	Unidad	Total	Muy alto	Alto	Medio
1	Centros poblados	Cantidad	164	4.0	65.0	75.0
2	Población	Cantidad	17800	199.0	5,075.0	8,693.0
3	Viviendas particulares con persona	Cantidad	5362	52.0	1,513.0	2,729.0
4	Instituciones prestadoras de servi	Cantidad	27	0.0	8.0	15.0
5	Instituciones educativas	Cantidad	154	4.0	62.0	72.0
6	Total alumnos (Censo educativo)	Cantidad	5238	100.0	1,658.0	2,732.0
7	Total docentes (Censo educativo)	Cantidad	592	9.0	187.0	317.0
8	Tambos	Cantidad	1	0.0	1.0	0.0
9	Comisarias	Cantidad	1	0.0	0.0	0.0
10	Red Ferroviaria	km	25,232	3.0	12.5	6.9
11	Nacional	km	72,835	4.4	43.2	19.1
12	Departamental	km	36,578	9.7	14.9	7.8
13	Vecinal	km	240,506	23.9	137.0	59.4
14	Línea de transmisión de línea o de	km	10,201	0.1	4.5	5.2
15	Bocatomas	Cantidad	59	6.0	33.0	18.0
16	Agencia Bancaria	Cantidad	1	0.0	0.0	1.0

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 09913-2023-CE/REDDIPAT
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



NIVEL DE RIESGO	RANGO
MUY ALTO	$0.068 \leq R \leq 0.219$
ALTO	$0.021 \leq R < 0.068$
MEDIO	$0.006 \leq R < 0.021$
BAJO	$0.001 \leq R < 0.006$

- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Límite departamental*
 - Límite provincial*
 - Límite distrital*
 - Red Vial Nacional
 - Red Vial Departamental
 - Red Vial Vecinal
 - Canal de Riego
 - Río / quebrada
 - Lotes
 - Área de Trabajo
 - Institución Educativa
 - Centro poblado



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ACORIA
¡En el corazón del Pueblo.!

"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE
DEL DISTRITO DE ACORIA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO
DE HUANCAMELICA". "AÑO 2025-2030"

Tema: **MAPA DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO DEL
DISTRITO DE ACORIA**

Elaboración: **Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN**

Diseño: **Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN**

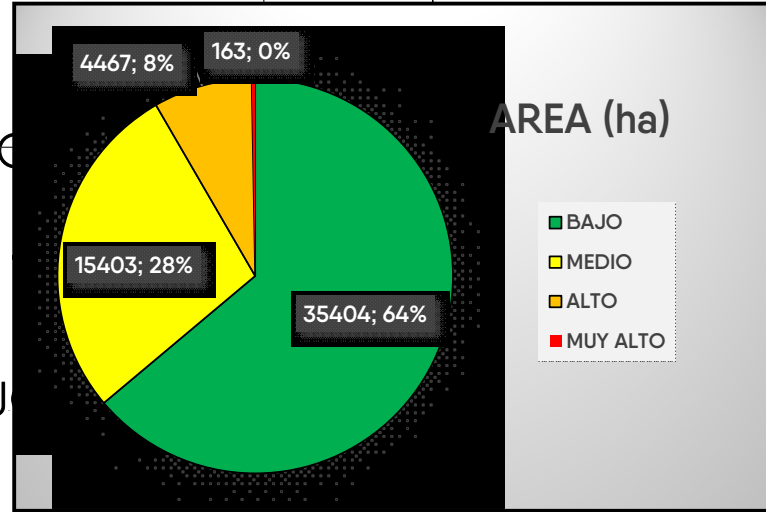
Fuente: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN), MINAM
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI),
INSTITUTO NACIONAL GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO (INGEMMET),
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

Escala: **1:75,000**

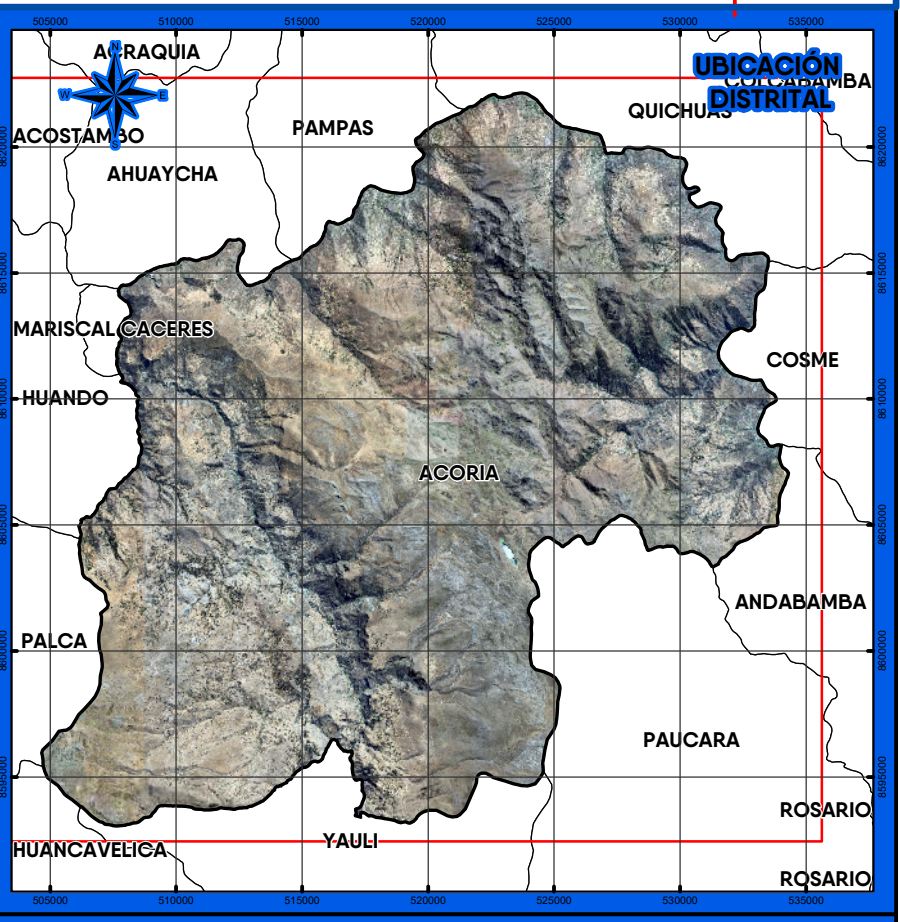
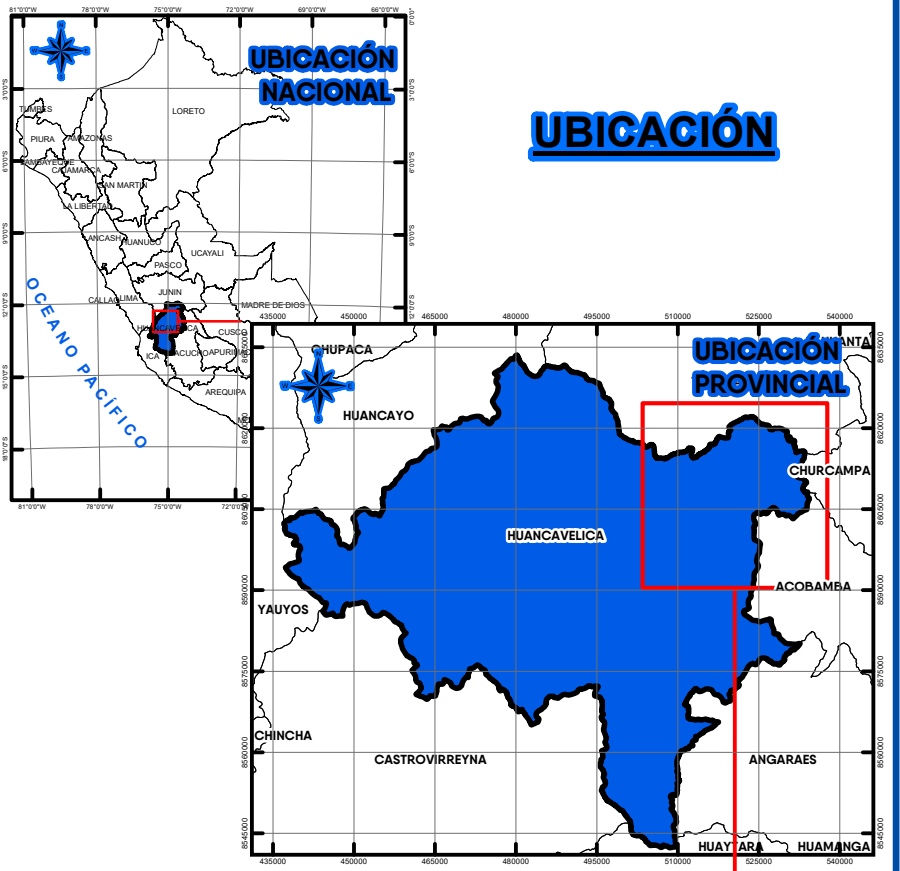
Fecha: **DIC. 2024**

Mapa N°: **17**

Hoja: **A-2**



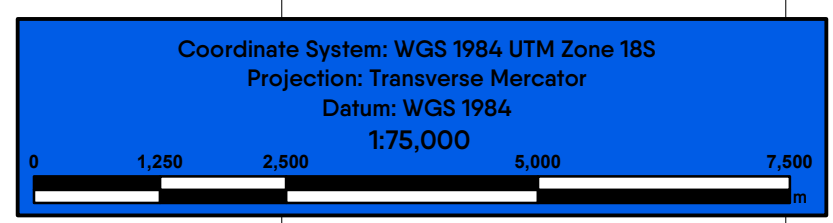
Nº	PELIGRO	NV_PELIGRO	AREA (ha)	%
1	0.053	BAJO	35404	64
2	0.082	MEDIO	15403	28
3	0.163	ALTO	4467	8
4	0.287	MUY ALTO	163	0



EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENOMENOS NATURALES
R.D. N° 99913-2024-CEMFEREDIFAT
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

NIVEL PELIGRO	RANGO
MUY ALTO	0.263 ≤ P ≤ 0.472
ALTO	0.144 ≤ P < 0.263
MEDIO	0.078 ≤ P < 0.144
BAJO	0.043 ≤ P < 0.078

- SIGNOS CONVENCIONALES
- Límite departamental*
 - Límite provincial*
 - Límite distrital*
 - Red Vial Nacional
 - Red Vial Departamental
 - Red Vial Vecinal
 - Canal de Riego
 - Río / quebrada
 - Lotes
 - Área de Trabajo
 - Institución Educativa
 - Centro poblado



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ACORIA
"En el corazón del Pueblo..."

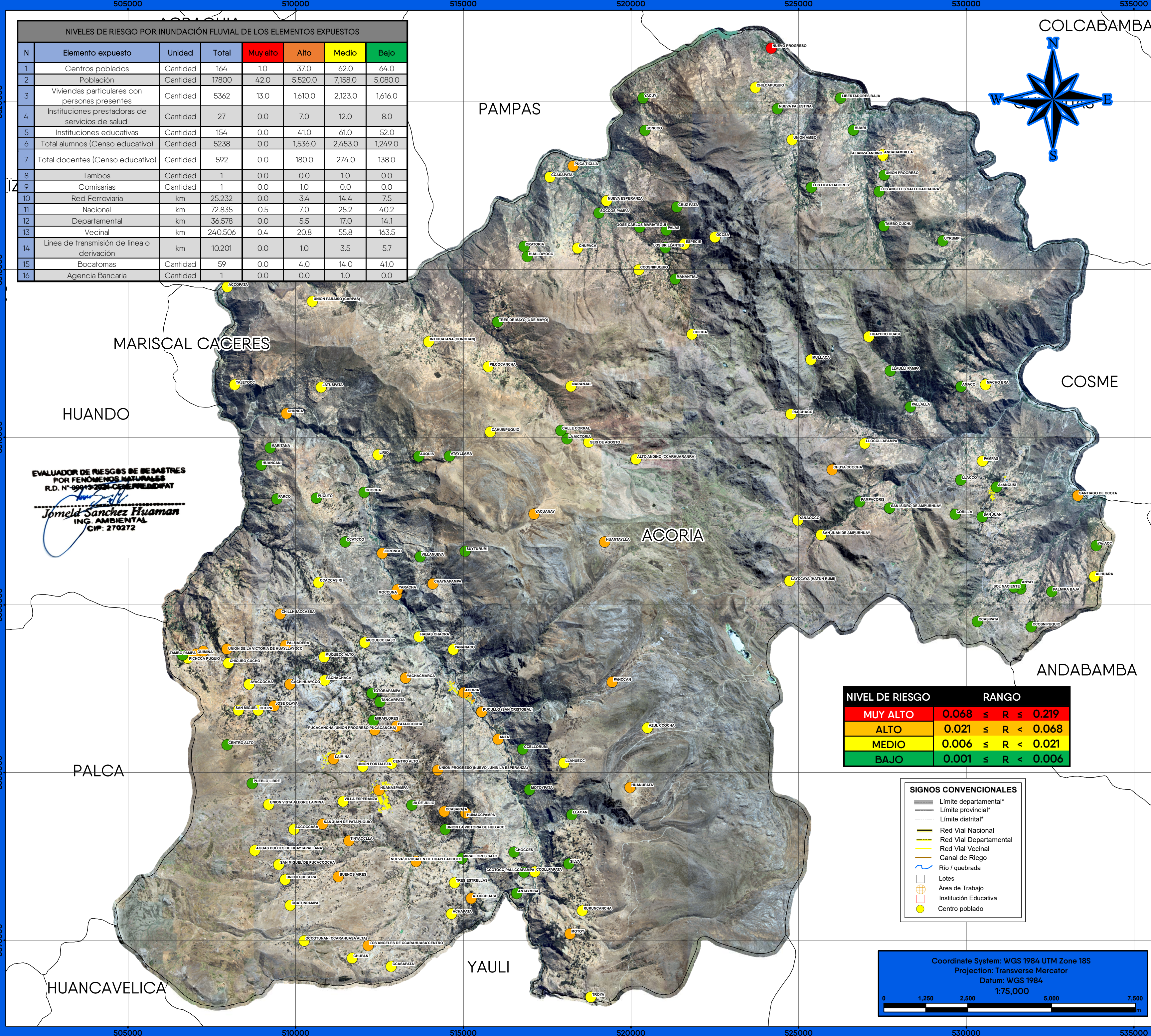


"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE
DEL DISTRITO DE ACORIA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO
DE HUANCAMELICA". "AÑO 2025-2030"

Tema: **MAPA PELIGRO INUNDACIÓN FLUVIAL DEL DISTRITO DE ACORIA**

Elaboración: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN
Diseño: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN
Escala: 1:75,000
Fecha: DIC. 2024
Mapa N°: **18**

Fuente: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN), MINAM
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI),
INSTITUTO NACIONAL GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO (INGEMMET),
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA
Hoja: **A-2**

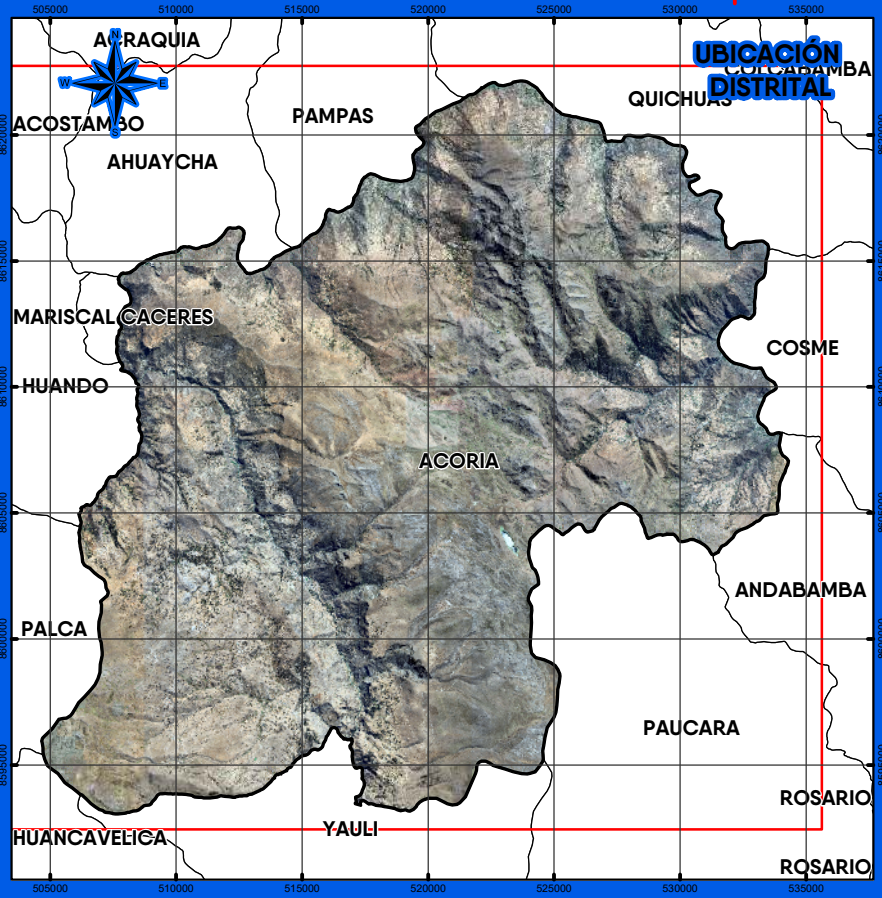
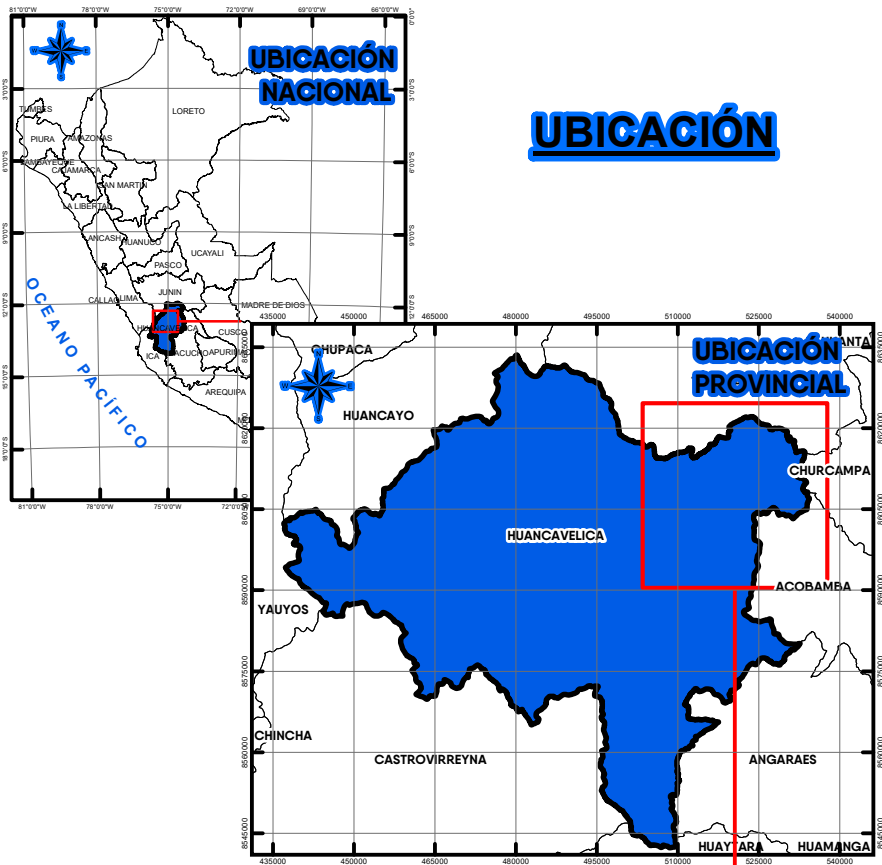
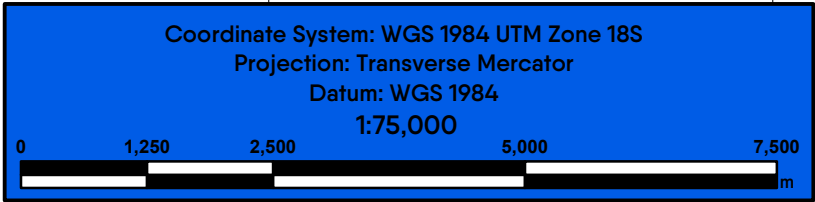


NIVELES DE RIESGO POR INUNDACIÓN FLUVIAL DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS							
N	Elemento expuesto	Unidad	Total	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
1	Centros poblados	Cantidad	164	1.0	37.0	62.0	64.0
2	Población	Cantidad	17800	42.0	5,520.0	7,158.0	5,080.0
3	Viviendas particulares con personas presentes	Cantidad	5362	13.0	1,610.0	2,123.0	1,616.0
4	Instituciones prestadoras de servicios de salud	Cantidad	27	0.0	7.0	12.0	8.0
5	Instituciones educativas	Cantidad	154	0.0	41.0	61.0	52.0
6	Total alumnos (Censo educativo)	Cantidad	5238	0.0	1,536.0	2,453.0	1,249.0
7	Total docentes (Censo educativo)	Cantidad	592	0.0	180.0	274.0	138.0
8	Tambos	Cantidad	1	0.0	0.0	1.0	0.0
9	Comisarias	Cantidad	1	0.0	1.0	0.0	0.0
10	Red Ferroviaria	km	25.232	0.0	3.4	14.4	7.5
11	Nacional	km	72.835	0.5	7.0	25.2	40.2
12	Departamental	km	36.578	0.0	5.5	17.0	14.1
13	Vecinal	km	240.506	0.4	20.8	55.8	163.5
14	Línea de transmisión de línea o derivación	km	10.201	0.0	1.0	3.5	5.7
15	Bocatomas	Cantidad	59	0.0	4.0	14.0	41.0
16	Agencia Bancaria	Cantidad	1	0.0	0.0	1.0	0.0

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 99413-2024-CE/REDDPAT
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

NIVEL DE RIESGO	RANGO
MUY ALTO	$0.068 \leq R \leq 0.219$
ALTO	$0.021 \leq R < 0.068$
MEDIO	$0.006 \leq R < 0.021$
BAJO	$0.001 \leq R < 0.006$

- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Limite departamental*
 - Limite provincial*
 - Limite distrital*
 - Red Vial Nacional
 - Red Vial Departamental
 - Red Vial Vecinal
 - Canal de Riego
 - Río / quebrada
 - Lotes
 - Área de Trabajo
 - Institución Educativa
 - Centro poblado



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ACORIA
¡En el corazón del Pueblo...!

"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DEL DISTRITO DE ACORIA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA". "AÑO 2025-2030"

Tema: **MAPA DE RIESGO POR INUNDACION FLUVIAL DEL DISTRITO DE ACORIA**

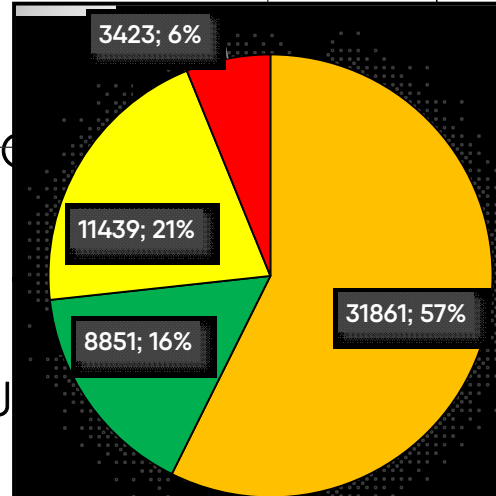
Elaboración: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN
Diseño: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN

Escala: 1:75,000
Fecha: DIC. 2024

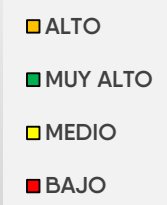
Mapa N°: **20**

Fuente: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL (IGN), MINAM, INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (INEI), INSTITUTO NACIONAL GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO (INGEMMET), GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

Hoja: **A-2**



AREA (ha)



N°	PELIGRO	NV_PELIGRO	AREA (ha)	%
1	0.262767	ALTO	31861	57
2	0.327291	MUY ALTO	8851	16
3	0.135109	MEDIO	11439	21
4	0.071845	BAJO	3423	6

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENOMENOS NATURALES
R.D. N° 09913-2004-CENEPREDIFAT
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272

NIVEL PELIGRO	RANGO
MUY ALTO	0.263 ≤ P ≤ 0.472
ALTO	0.144 ≤ P < 0.263
MEDIO	0.078 ≤ P < 0.144
BAJO	0.043 ≤ P < 0.078

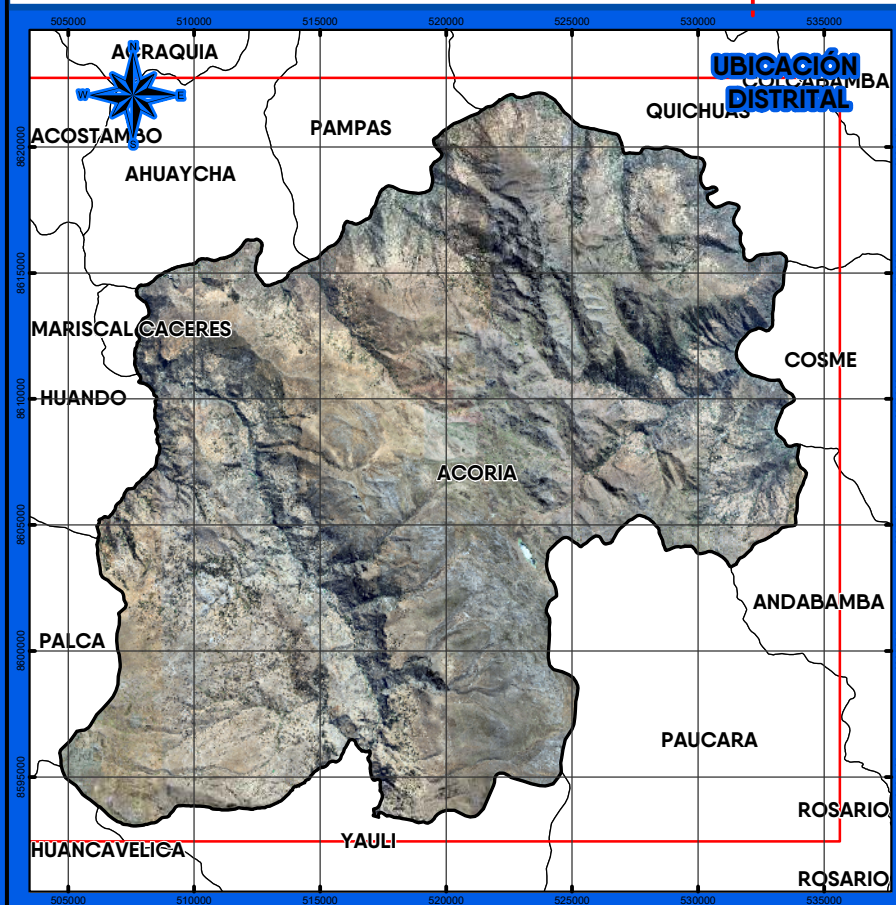
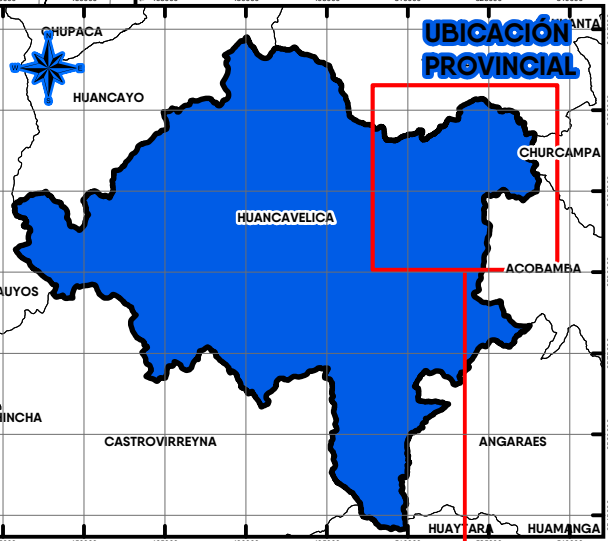
SIGNOS CONVENCIONALES

- Límite departamental*
- Límite provincial*
- Límite distrital*
- Red Vial Nacional
- Red Vial Departamental
- Red Vial Vecinal
- Canal de Riego
- Río / quebrada
- Lotes
- Área de Trabajo
- Institución Educativa
- Centro poblado

Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 18S
Projection: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
1:75,000



UBICACIÓN



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ACORIA
"En el corazón del Pueblo..."



"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE
DEL DISTRITO DE ACORIA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO
DE HUANCAMELICA". "AÑO 2025-2030"

MAPA DE PELIGRO DE HELADAS DEL DISTRITO DE ACORIA

Elaboración: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN

Escala: 1:75,000

Fecha: DIC. 2024

Mapa N°:

Diseño: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN

21

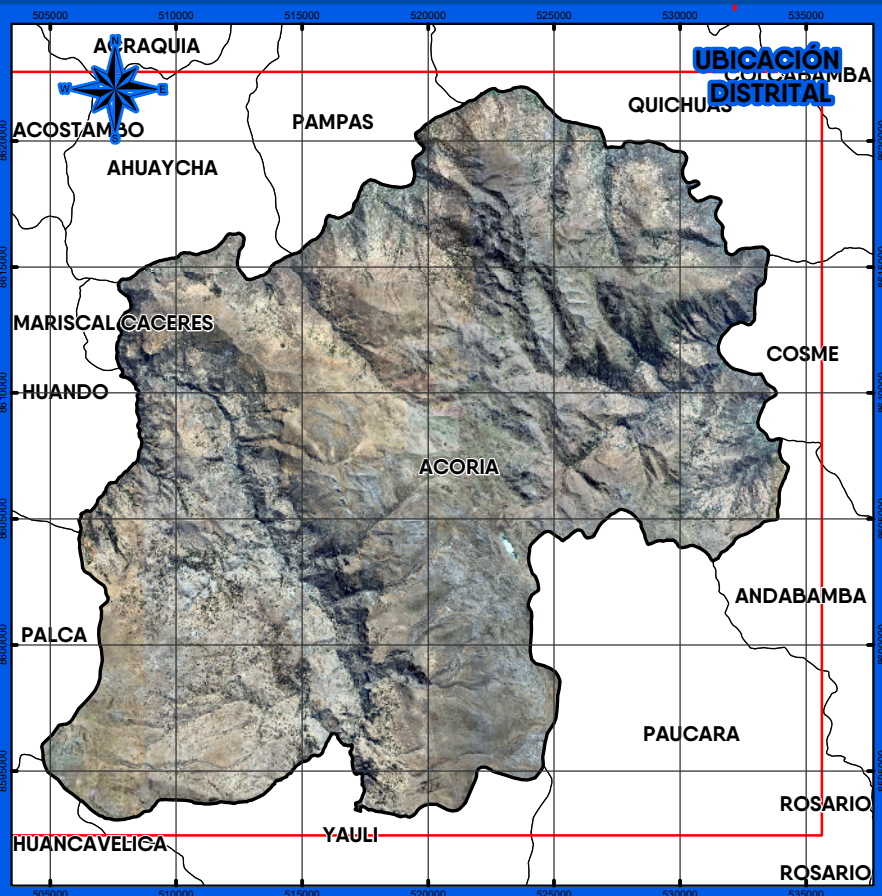
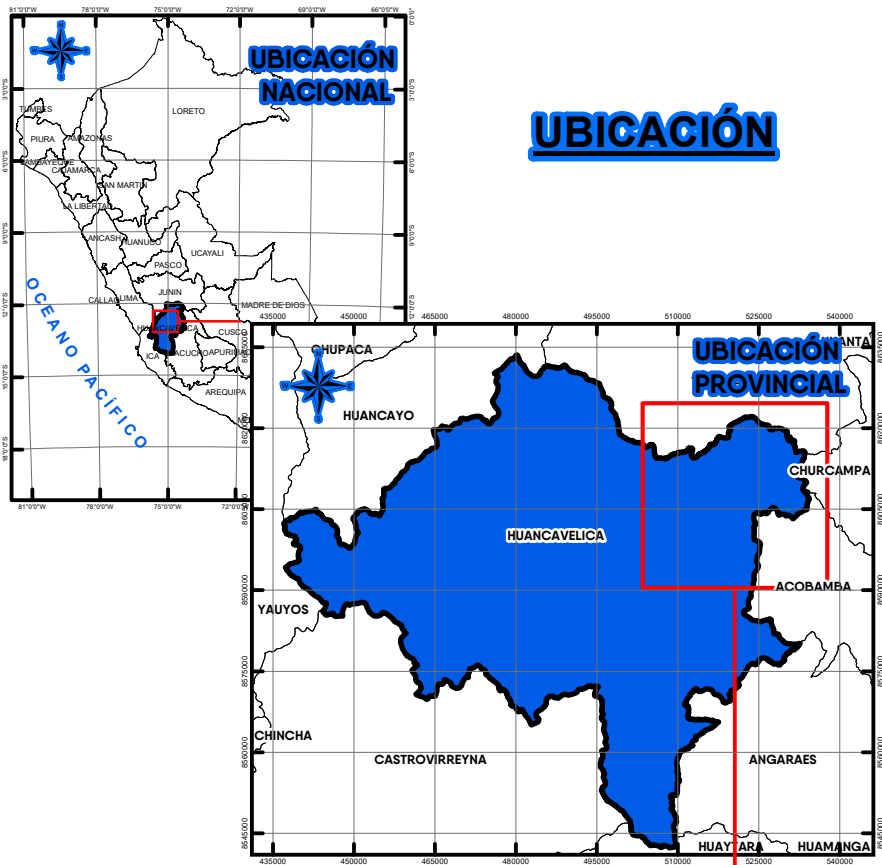
Fuente: INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL (IGN), MINAM
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMÁTICA (INEI),
INSTITUTO NACIONAL GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO (INGEMMET),
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

Hoja:

A-2

N	Elemento expuesto	Unidad	Total
1	Centros poblados	Cantidad	164
2	Población	Cantidad	17800
3	Viviendas particulares con persona	Cantidad	5362
4	Instituciones prestadoras de servi	Cantidad	27
5	Instituciones educativas	Cantidad	154
6	Total alumnos (Censo educativo)	Cantidad	5238
7	Total docentes (Censo educativo)	Cantidad	592
8	Tambos	Cantidad	1
9	Comisarias	Cantidad	1
10	Red Ferroviaria	km	25.232
11	Nacional	km	72.835
12	Departamental	km	36.578
13	Vecinal	km	240.506
14	Línea de transmisión de línea o de	km	10.201
15	Bocatomas	Cantidad	59
16	Agencia Bancaria	Cantidad	1

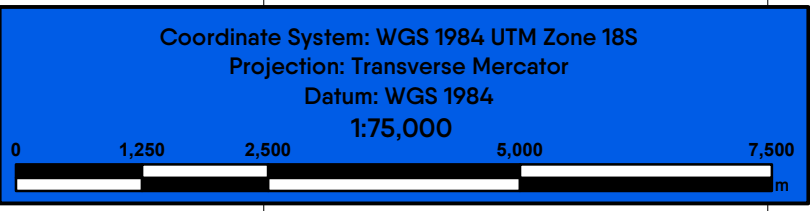
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 99413-2018-CE/REDDIPAT
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



Tema: MAPA DE VULNERABILIDAD POR HELADAS DEL DISTRITO DE ACORIA			
Elaboración: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN	Escala: 1:75,000	Fecha: DIC. 2024	Mapa N°: 22
Diseño: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN			
Fuente: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN), MINAM INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI), INSTITUTO NACIONAL GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO (INGEMMET), GOBIERNO REGIONAL DE HUANCVELICA			Hoja: A-2

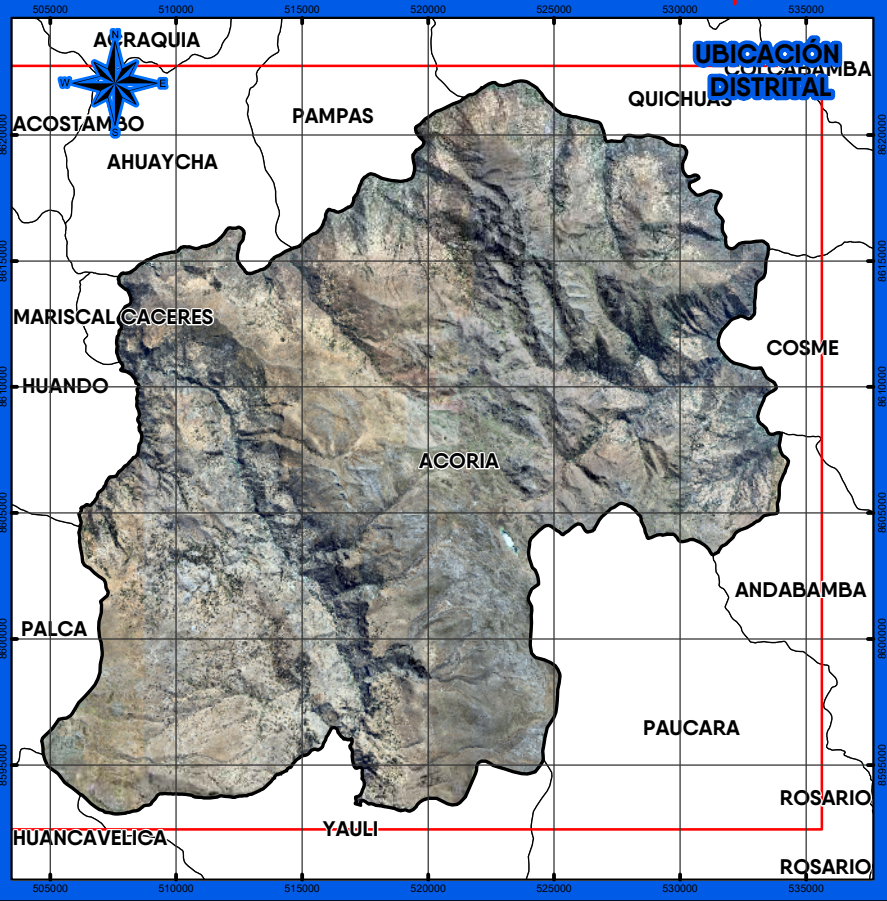
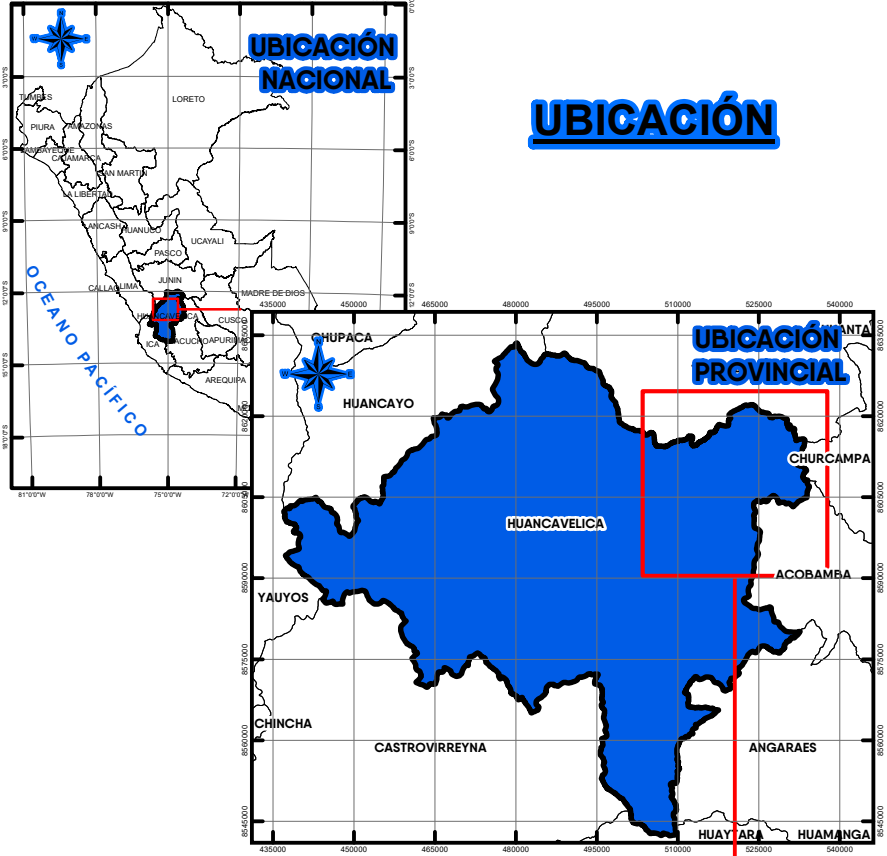
NIVEL	RANGO	
MUY ALTA	0.261	$< V \leq 0.475$
ALTA	0.143	$< V \leq 0.261$
MEDIA	0.065	$< V \leq 0.143$
BAJA	0.035	$\leq V \leq 0.065$

- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Límite departamental*
 - Límite provincial*
 - Límite distrital*
 - Red Vial Nacional
 - Red Vial Departamental
 - Red Vial Vecinal
 - Canal de Riego
 - Río / quebrada
 - Lotes
 - Área de Trabajo
 - Institución Educativa
 - Centro poblado



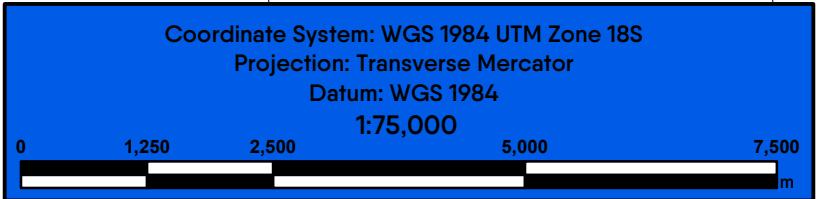
NIVELES DE RIESGO POR HELADAS DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS							
N	Elemento expuesto	Unidad	Total	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
1	Centros poblados	Cantidad	164	1.0	92.0	62.0	9.0
2	Población	Cantidad	17800	95.0	9,325.0	7,815.0	565.0
3	Viviendas particulares con personas presentes	Cantidad	5362	25.0	2,808.0	2,381.0	148.0
4	Instituciones prestadoras de servicios de salud	Cantidad	27	0.0	12.0	15.0	0.0
5	Instituciones educativas	Cantidad	154	2.0	80.0	70.0	2.0
6	Total alumnos (Censo educativo)	Cantidad	5238	81.0	2,284.0	2,841.0	32.0
7	Total docentes (Censo educativo)	Cantidad	592	10.0	272.0	306.0	4.0
8	Tambos	Cantidad	1	0.0	1.0	0.0	0.0
9	Comisarias	Cantidad	1	0.0	0.0	1.0	0.0
10	Red Ferroviaria	km	25,232	0.0	0.0	20.3	4.9
11	Nacional	km	72,835	10.6	36.3	15.0	11.0
12	Departamental	km	36,578	0.0	9.3	26.2	1.0
13	Vecinal	km	240,506	17.6	129.8	85.8	7.4
14	Línea de transmisión de línea o derivación	km	10,201	4.1	2.7	1.3	2.1
15	Bocatomas	Cantidad	59	3.0	41.0	14.0	1.0
16	Agencia Bancaria	Cantidad	1	0.0	0.0	1.0	0.0

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
POR FENÓMENOS NATURALES
R.D. N° 09913-2024-CE-REDDIPAT
Jomeld Sanchez Huaman
ING. AMBIENTAL
CIP: 270272



NIVEL DE RIESGO	RANGO
MUY ALTO	$0.068 \leq R \leq 0.219$
ALTO	$0.021 \leq R < 0.068$
MEDIO	$0.006 \leq R < 0.021$
BAJO	$0.001 \leq R < 0.006$

- SIGNOS CONVENCIONALES**
- Limite departamental*
 - Limite provincial*
 - Limite distrital*
 - Red Vial Nacional
 - Red Vial Departamental
 - Red Vial Vecinal
 - Canal de Riego
 - Río / quebrada
 - Lotes
 - Área de Trabajo
 - Institución Educativa
 - Centro poblado



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
ACORIA
¡En el corazón del Pueblo.!

"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DEL DISTRITO DE ACORIA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA". "AÑO 2025-2030"

Tema: **MAPA DE RIESGO POR HELADAS DEL DISTRITO DE ACORIA**

Elaboración: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN
Diseño: Ing. Amb. Jomeld SANCHEZ HUAMAN

Escala: 1:75,000
Fecha: DIC. 2024

Mapa N°: **23**

Fuente: INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL (IGN), MINAM, INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI), INSTITUTO NACIONAL GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO (INGEMMET), GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA

Hoja: **A-2**