



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACHIS, PROVINCIA DE HUARI, REGION ANCASH



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUACHIS 2024 – 2030

**MOVIMIENTO EN MASA – INCENDIO FORESTAL –
INUNDACIÓN PLUVIAL E INUNDACIÓN FLUVIAL**

Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACHIS
INTEGRANTES DEL GRUPO DE TRABAJO PARA LA GESTION DEL RIESGO DE
DESASTRES

Resolución de Alcaldía N°088-2023-MDHs/GM

Prof. Rogelio Asencios Espinoza
Alcalde – Presidente del GTGRD

Dra. Nancy Penadillo Arquingo
Secretaria General

Lic. Rivelino Frazier Breas Cáceres
Sub Gerente de Contabilidad y Rentas

Ing. Balabarca Ríos Darwin Rusbel
Sub Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural – Miembro

Lic. Delcy Miriam Pascacio Espinoza
Gerencia de Desarrollo Social Y/O Ule

Lic. Espinoza Asencios Adela
Unidad de Logística y Control Patrimonial

Ing. Anaya Jiménez Maycol
Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres

INTEGRANTES DEL EQUIPO TÉCNICO – PPRRD

Resolución de Alcaldía 113-2023-MDHs/A

Lic. Juscelino Aguirre Fernández
Tesorero

Lic. Rivelino Frazier Breas Cáceres
Sub Gerente de Contabilidad y Rentas

Ing. Balabarca Ríos Darwin Rusbel
Sub Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural





Lic. Deley Miriam Pascacio Espinoza
Gerencia de Desarrollo Social Y/O Ule

Ing. Anaya Jiménez Maycol
Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres de la MPHs

Ing. Francisco Diaz Padilla
Ing. Judith Jeidy Atalaya Rímac
Br. Darwing Javier López Diaz
Especialistas en GRD

Br. Jorge Luis Sáenz Lliuya
Especialista SIG/GRD

Br. Martin Joffre Jamanca Rímac
Asistente en SIG/GRD

ASISTENCIA TÉCNICA Y ACOMPAÑAMIENTO

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




Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282

PRESENTACIÓN

El presente plan se ha elaborado en marco de la Ley N° 29664, Ley del SINAGERD aprobado mediante D.S. N° 048-2011-PCM, se fundamenta en los lineamientos técnicos establecidos en el D.S. N° 222-2013-PCM y vinculado a la Política Nacional N° 32 de Gestión del Riesgo de Desastres, que establece la importancia de promover políticas de Gestión del Riesgo de Desastres para proteger la vida, la salud y la integridad de las personas; y el patrimonio público y privado, promoviendo y asegurando que las poblaciones y sus instalaciones estén ubicadas en las áreas más seguras, reduciendo la vulnerabilidad de manera equitativa e inclusiva, utilizando un enfoque de procesos que incluyen evaluación y reducción de los riesgos.

La Municipalidad distrital de Huachis, ha elaborado el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2024 -2030. A través de la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre, con apoyo del Equipo Técnico aprobado mediante Resolución de Alcaldía N°113-2023-MDHs/A, y demás unidades orgánicas de la municipalidad, así mismo con la con la asistencia técnica del CENEPRED.

El PRRD contiene el diagnóstico general del distrito, la descripción de sus principales peligros naturales, las condiciones de vulnerabilidad de la población y medios de vida, los escenarios de riesgo ante los peligros priorizados, así como la formulación de una cartera de inversiones para prevenir y reducir los riesgos.

A través del PRRD, se fomentará y fortalecerá la cultura de prevención y reducción de riesgos de la población, y se promoverá la ejecución de actividades y proyectos para reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida.


Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIF: 76282



INTRODUCCIÓN



Las condiciones geológicas, geomorfológicas y climáticas del distrito de Huachis inciden en la generación y manifestación de peligros, tales como los movimientos en masa (dentro de ella los derrumbes, así mismos deslizamientos), inundación e incendios forestales, donde los movimientos en masa e inundaciones se manifiestan durante períodos de lluvias, de diciembre a marzo, así mismo se asocian con un estado de vulnerabilidad social, económica y ambiental, lo que representa riesgos para las personas y sus medios de vida.



El presente plan fue elaborado en el marco de la Ley N°29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgos de Desastres, y su Reglamento aprobado mediante el D.S. N°048-2011-PCM, el cual se basa en los lineamientos técnicos establecidos en el D.S. N°222-2013-PCM y se encuentra articulado a la Política de Estado N° 32 del Acuerdo Nacional, que está referida a la Gestión del Riesgo de Desastres, donde se precisa la importancia de promover una política con finalidad de proteger la vida, la salud y la integridad de las personas

En el capítulo I, presenta aspectos generales como marcos legales, metodología, características del ámbito de estudio (ubicación geográfica, división política, superficie y extensión, aspecto social, aspecto económico y aspecto físico).



En el capítulo II, corresponde al diagnóstico de la gestión de riesgos en el ámbito de la municipalidad distrital de Huachis, considerando la situación de la gestión del riesgo de desastres según componentes, escenarios de riesgo identificando: peligros del ámbito, sectores críticos, elementos expuestos; y determinación de escenarios de riesgo.



En el capítulo III, se realiza la formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) formulando objetivos, articulación del plan, estrategias mediante ejes y prioridades implementando medidas estructurales y no estructurales, y programación.

Finalmente, en el capítulo IV, se presenta la implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD de la municipalidad distrital de Huachis, resaltando la visión de prevención y reducción, la articulación del PPRRD, los objetivos, las estrategias, identificación de acciones prioritarias, programación, implementación, financiamiento y seguimiento, monitoreo y evaluación.


Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76292

344



Q



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACHIS

"Año Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junin y Ayacucho"



ORDENANZA MUNICIPAL N° 001-2024-MDHs

Huachis, 08 de enero del 2024



EL CONCEJO MUNICIPAL DISTRITAL DE HUACHIS

POR CUANTO: En Sesión Ordinaria de Concejo N° 001-2023, de fecha 05 de enero del 2024.

VISTO:

El Informe N° 1896-2023-DRBR-GDUR/MDHs, de fecha 26 de diciembre del 2023, el Gerente de Desarrollo Urbano y Rural, solicita aprobación del plan de prevención reducción del riesgo de desastres del distrito de Huachis, que tiene el INFORME N° 47-2023/MDHs/SGGRD/MEAJ, de fecha 14 de diciembre del 2023, emitido por el Sub Gerente de Gestión de Riesgos y Desastres;

CONSIDERANDO:

Que, el Artículo 194° de la Constitución Política del Perú, modificado por la Ley N° 28607 de Reforma Constitucional, concordante con el Artículo II del Título Preliminar de la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades prescribe que los gobiernos locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, la cual radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

Que, mediante Ley N° 29664, se creó el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (SINAGERD), como un 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 14.1, lo siguiente: "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 con lo establecido por la presente Ley y su Reglamento";

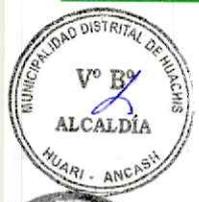
Que, por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, se aprobó el Reglamento de la Ley N° 29664, estableciendo en su Artículo 11° las funciones que cumplen los Gobiernos Regionales y Locales, en concordancia con lo establecido en la Ley N° 29664 y las Leyes Orgánicas respectivas, al indicar que: "Los Presidentes 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 del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia. Estos Grupos coordinarán y articularán la gestión prospectiva, correctiva y

PLAZA DE ARMAS S/N-HUACHIS-HUARI-ANCASH

Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



343



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACHIS

"Año Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

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 el INFORME N° 47-2023/MDHs/SGGRD/MEAJ, de fecha 14 de diciembre del 2023, emitido por el Sub Gerente de Gestión de Riesgos y Desastres, Ingeniero Maycol Emiliano Anaya Jimenez, presentó el PLAN DE PREVENCIÓN REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUACHIS, solicitando la aprobación respectiva,

Que, mediante el Acta de fecha 30 de noviembre del 2023, el Equipo Técnico y Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huachis, aprobaron el PLAN DE PREVENCIÓN REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUACHIS, para el cumplimiento de las acciones al SINAGERD.

Que, mediante el Informe N° 1896-2023-DRBR-GDUR/MDHs, de fecha 26 de diciembre del 2023, el Gerente de Desarrollo Urbano y Rural, Ingeniero Darwin Rusbel Balabarca Ríos, solicita aprobación del plan de prevención reducción del riesgo de desastres del distrito de Huachis, mediante una ordenanza municipal, por el concejo municipal,

Que, en Sesión Ordinaria de Concejo N° 001-2023, de fecha 05 de enero del 2024, fue tratado el Informe N° 1896-2023-DRBR-GDUR/MDHs, de fecha 26 de diciembre del 2023, el Gerente de Desarrollo Urbano y Rural, Ingeniero Darwin Rusbel Balabarca Ríos, solicita aprobación del plan de prevención reducción del riesgo de desastres del distrito de Huachis,

Estando lo expuesto y en uso de las facultades conferidas por el inciso 8) del artículo 9°, artículo 40° y el inciso 5) del artículo 20° de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972, contando con el voto del Pleno del Concejo Municipal y con la dispensa del trámite de lectura y aprobación del Acta, Se aprobó por UNANIMIDAD la siguiente:

ORDENANZA MUNICIPAL QUE APRUEBA EL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUACHIS 2024 - 2030

ARTÍCULO PRIMERO. - APROBAR el "Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Huachis 2024 – 2030", provincia de Huari, Región Ancash, que forma parte de la presente ordenanza

ARTÍCULO SEGUNDO. - ENCARGAR al Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huachis, asegurar su implementación y evaluación, a fin de dar cumplimiento a la presente Ordenanza Municipal.

ARTÍCULO TERCERO. - ENCARGAR a la Oficina de la Sub Gerencia de Gestión de Riesgos y Desastres, la supervisión y monitoreo de la implementación del Plan, aprobado en el artículo 1° de la presente Ordenanza.

ARTÍCULO CUARTO. - DISPONER que la presente Ordenanza entrará en vigencia a partir del día siguiente de su publicación conforme a Ley.

PLAZA DE ARMAS S/N-HUACHIS-HUARI-ANCASH


 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





742

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACHIS

"Año Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

ARTÍCULO QUINTO. - ENCARGAR a la Secretaría General, Unidad de Imagen Institucional, la publicación de la presente disposición en el portal institucional y en el periódico mural de la municipalidad.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CÚPLASE Y ARCHÍVESE.



MUNICIPALIDAD DE HUACHIS
Regencia Asencios Espinoza
DNI N° 42882265
ALCALDE



[Signature]
Ing. Diak Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76262

INDICE



PRESENTACIÓN 2

INTRODUCCIÓN 2

CAPITULO I: ASPECTOS GENERALES..... 2

1.1. Marco Legal y Normativo..... 1

 1.1.1. Marco Internacional..... 1

 1.1.2. Marco Nacional 1

 1.1.3. Marco Local..... 2

1.2. Metodología 2

 1.2.1. Etapas de la Formulación del Plan..... 2

 1.2.1.1. Preparación del Proceso 2

 1.2.1.2. Diagnóstico del Distrito de Huachis..... 2

 1.2.1.3. Formulación del Plan..... 3

 1.2.1.4. Validación del Plan 3

 1.2.2. Cronograma de Actividades de la Municipalidad distrital de Huachis para la Elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre (PPRRD). 4

1.3. Características del Ámbito de Estudio 7

 1.3.1. Ubicación Geográfica 7

 1.3.2. Vías de Acceso 9

 1.3.3. Aspecto Social 11


Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 78282



1.3.3.1.	Población	11
1.3.3.2.	Instituciones Educativas	16
1.3.3.3.	Establecimiento de Salud	19
1.3.3.4.	Vivienda	21
1.3.3.5.	Abastecimiento de Agua	21
1.3.3.6.	Tipo de Servicio Higiénico.....	23
1.3.3.7.	Servicio de Energía Eléctrica en el Distrito de Huachis	24
1.3.3.8.	Actores Sociales	24
1.3.3.9.	Programas Sociales.....	25
1.3.4.	Aspecto Económico	25
1.3.4.1.	Población en Edad de Trabajar PEA	25
1.3.4.2.	Actividades Económicas en el Distrito de Huachis.....	26
1.3.5.	Aspectos Físicos	28
1.3.5.1.	Topografía	28
1.3.5.2.	Clima	30
1.3.5.3.	Precipitaciones.....	32
1.3.5.4.	Hidrografía	34
1.3.5.5.	Pendiente	36
1.3.5.6.	Cobertura Vegetal.....	38
1.3.5.7.	Ecosistema.....	40


 Ing. Díaz Radilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



1.3.5.8. Zonas de Vida.....42

1.3.5.9. Geología44

1.3.5.10. Geomorfología46

1.3.6. Aspectos Ambientales48

1.3.6.1. Residuos Solidos48

2. CAPITULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES49

2.1. Análisis Institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres49

2.1.1. Situación de la Gestión del Riesgo de Desastres, Según Componentes49

2.1.1.1. Roles y Funciones Institucionales49

2.1.1.2. Instrumentos de Gestión Institucional, Territorial y Estratégica.....51

2.1.1.3. Estrategias en Gestión de Riesgo de Desastres52

2.1.2. Capacidad Operativa Institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres.....52

2.1.2.1. Análisis de Recursos Humanos52

2.1.2.2. Análisis de Recursos Logísticos.....53

2.1.2.3. Análisis de Recursos Financieros.....53

2.2. Análisis de Riesgo de Desastres.....54

2.2.1. Identificación de Peligros del Ámbito54

2.2.1.1. *Identificación de peligros generados por fenómenos de geodinámica externa*


 Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76202



2.2.1.2. *Identificación de peligros generados por fenómenos hidrometeorológicos y oceanográficos*.....59



2.2.1.3. Identificación de peligros inducidos por acción humana62

2.2.1.4. Determinación de los peligros de mayor recurrencia64



2.2.2. Zonas Críticas por Peligro66

2.2.3. Escenario de Riesgo por Peligro.....89

2.2.3.1. Caracterización del peligro.....80



2.2.3.2. Elementos expuestos98

2.2.3.3. Análisis de la vulnerabilidad105

2.2.3.4. Niveles de riesgo110



3. CAPITULO III: FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES123

3.1. Objetivos123

3.1.1. Objetivo General.....123

3.1.2. Objetivos Específicos123

3.2. Articulación del Plan.....123

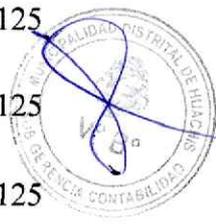
3.2.1. Política Nacional de GRD123

3.2.2. Objetivo estratégico del PLANAGERD (2022 – 2030)123

3.2.3. Política de Estado N° 32: Gestión de Riesgo de Desastres123

3.2.4. Articulación a los diferentes niveles de gobierno123


Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76202



3.3. Estrategias125

3.3.1. Roles institucionales125

3.3.2. Ejes y prioridades125

3.3.3. Implementación de medidas estructurales127

3.3.4. Implementación de medidas no estructurales129

3.4. Programación130

3.4.1. Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables130

3.4.2. Programación de inversiones150

4. CAPITULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – PPRD.....159

4.1. Financiamiento159

4.2. Seguimiento y Monitoreo.....160

4.3. Evaluación.....160

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES161

5. ANEXOS162

Anexo N°1: Fuentes de información162

Anexo N°2: Registro fotográfico164

Anexo N°3: Resolución de conformidad de GT-GRD.....166

Anexo N°4: Ficha de identificación de zonas críticas170

Anexo N°5: Fichas técnicas de proyectos/actividades216


Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 78202

Anexo N°6: Cronograma de Inversión 265

Anexo N° 7: Mapas Temáticos..... 274

Índice de Figura

Figura 1 Etapas de la Formulación del Plan 2

Figura 2 Organigrama Municipal de Huachis 51

Figura 3 Recurso Financieros de la Municipalidad distrital de Huachis al 2023 53

Figura 4 Factores de la vulnerabilidad..... 105

Índice de Tabla

Tabla 1 Cronograma del PPRRD..... 4

Tabla 2 Vías de Acceso 9

Tabla 3 Población Según Grupo Etario 11

Tabla 4 Centros Poblados de Huachis 12

Tabla 5 Población Según Electores 15

Tabla 6 Población Según Nivel Educativo Alcanzado 15

Tabla 7 Instituciones Educativas 16

Tabla 8 Establecimiento de Salud..... 19

Tabla 9 Material de Vivienda 21

Tabla 10 Abastecimiento de Agua..... 22

Tabla 11 Tipo de Servicio Higiénico 23

Tabla 12 Servicio de Energía Eléctrica 24

Tabla 13 Actores Sociales 25

Tabla 14 Población en Económicamente Activa PEA 25


Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



Tabla 15 Ganadería de Huachis.....26

Tabla 16 Agricultura de Huachis.....27

Tabla 17 Clima30

Tabla 18 Precipitaciones.....32

Tabla 19 Hidrografía.....34

Tabla 20 Pendiente36

Tabla 21 Cobertura Vegetal.....38

Tabla 22 Ecosistema.....40

Tabla 23 Zona de Vida42

Tabla 24 Geología.....44

Tabla 25 Fallas Geológicas.....44

Tabla 26 Geomorfología.....46

Tabla 27 Residuos Sólidos.....48

Tabla 28 Instrumentos de Gestión Institucional, Territorial y Estratégico.....51

Tabla 29 Recursos Humanos52

Tabla 30 Análisis de Recursos Logísticos53

Tabla 31 Peligros Identificados en el distrito de Huachis55

Tabla 32 Movimientos en masa reportados o identificados en el distrito de Huachis58

Tabla 33 Lluvias intensas reportadas o identificadas en el distrito de Huachis59

Tabla 34 Inundaciones reportadas o identificadas en el distrito de Huachis.....61

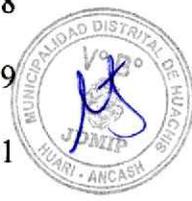
Tabla 35 Incendios forestales reportados o identificados en el distrito de Huachis.....62

Tabla 36 Incendios forestales reportados o identificados en el distrito de Huachis.....63

Tabla 37 Epidemia COVID-19.....64


 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282

Tabla 38 Zonas críticas por movimientos en masa.....	66
Tabla 39 Anomalía porcentual de precipitación.....	75
Tabla 40 Zonas críticas por inundación pluvial e inundación fluvial.....	76
Tabla 41 Anomalía porcentual de precipitación.....	86
Tabla 42 Zonas críticas por incendios forestales.....	87
Tabla 43 Niveles de susceptibilidad ante movimientos en masa del distrito de Huachis.....	90
Tabla 44 Nivel de susceptibilidad ante inundación fluvial del distrito de Huachis.....	90
Tabla 45 Nivel de peligro ante incendios forestales del distrito de Huachis.....	90
Tabla 46 Movimientos en masa.....	98
Tabla 47 Inundaciones.....	99
Tabla 48 Cobertura Vegetal.....	101
Tabla 49 Ecosistema.....	101
Tabla 50 Análisis de la vulnerabilidad por movimientos en masa.....	105
Tabla 51 Análisis de la vulnerabilidad a inundación.....	106
Tabla 52 Nivel de vulnerabilidad de la cobertura vegetal en el distrito de Huachis ante incendios forestales.....	107
Tabla 53 Nivel de vulnerabilidad de los ecosistemas en el distrito de Huachis ante incendios forestales.....	108
Tabla 54 Nivel de riesgo ante movimientos en masa en el distrito.....	110
Tabla 55 Nivel de riesgo de los centros poblados por movimientos en masa.....	111
Tabla 56 Nivel de riesgo ante movimientos en masa por establecimiento de salud.....	112
Tabla 57 Nivel de riesgo ante movimientos en masa por instituciones educativas.....	113
Tabla 58 Nivel de riesgo ante movimientos en masa por vías vecinales.....	114



[Signature]
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282

Tabla 59 Nivel de riesgo ante inundación fluvial del distrito de Huachis.....	116
Tabla 60 Nivel de riesgo de los centros poblados por inundaciones.....	117
Tabla 61 Nivel de riesgo ante inundación fluvial por institución educativa del distrito de Huachis.....	117
Tabla 62 Nivel de riesgo ante inundación fluvial por red vial vecinal del distrito de Huachis...118	118
Tabla 63 Nivel de riesgo ante incendios forestales del distrito de Huachis	120
Tabla 64 Nivel de riesgo ante incendios forestales por cobertura vegetal del distrito de Huachis.....	120
Tabla 65 Nivel de riesgo ante incendios forestales por ecosistemas del distrito de Huachis.....	121
Tabla 66 Articulación del Plan de Prevención y Reducción de Riesgos del distrito de Huachis	124
Tabla 67 Responsables de implementar las estrategias del PPRRD del distrito de Huachis.	125
Tabla 68 Ejes y prioridades del PPRRD.....	125
Tabla 69 Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables para el cumplimiento del PPRRD del distrito de Huachis.....	131
Tabla 70 Programación de inversiones del PPRRD de la municipalidad distrital de Huachis....	150
Tabla 71 Programación de inversiones del PPRRD de la municipalidad distrital de Huachis....	265

Índice de Gráficos

Gráfico 1 Población Según Grupo Etario	11
Gráfico 2 Población de Centros Poblados	14
Gráfico 3 Población Según Electores	15
Gráfico 4 Población Según Nivel Educativo Alcanzado	16
Gráfico 5 Material de Vivienda	21
Gráfico 6 Abastecimiento de Agua.....	22


Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282

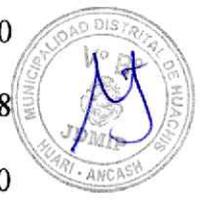


Gráfico 7 Tipo de Servicio Higiénico.....23

Gráfico 8 Servicio de Energía Eléctrica24

Gráfico 9 PEA.....25

Gráfico 10 Ganadería.....26

Gráfico 11 Agricultura.....27

Gráfico 12 Cantidad de peligros reportados o identificados65

Índice de Mapas

Mapa 1 Ubicación.....8

Mapa 2 Redes Viales10

Mapa 3 Instituciones Educativas18

Mapa 4 Establecimiento de Salud.....20

Mapa 5 Topográfico29

Mapa 6 Clasificación Climática.....31

Mapa 7 Precipitación Anual33

Mapa 8 Hidrografía.....35

Mapa 9 Pendiente37

Mapa 10 Cobertura Vegetal.....39

Mapa 11 Ecosistema41

Mapa 12 Zonas de Vida.....43

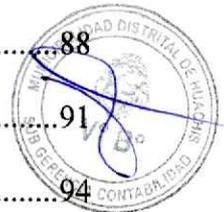
Mapa 13 Geológico.....45

Mapa 14 Geomorfológico47

Mapa 15 Zonas críticas por movimientos en masa.....74

Mapa 16 Zonas críticas por inundación pluvial e inundación fluvial.....85


Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



Mapa 17 Zonas críticas por incendios forestales	88
Mapa 18 Susceptibilidad a movimiento en masa	91
Mapa 19 Susceptibilidad a inundación pluvial	94
Mapa 20 Peligro ante incendios forestales del distrito de Huachis	97
Mapa 21 Cobertura vegetal expuesta a incendios forestales	103
Mapa 22 Ecosistemas expuestos a incendios forestales	104
Mapa 23 Vulnerabilidad ante incendios forestales	109
Mapa 24 Escenario de riesgo ante movimientos en masa	111
Mapa 25 Escenario de riesgo ante inundación fluvial	119
Mapa 26 escenario de riesgo ante incendios forestales del distrito de Huachis	122
Mapa 27 Susceptibilidad a movimiento en masa	274
Mapa 28 Susceptibilidad a inundación fluvial.....	275
Mapa 29 Vulnerabilidad incendios forestales.....	276
Mapa 30 Escenario de riesgo por movimientos en masa.....	277
Mapa 31 Escenario riesgo por inundación.....	278
Mapa 32 Escenario de riesgo por incendios forestal	279

Índice de Fotografía

Fotografía 1 Zona Crítica 62: Quichuas en el distrito de Huachis	56
Fotografía 2 Mapa de peligros identificados en los alrededores de los caseríos Caballo Armanan y Llanquish	57
Fotografía 3 Asistencia Técnica Fase de Diagnóstico.....	164
Fotografía 4 Segunda Asistencia Técnica Fase de Diagnóstico.....	164
Fotografía 5 Tercera Asistencia Técnica Fase de Diagnóstico.....	165
Fotografía 6 Socialización del PPRRD - HUACHIS	165


 Ing. Díaz Paciffa Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76202

CAPITULO I: ASPECTOS GENERALES

1. Marco Legal y Normativo

1.1.1. Marco Internacional

- Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, documento internacional adoptado por países miembros de la ONU.

1.1.2. Marco Nacional

- Ley de creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, Ley N° 29664 y su Reglamento aprobado por D. S. N° 048-2011-PCM.
- Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales.
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley N° 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo no Mitigable.
- Política de Estado N° 32 del Acuerdo Nacional - Gestión del Riesgo de Desastres.
- Decreto Supremo N° 038-2021-PCM, que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050.
- Decreto Supremo N° 222-2013-PCM, que aprueba los “Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres”.
- Decreto Supremo N° 115-2013-PCM, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo no Mitigable.
- Decreto Supremo N° 115-2022-PCM, que aprueba el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - PLANAGERD 2022-2030.
- Resolución Ministerial N° 220-2013-PCM, que aprueba los “Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres”.
- Resolución Ministerial N° 334-2012-PCM, que aprueba los “Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres”.
- Resolución Ministerial N° 046-2013-PCM, que aprueba los “Lineamientos que definen el Marco de Responsabilidades en Gestión del Riesgo de Desastres, de las entidades del Estado en los tres niveles de gobierno”.
- Resolución Jefatural N° 082-2016-CENEPRED/J, que aprueba la Guía Metodológica para la Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno.
- Decreto Legislativo N° 1587, que modifica la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), publicado el 20 de noviembre del 2023.
- Ley N° 31953, Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2023, publicado el 06 de diciembre del 2023.


Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



1.3. Marco Local

- Resolución de Alcaldía N°088-2023-MDHs/A, que constituye el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad distrital de Huachis.
- Resolución de Alcaldía N°113-2023-MDHs/A, que conforma el Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la Municipalidad distrital Huachis.

Metodología

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Huachis 2024 - 2030, se elaboró de acuerdo a lo dispuesto por la “GUÍA METODOLÓGICA PARA ELABORAR EL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES EN LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO”, obtenida de <https://cenepred.gob.pe/web/guias/>; considerando el contenido señalado en la misma y procedimiento; también se contó con la asistencia técnica del CENEPRED.

1.2.1. Etapas de la Formulación del Plan

Figura 1 Etapas de la Formulación del Plan



Fuente: (CENEPRED, 2016)

1.2.1.1. Preparación del Proceso

- Fue desarrollado, mediante asistencia técnica del CENEPRED, Sede Ancash.
- Fue coordinado con el Área de Gestión de Riesgo de Desastre de la Municipalidad distrital de Huachis.

1.2.1.2. Diagnóstico del Distrito de Huachis

- Se recopiló información existente del ANA, INAIGEM, INGEMMET, IGP, SENAMHI y el SIGRID.
- Se analizó la información existente e informes de entidades técnico científicas, a fin de priorizar los lugares de intervención.
- Tomando como referencia la información de entidades técnico científicas, sobre los diversos peligros (puntos críticos) del ámbito territorial del distrito de

[Signature]
Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 75282



Huachis, se identificaron las zonas críticas, con ayuda de imágenes satelitales (*Google Earth*) y visitas *in-situ*, en la que se tomaron fotografías.

- d) Una vez identificado las zonas críticas, con la ayuda de imágenes satelitales, se delimitaron áreas de impacto ante posibles eventos adversos.
- e) Una vez identificadas las zonas críticas, se procedió a clasificarlos según el tipo de peligro, (Aluvión, inundación, movimientos en masa, inundación, incendio forestal).
- f) Se elaboraron fichas de zonas críticas.
- g) Se realizaron talleres con el Grupo de Trabajo en Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad distrital de Huachis y miembros de la Plataforma Distrital de Defensa Civil, a fin de concordar la información obtenida.

1.2.1.3. Formulación del Plan

- a) Se plantearon objetivos, actividades y estrategias vinculadas a las políticas planes nacionales y regionales, en GRD.
- b) Se priorizaron proyectos, de acuerdo a los niveles de riesgo identificados, los que fueron trabajados en talleres con el Grupo de trabajo en Gestión de Riesgo de Desastres, del Distrito de Huachis y miembros de la Plataforma Distrital de Defensa Civil.
- c) Se elaboró las fichas de proyectos, incluyendo medidas estructurales y no estructurales, para las zonas más críticas identificadas.
- d) Se elaboró las fichas de actividades para las zonas que no cuentan con estudios detallados en el distrito de Huachis.

1.2.1.4. Validación del Plan

- a) Se presentó el PPRRD preliminar.
- b) Se socializó y recibieron aportes del GTGRD.
- c) Se entregó el PPRRD en versión física y digital a la Municipalidad distrital Huachis.
- d) Se elaboró el informe técnico-legal, de la propuesta de Ordenanza Municipal.
- e) Se aprobó el plan mediante Ordenanza Municipal.




Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



1.2.2. Cronograma de Actividades de la Municipalidad distrital de Huachis para la Elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre (PPRRD).

Tabla 1 Cronograma del PPRRD

CRONOGRAMA DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUACHIS 2024 - 2030											
FASES DEL PPRRD	PASOS	ACTIVIDADES	PRODUCTO	OCTUBRE	NOVIEMBRE				DICIEMBRE		
				4°	1°	2°	3°	4°	1°	2°	3°
ACCIONES PRELIMINARES	1.Coordinaciones	1.Coordinación del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) de la Municipalidad Distrital de Huachis.	Acuerdo/Oficio de convocatoria								
		2.Reunión de trabajo virtual vía Zoom, con los responsables de la GRD	Acta de reunión, Acta de Acuerdos								
FASE I: PREPARACIÓN	1.Organización	1.Sensibilización al Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD).	Acta de Reunión y Compromiso por parte del Gob. Local.								
		2.Conformación y aprobación del Equipo Técnico.	Resolución Administrativa.								
		3.Asistencia Técnica al Equipo Técnico aprobado	Funcionarios del Gob. Local capacitado para elaboración del PPRRD								

Ing. Díaz-Pedilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 79282



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUACHIS 2024 - 2030



FASE 2:
DIGANÓSTICO

1. Recopilación de información estadística e histórica	1.- Situación de la prevención y reducción del riesgo de desastres.	Listado de información digital recopilada (Mapas geológicos, mapa base, mapa de suelos, cobertura vegetal, mapa de proyectos, pro-compite, geomorfología, curvas de nivel, mapa de pendiente, INGEMMET, mapas de peligros geológico del MVCS - EVARS)																		
	2.- Normatividad e instrumentos de gestión.	Listado de normas vinculadas al PPRD																		
	3.- Capacidad operativa.	Listado de cantidad de recursos humanos y materiales																		
	4.- Elabora la cronología de los impactos de los desastres.	Reporte Estadístico (Tablas, Cuadros, etc.)																		
2. Generación y recopilación de información sobre el territorio, peligros y vulnerabilidad	1. Inventario de Peligros identificados.	Estudios, investigaciones, trabajos especializados																		
	2. Aplicación de Ficha de Identificación de Zonas Críticas (Campo)	Mapas de Zonas Críticas																		
	3. Identificar y caracterizar los peligros	Mapa de identificación de Peligros																		
	4. Información sobre vulnerabilidad.	Identificación de elementos expuestos																		
3. Organización y sistematización	1. Organizar, sistematizar y analizar la información reunida	Avance de Informe																		

Ing. Diak Pedilla Luis Franciscog
INGENIERO CIVIL
CIP: 71282





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUACHIS 2024 – 2030

		para la redacción del diagnóstico															
	4.Elaboración de escenarios de riesgo	1.Determinación de susceptibilidad. 2.Identificación de elementos expuestos 3.Determinación de escenarios de riesgo	Mapa de Niveles de susceptibilidad, elementos expuestos y escenarios de riesgo.														
FASE 3: FORMULACIÓN	1.Definición de objetivos	1.Concordar los objetivos con los ejes del PLANAGERD.	Propuesta de PPRD														
	2.Definición de estrategias	2.Elaborar prioridades estratégicas, articulación. Instrumentos de planificación en cada ámbito.															
	3.Identificación de programas, actividades, proyectos y acciones	3.Matriz de acciones prioritarias.															
		4.Programación de inversiones.															
	4.Propuesta de gestión de las medidas del Plan	5.Estrategia financiera.															
FASE 4: VALIDACIÓN	1.Presentación Pública	1.Socialización y recepción de aportes.	Acta de aprobación del Plan														
	2.Aprobación Oficial	2.Elaboración del informa sustento técnico legal.															
		3.Difusión del PPRD.															

Fuente: Equipo Técnico

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282





1.3. Características del Ámbito de Estudio

1.3.1. Ubicación Geográfica

De acuerdo a los datos del IGN, el distrito de Huachis pertenece a la provincia de Huari, departamento de Ancash.

Sus límites son:

- Por el norte: Distritos de Cajay, Masin y Rahuapampa.
- Por el sur: Distrito de San Marcos.
- Por el este: Distrito de Ponto y San Pedro de Chaná.
- Por el oeste: Distritos de Huari y Huántar.

El distrito de Huachis tiene una extensión total de 152.145 Km², que representa el 5.55% de la superficie territorial de la provincia de Huari que tiene una extensión total de 153.62% donde su población total es de 3589 habitantes de acuerdo al Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas.

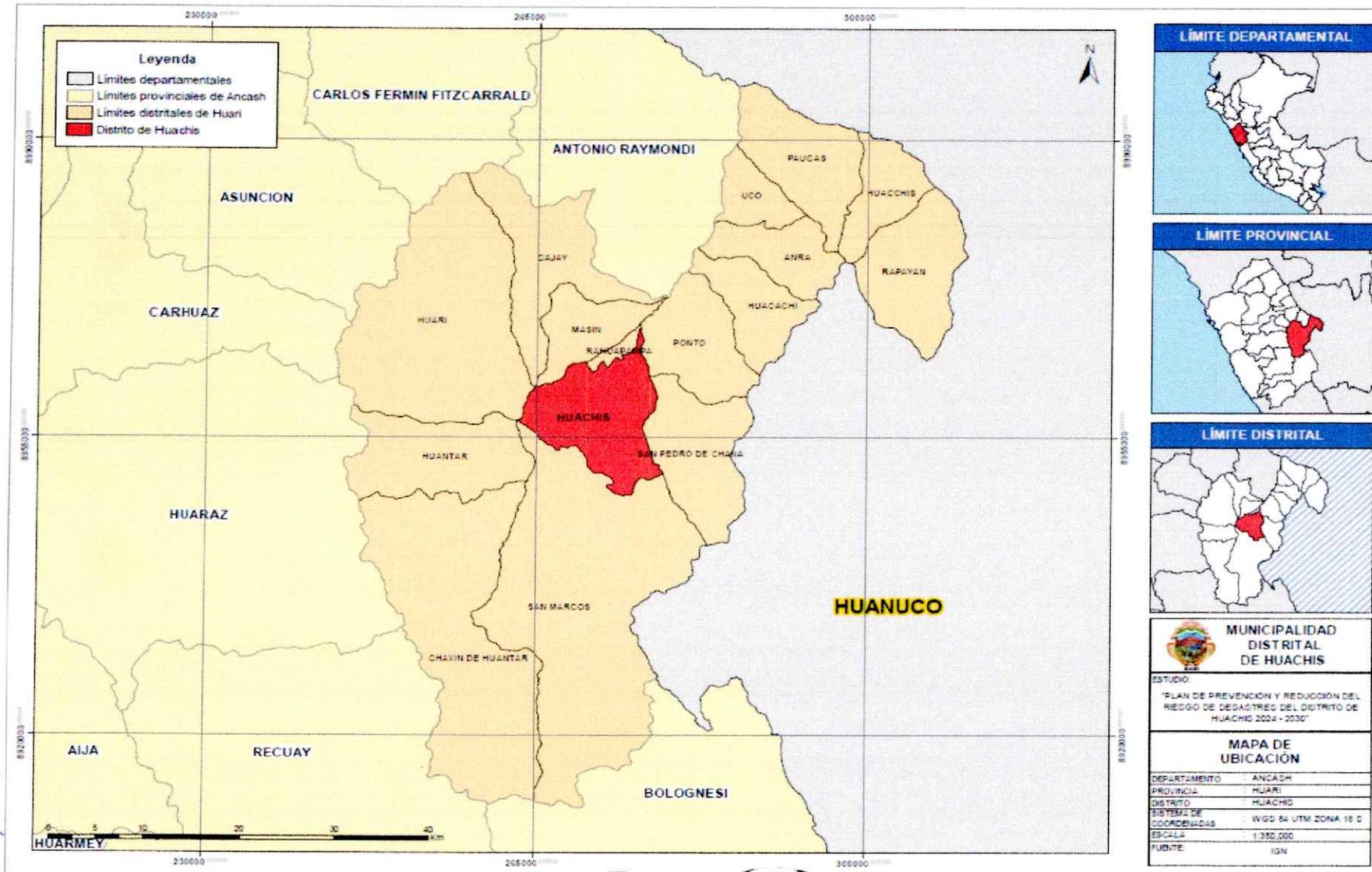


Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUACHIS 2024 – 2030

Mapa 1 Ubicación



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 75282

Fuente: (IGN Instituto Geográfico Nacional, 2023)





1.3.2. Vías de Acceso

La principal vía de acceso al distrito de Huachis es la vía Catac – Huari – Huachis y dentro del distrito, la forma de moverse es mediante vías vecinales y caminos de herradura. En total, el distrito de Huachis tiene 52.631 Km de longitud de vía vecinal y 0.087 Km de vía nacional, haciendo un total de 52.719 Km de acuerdo al Ministerio de Transportes y Comunicaciones (2018), estos se describen a continuación:

Tabla 2 Vías de Acceso

Código De Ruta	Trayecto	Ancho	Jerarquía	Superficie	Longitud (Km)
AN-719	Emp. AN-717 - Pichiu - Atash.	3.50 a 4.50m	Red vial vecinal	Trocha	9.671
AN-710	Emp. AN-709 - San Francisco de Yanapoto.	a 3.50m	Red vial vecinal	Trocha	2.398
AN-708	Emp. PE-14A (Rahuapampa) - Chupan.	4.50 a 5.50m	Red vial vecinal	Trocha	9.154
AN-707	Emp. AN-706 - Santa Rita - Vichon.	3.50 a 4.50m	Red vial vecinal	Sin afirmar	0.183
AN-709	Emp. PE-14A (Pte. Patay) - Castillo - Huachis - Carash - Quillo - Quishuar.	3.50 a 4.50m	Red vial vecinal	Trocha	23.916
AN-711	Emp. PE-14A - Quichuas - San Antonio de Potrero.	3.50 a 4.50m	Red vial vecinal	Trocha	6.918
R	Emp. PE-14A (Masin) - Huarimasga	3.50 a 4.50m	Red vial vecinal	Trocha	0.392
PE-14A	Emp. PE-3N (Huaraz) - Anyanga (PE-14 B) - Huantar - Succha - Pte. Pomachaca (PE-14 B) - Masin - Pte. Rahuapampa - Dv. Llamellín - Anra - Uco - Dv. Paucas - Huacaybamba - Cochabamba - Arancay - Jircan - Carpa - Monzón - Tasogrande - Sachavaca - Emp. PE-	4.5	Red vial nacional	Afirmado	0.087
TOTAL					52.631

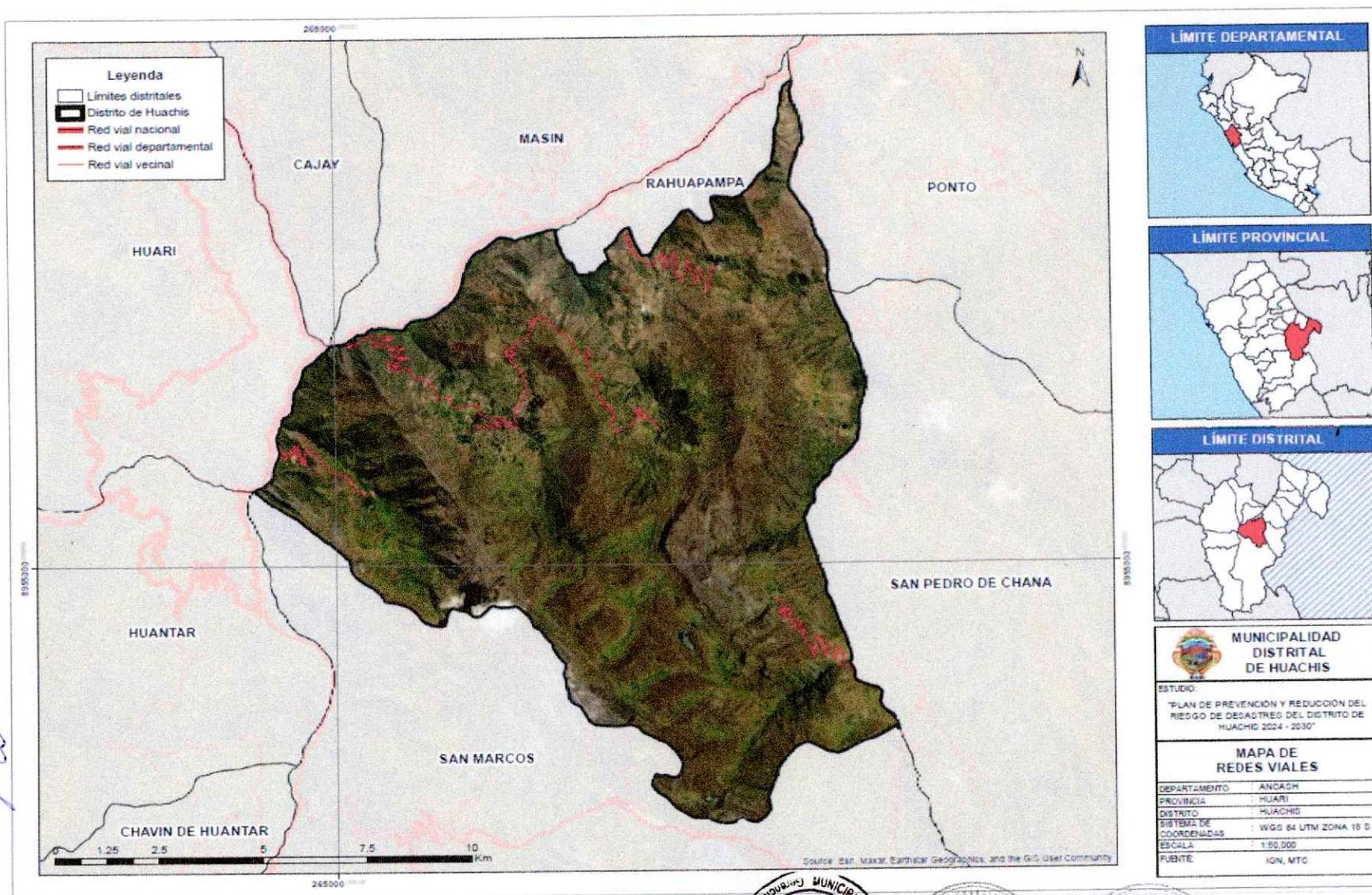
Fuente: (Ministerio de Transportes y Comunicaciones, 2023)


 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO Cº
 OIP: 76282



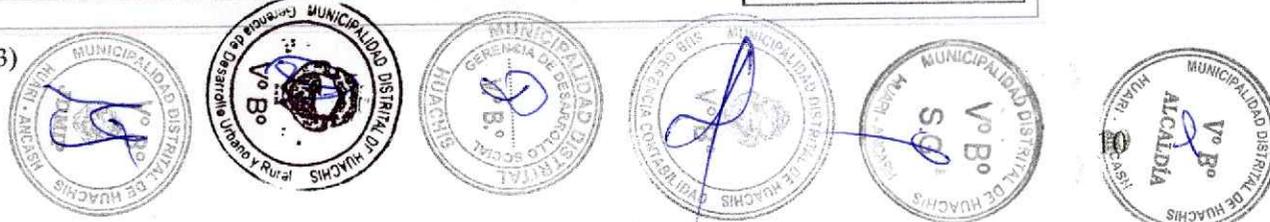


Mapa 2 Redes Viales



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282

Fuente: (MTC Ministerio de Transportes y Comunicaciones, 2023)



1.3.3. Aspecto Social

1.3.3.1. Población

1.3.3.1.1. Población Según Grupo Etario

En el distrito de Huachis destaca la homogeneidad de la población respecto a edades, siendo la población de 60 a más años, ligeramente mayor a los otros grupos etarios.

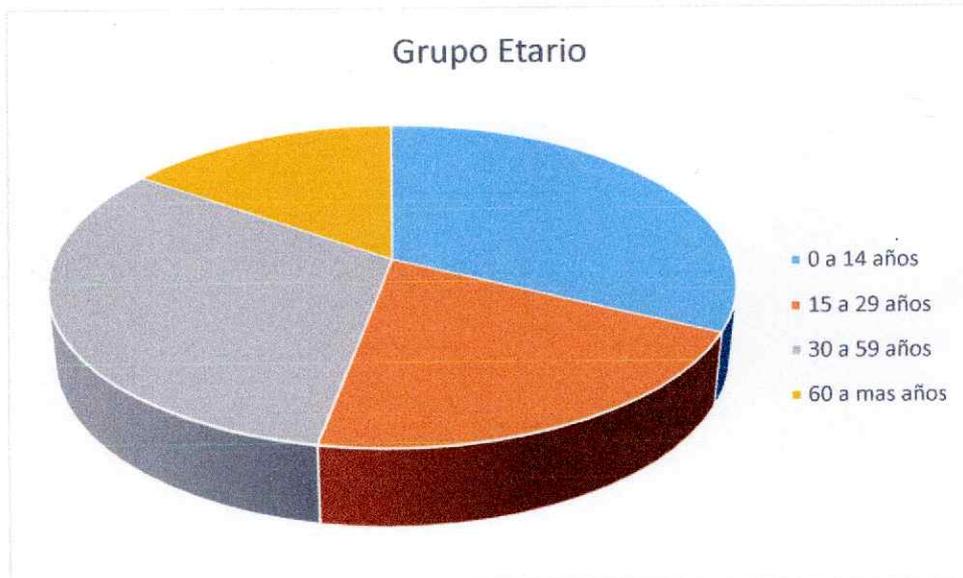
Tabla 3 Población Según Grupo Etario

Grupo Etario	Total	Porcentaje
0 a 14 años	1161	32.35%
15 a 29 años	740	20.62%
30 a 59 años	1150	32.04%
60 a mas años	538	14.99%
	3589	100%

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

<https://censos2017.inei.gob.pe/redatam/>

Gráfico 1 Población Según Grupo Etario



Fuente: Equipo Técnico

[Firma]
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





1.3.3.1.2. Población Según Centros Poblados

Tabla 4 Centros Poblados de Huachis

Nº	Centro Poblado	Longitud	Latitud	Altitud	Varones	Mujeres	Total
1	Allpachaca	-77.05653	-9.47382	4 095	5	3	8
2	Ancatana	-77.11004	-9.40829	3 227	19	19	38
3	Apocro	-77.068208	-9.381457	3 269	1	2	3
4	Atash	-77.0442	-9.45592	4 110	39	34	73
5	Brahuain	-77.04973	-9.48886	3 990	2	3	5
6	Caballo armanan	-77.073186	-9.38894	3 322	16	22	38
7	Canchanac	-77.11624	-9.410706	3 341	8	3	11
8	Canchas	-77.073428	-9.374003	3 013	11	19	30
9	Carash chico	-77.0866	-9.39554	3 748	6	8	14
10	Carash grande	-77.08467	-9.39958	3 793	0	1	1
11	Castillo	-77.114539	-9.406598	3 238	95	112	207
12	Chincho	-77.076638	-9.40486	3 419	5	5	10
13	Chupan	-77.055165	-9.376428	3 540	179	187	366
14	Cochas	-77.13218	-9.429867	3 260	0	0	0
15	Cruz jircan	-77.111715	-9.41286	3 382	6	5	11
16	Cutan	-77.09621	-9.39101	3 601	9	6	15
17	Gantu pata	-77.0704	-9.41592	3 568	1	4	5
18	Goyrumsha	-77.1055	-9.41531	3 408	1	3	4
19	Horno jircan	-77.07935	-9.411458	3 836	3	3	6
20	Huachis	-77.100064	-9.409981	3 275	446	500	946
21	Huariamazga	-77.09233	-9.367283	2 573	110	123	233
22	Ichic ango	-77.07933	-9.468218	4 258	1	5	6
23	Ichic chaucan	-77.05862	-9.41809	3 838	5	3	8
24	Jauyac	-77.028977	-9.411017	3 244	9	6	15
25	Llanquish	-77.07485	-9.3975	3 140	19	12	31
26	Matec	-77.099832	-9.383368	3 340	19	17	36
27	Muchcas	-77.12321	-9.39	2 627	1	4	5
28	Pampas de Huamanin	-77.030025	-9.492109	3 535	23	19	42
29	Partuna	-77.11682	-9.406301	3 176	1	1	2
30	Patay	-77.131922	-9.390367	2 630	11	8	19
31	Pichiu ayash	-77.02116	-9.48501	3 633	45	48	93
32	Quecas	-77.07638	-9.376333	3 204	1	1	2
33	Queroragra	-77.06187	-9.407758	3 703	3	6	9
34	Quichuas	-77.1492	-9.4217	2 911	78	66	144




Ing. Diáz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282

35	Quilloc	-77.07331	-9.40917	3 636	10	26	36
36	Quishuar	-77.06809	-9.41677	3 585	45	54	99
37	Quitaquero	-77.034088	-9.408938	3 556	7	3	10
38	Ranracancha	-77.07316	-9.4415	4 141	2	2	4
39	Rathuain	-77.10441	-9.413113	3 258	0	0	0
40	San antonio de potrero	-77.1327	-9.42902	3 264	90	90	180
41	San francisco de yanapoto	-77.1126	-9.415141	3 394	49	54	103
42	Shillqui	-77.0281	-9.47288	3 418	1	1	2
43	Soledad de tambo	-77.1001	-9.42408	3 641	46	46	92
44	Tambillos	-77.078	-9.45457	4 151	1	1	2
45	Taulli	-77.04667	-9.4819	3 933	4	3	7
46	Taullish	-77.0972	-9.4183	3 423	0	0	0
47	Ticti	-77.0344	-9.4881	4 119	15	11	26
48	Yacupashtac	-77.069	-9.423	3 781	9	10	19
49	Yerbabuena	-77.11319	-9.411775	3341.9	3	10	13
50	Yuncan	-77.11016	-9.41432	3 418	9	9	18
51	Yurac jirca	-77.09722	-9.41851	3 402	0	0	0

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

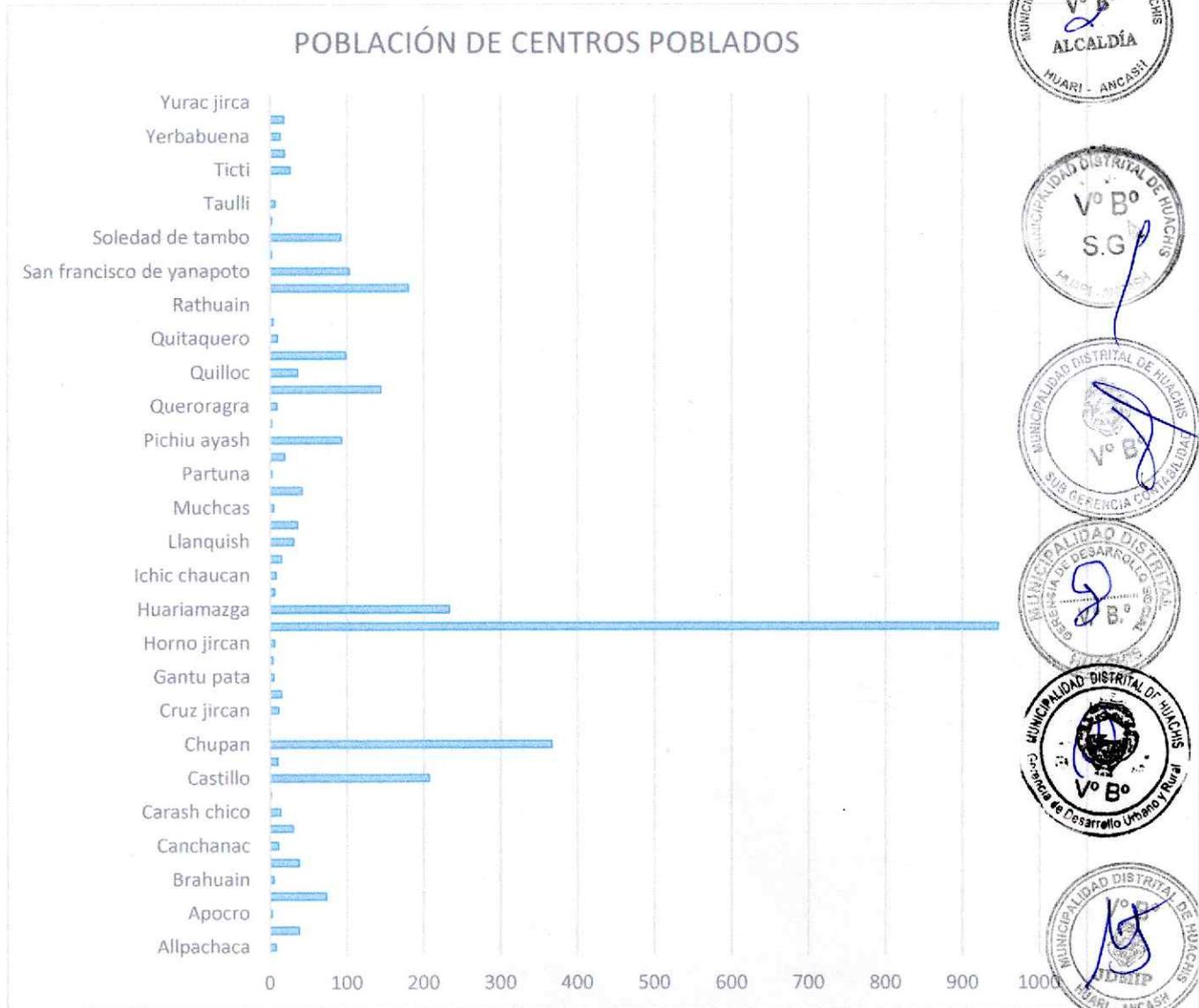
<https://censos2017.inei.gob.pe/redatam/>



[Signature]
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



Gráfico 2 Población de Centros Poblados



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

<https://censos2017.inei.gob.pe/redatam/>




Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 78282

1.3.3.1.3. Población Según Electores

En el distrito de Huachis, los pobladores emitieron sus votos en las últimas elecciones Regionales, Provinciales y Distritales.

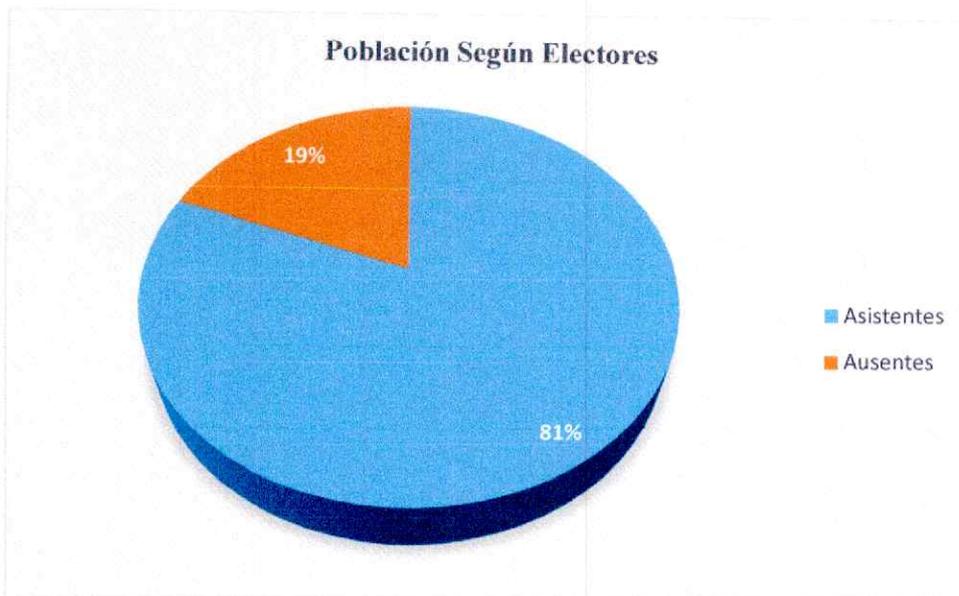
Tabla 5 Población Según Electores

Pobladores	Cantidad	Porcentaje
Asistentes	3711	80.991%
Ausentes	871	19.009%
Electores Hábiles	4582	100%

Fuente: (ONPE Oficina Nacional de Procesos Electorales, 2022)

<https://portales.reniec.gob.pe/web/estadistica/pelectoral>

Gráfico 3 Población Según Electores



Fuente: Equipo Técnico

1.3.3.1.4. Población Según Nivel Educativo Alcanzado

Según el Censo 2017, el 18% de la población no accedió a la educación, el 74% logro culminar la Educación Básica Regular (inicial, primaria y secundaria), el 6% culminó estudios superiores no universitarios y el 2% logro culminar la universidad.

Tabla 6 Población Según Nivel Educativo Alcanzado

Nivel Educativo Alcanzado	Numero	%
Sin Nivel	559	18%
Inicial	153	5%
Primaria	1189	38%
Secundaria	965	31%
Superior no universitario incompleta	37	1%

[Firma]
Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 DIF: 76282



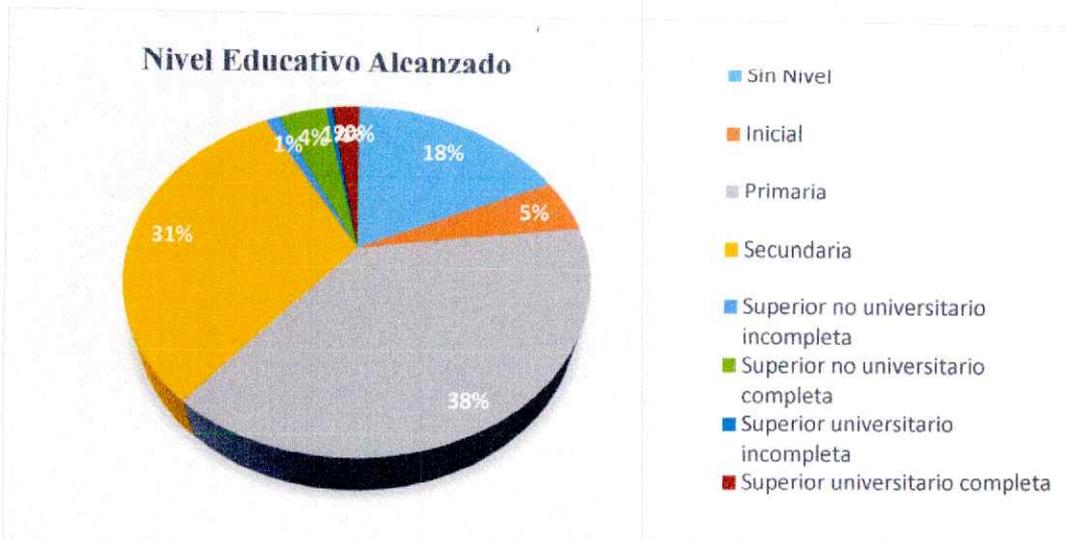


Superior no universitario completa	125	4%
Superior universitario incompleta	17	1%
Superior universitario completa	67	2%
Maestría / Doctorado	4	0%
Total	3116	100%

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

<https://censos2017.inei.gob.pe/redatam/>

Gráfico 4 Población Según Nivel Educativo Alcanzado



Fuente: Equipo Técnico

1.3.3.2. Instituciones Educativas

Entre las instituciones educativas que se encuentran en el Distrito de Huachis, de acuerdo al Ministerio de Educación (2023) tenemos un total de 23 instituciones educativas, por otro lado, tenemos que resaltar que, dentro de la misma plataforma, se encuentran 06 instituciones que figuran como parte del distrito de Huachis, sin embargo, están no se encuentran dentro de los límites territoriales del distrito en mención, estas instituciones educativas son: 86901 (Primaria), 688 (Inicial - Jardín), 86944 (Primaria), 86944 (Secundaria), 475 (Inicial - Jardín), 86150 (Primaria).

Tabla 7 Instituciones Educativas

Nº	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	UGEL	CENTRO POBLADO	DIRECCIÓN	NIVEL	LATITUD	LONGITUD	ALTITUD
1	86885	Huari	Atash	Atash S/N	Primaria	-9.4557	-77.044	4085
2	638	Huari	San Antonio de Potrero	San Antonio de Potrero	Inicial - Jardín	-9.429027	-77.132708	3246

Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





3	86798	Huari	San Antonio de Potrero	San Antonio de Potrero	Primaria	-9.429027	-77.132708	3246
4	86861	Huari	Soledad de Tambo	Soledad de Tambo	Primaria	-9.424051	-77.099991	3625
5	86845	Huari	Quichuas	Quichuas	Primaria	-9.422156	-77.150788	2838
6	2677	Huari	Quichuas	Calle Principal S/N	Inicial - Jardín	-9.42164	-77.1497	2876
7	383	Huari	Quishuar	Quishuar	Inicial - Jardín	-9.41696	-77.06785	3576
8	86991	Huari	Quishuar	Quishuar	Primaria	-9.416628	-77.06777	3564
9	86422	Huari	San Francisco	San Francisco	Primaria	-9.415769	-77.110437	3412
10	86354 SARITA COLONIA	Huari	Huachis	Jiron Condorcanqui S/N	Primaria	-9.410105	-77.099958	3258
11	378	Huari	Huachis	Jiron Independencia S/N	Inicial - Jardín	-9.408906	-77.099758	3255
12	86423	Huari	Quilloc	Quilloc	Primaria	-9.408884	-77.072682	3600
13	SAN IDELFONSO	Huari	Huachis	Jiron Ancash S/N	Técnico Productiva - CETPRO	-9.40765	-77.09933	3247
14	339	Huari	Castillo	Castillo	Inicial - Jardín	-9.407629	-77.115234	3231
15	86356 ALBERT EINSTEIN KOCH	Huari	Castillo	Castillo S/N	Primaria	-9.406935	-77.115176	3225
16	JUAN VELASCO ALVARADO	Huari	Huachis	Jiron 28 De Julio S/N	Secundaria	-9.406595	-77.098828	3264
17	86424	Huari	Caballo Armanan	Caballo Armanan	Primaria	-9.38901	-77.07305	3302
18	86421	Huari	Matec	Matec S/N	Primaria	-9.383426	-77.09972	3328
19	SAN CRISTOBAL	Huari	Chupan	Querupampa S/N	Secundaria	-9.37653	-77.055072	3539
20	412	Huari	Chupan	Jiron Simon Bolivar-Chupan S/N	Inicial - Jardín	-9.376063	-77.05472	3537
21	86355	Huari	Chupan	Jiron Simon Bolivar S/N	Primaria	-9.375884	-77.053866	3549
22	86925	Huari	Huariamazga	Huariamazga	Primaria	-9.369019	-77.09145	2568
23	687	Huari	Huariamazga	Huariamazga	Inicial - Jardín	-9.36718	-77.0916	2548

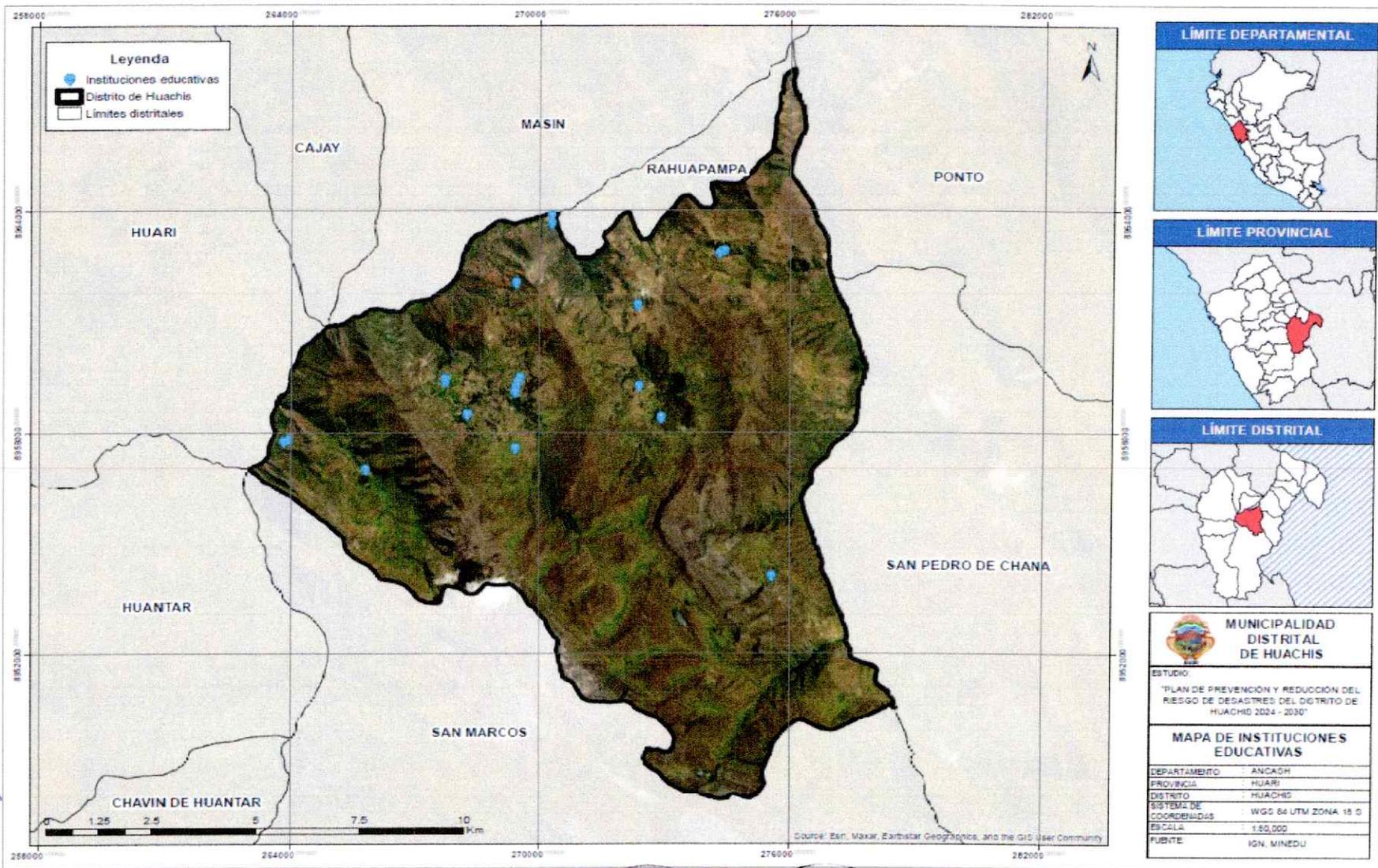
Fuente: (MINEDU Ministerio de Educación, 2023)

<https://sigmed.minedu.gob.pe/mapaeducativo/>

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



Mapa 3 Instituciones Educativas



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 79292

[Handwritten signature]

Fuente: (MINEDU Ministerio de Educación, 2023)





1.3.3.3. Establecimiento de Salud

El distrito de Huachis cuenta con 02 puestos de salud que pertenecen a la Micro Red de C.R. Puchka.

Tabla 8 Establecimiento de Salud

Establecimiento	Clasificación	Tipo	Categoría	Dirección	Teléfono	Horario	DISA	Red	Microrred	Unidad Ejecutora
Chupan	Puesto de Salud	Sin Internamiento	I-1	Chupan S/N	-	07:00 - 14:00	Ancash	Conchucos Sur	C.R. Puchka	Salud Huari
Huachis	Puesto de Salud	Sin Internamiento	I-2	Huachis S/N	4345300 9	07:00 - 14:00	Ancash	Conchucos Sur	C.R. Puchka	Salud Huari

Fuente: (MINSA Ministerio de Salud, 2016)

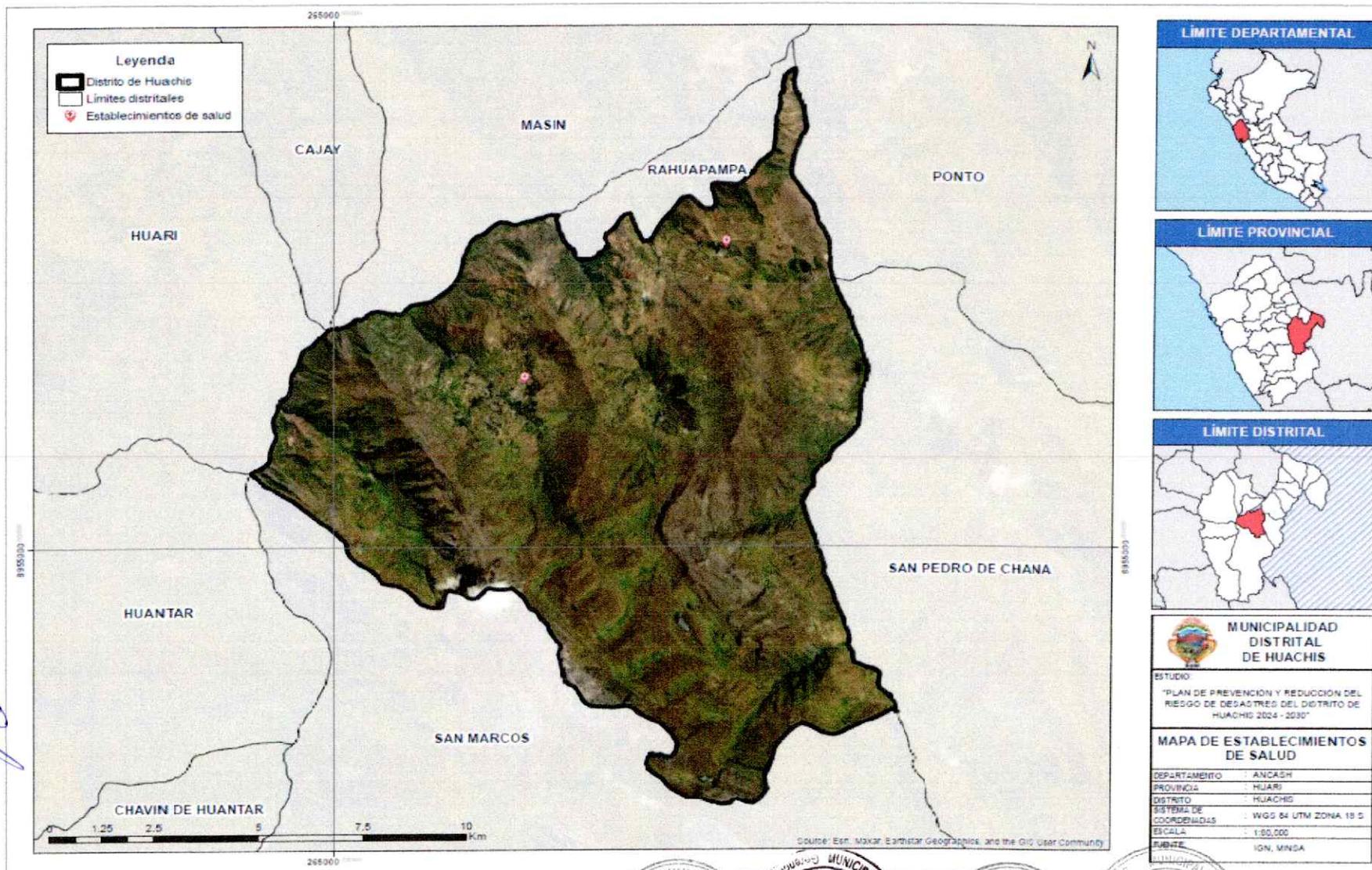
<https://geo.minsa.gob.pe/Views/mapas/EESS-maps/eess-map.aspx>

Ing. Diaz Pacilla José Francisco
 INGENIERO
 CIP: 77





Mapa 4 Establecimiento de Salud



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282

Fuente: (MINSA Ministerio de Salud, 2016)





1.3.3.4. Vivienda

Según el Censo 2017, en el distrito de Huachis existen un total de 1819 viviendas, el material de construcción predominante de casa independiente 97.03%.

Tabla 9 Material de Vivienda

Tipo de vivienda	Casos	%
Casa Independiente	1765	97.03%
Vivienda de quinta	9	0.49%
Vivienda en casa de vecindad	2	0.11%
Choza o cabaña	42	2.31%
Viviendas colectivas	1	0.05%
Total	1819	100%

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

<https://censos2017.inei.gob.pe/redatam/>

Gráfico 5 Material de Vivienda



Fuente: Equipo Técnico

1.3.3.5. Abastecimiento de Agua

Según el Censo 2017, el 82.14% de viviendas del distrito de Huachis, se abastecen de agua a través de una red pública interior, el 5.95% pertenecen a una red pública externa, mientras que la población restante aún no tiene agua de buena calidad y continúan abasteciéndose de captaciones de río, acequias, manantiales, pilones de uso públicos, entre otros. (Tabla N° 10)


Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





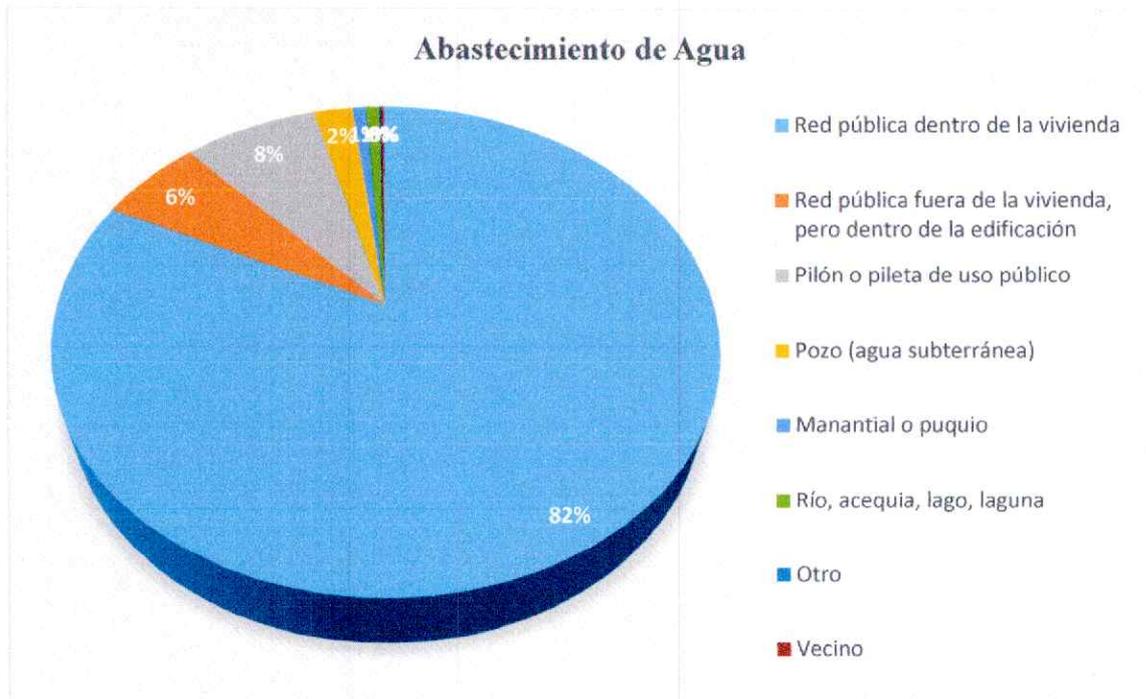
Tabla 10 Abastecimiento de Agua

Tipo	Cantidad	%
Red pública dentro de la vivienda	800	82.14%
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	58	5.95%
Pilón o pileta de uso público	76	7.80%
Pozo (agua subterránea)	22	2.26%
Manantial o puquio	8	0.82%
Río, acequia, lago, laguna	7	0.72%
Otro	1	0.10%
Vecino	2	0.21%
Total	974	100%

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

<https://censos2017.inei.gob.pe/redatam/>

Gráfico 6 Abastecimiento de Agua



Fuente: Equipo Técnico

[Signature]
Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 79283





1.3.3.6. Tipo de Servicio Higiénico

De acuerdo al Censo 2017, el 82.14% de viviendas pertenece a una red pública de desagüe en el interior de las mismas, el 5.95% pertenece a una red pública de desagüe externa, preocupantemente, el 4.11% aun realiza sus necesidades a campo abierto (Ver Tabla 10).

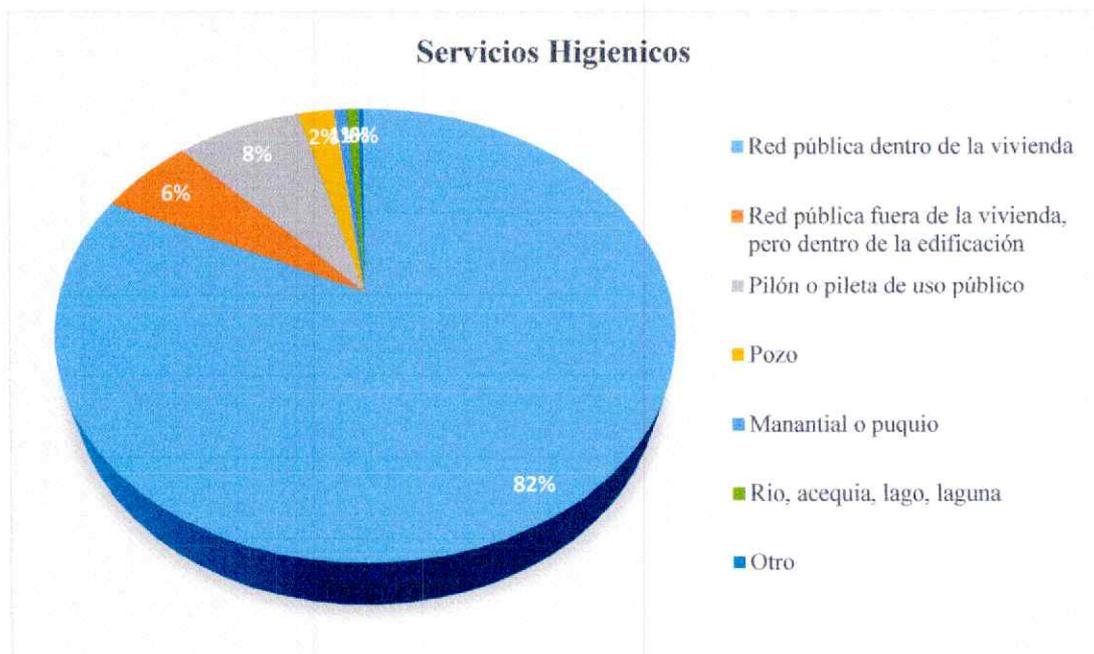
Tabla 11 Tipo de Servicio Higiénico

Servicios Higiénicos	Hombres	Mujeres	Total
Red pública dentro de la vivienda	599	201	800
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	46	12	58
Pilón o pileta de uso público	57	19	76
Pozo	13	9	22
Manantial o puquio	4	4	8
Rio, acequia, lago, laguna	0	7	7
Otro	2	1	3

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

<https://censos2017.inei.gob.pe/redatam/>

Gráfico 7 Tipo de Servicio Higiénico



Fuente: Equipo Técnico

[Signature]
Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO C.R.
 CIP: 76282



1.3.3.7. Servicio de Energía Eléctrica en el Distrito de Huachis

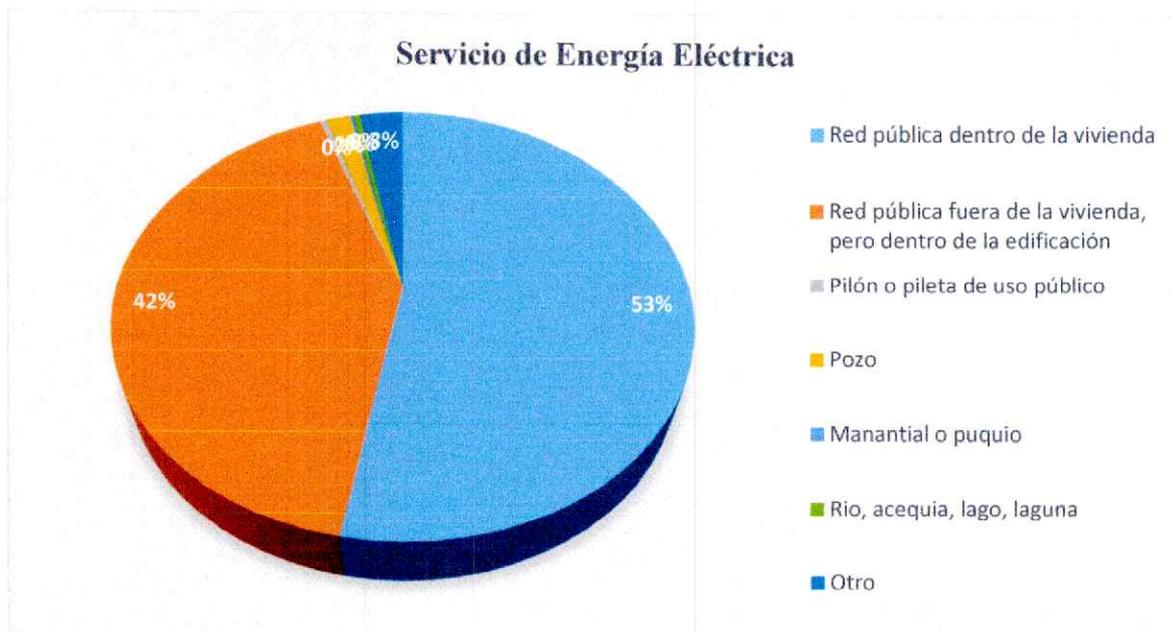
Tabla 12 Servicio de Energía Eléctrica

Vivienda	Dispone de alumbrado eléctrico por red pública		
	SI	NO	TOTAL
Red pública dentro de la vivienda	220	18	238
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	166	21	187
Pilón o pileta de uso público	1	1	2
Pozo	1	6	7
Manantial o puquio	0	1	1
Rio, acequia, lago, laguna	1	1	2
Otro	3	10	13

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

<https://censos2017.inei.gob.pe/redatam/>

Gráfico 8 Servicio de Energía Eléctrica



Fuente: Equipo Técnico

1.3.3.8. Actores Sociales

- Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres.
- Equipo Técnico para la Elaboración de PPRRD
- Voluntarios de Defensa Civil
- Subprefecta
- Establecimiento de Salud
- Instituciones Educativas

Fuente: (Municipalidad Distrital de Huchis, 2023)


 Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGEENIERO
 CIVIL





1.3.3.9. Programas Sociales

Tabla 13 Actores Sociales

Intervención de Programas Sociales			
Programas	Intervención	Variable	Nº
CONTIGO	SI	Nº de usuarios	15
JUNTOS	SI	Nº de Hogares abonados	333
		Nº de Hogares afiliados	343
PENSION 65	SI	Nº de Beneficiados	303
QALIWARMA	SI	Nº de IIEE atendidas	709
		Nº de niños y niñas atendidos	32
CUNAMAS	SI	Niños y niñas atendidas en el servicio de cuidado diurno	0
		Familias atendidas en el servicio de acomp. A familias	112

Fuente: (MIDIS Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social, 2019)

<https://sdv.midis.gob.pe/RedInforma/Reporte/Reporte/18>

1.3.4. Aspecto Económico

1.3.4.1. Población en Edad de Trabajar PEA

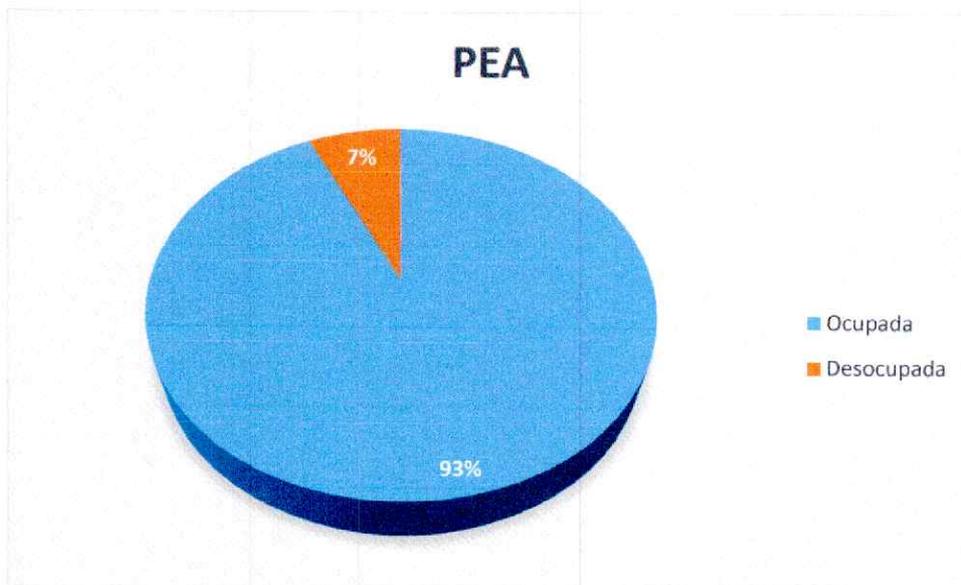
Tabla 14 Población en Económicamente Activa PEA

Población	PEA		
	Hombres	Mujeres	Total
Ocupada	548	174	722
Desocupada	32	23	55

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

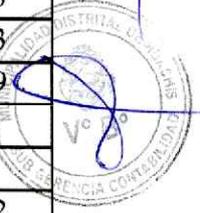
<https://censos2017.inei.gob.pe/redatam/>

Gráfico 9 PEA



Fuente: Equipo Técnico

[Signature]
Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76292





1.3.4.2. Actividades Económicas en el Distrito de Huachis

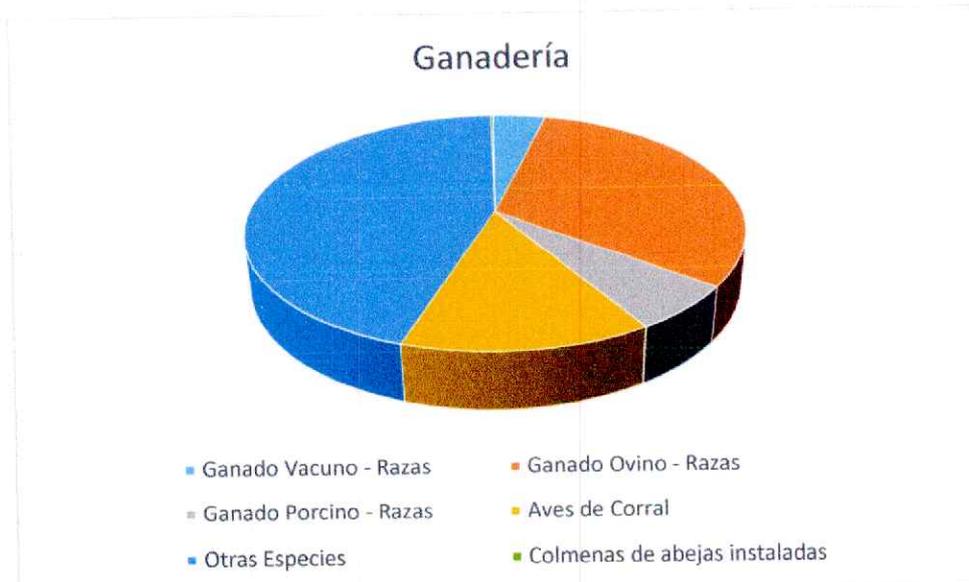
1.3.4.2.1. Ganadería

Tabla 15 Ganadería de Huachis

HUACHIS	Ganado Vacuno - Razas					
	Total	Hoistein	Brown Swiss	Gyr/Ce	Criollos	Otras Razas
	1,362	18	23	-	1,305	11
	Ganado Ovino - Razas					
	Total	Corriedale	Hampshire Down	Blackbelly	Criollos	Otras Razas
	10,666	76	91	31	10,402	57
	Ganado Porcino - Razas					
	Total	Criollos		Mejorados		
	2,078	1,972		106		
	Aves de Corral					
	Cantidad					
	4639					
	Otras Especies					
	Total					
	15149					
Colmenas de abejas instaladas						
Cantidad						
61						

Fuente: (MINAGRI, 2023)

Gráfico 10 Ganadería



Fuente: Equipo Técnico

[Signature]
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





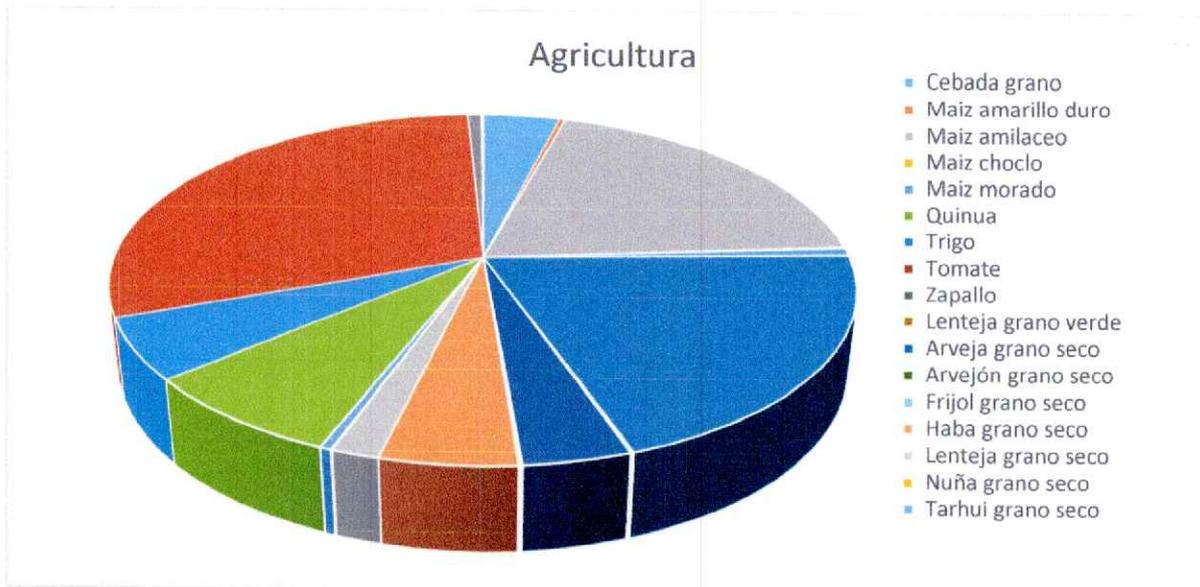
1.3.4.2.2. Agricultura

Tabla 16 Agricultura de Huachis

Cultivos Transitorios	Tipo de agricultura		
	Riego	Secano	Total
Cebada grano	12.70	32.16	44.86
Centeno grano	1.13	2.25	3.38
Maíz amarillo duro	0.38	4.00	4.38
Quinua	1.00	1.00	2.00
Trigo	9.50	14.76	24.26
Arveja grano verde	0.50	-	0.50
Tarhui	4.62	0.75	5.37
Arveja grano seco	3.28	3.50	6.79
Arvejon grano seco	0.02	-	0.02
Haba grano seco	40.84	30.12	70.95
Mashua	0.25	-	0.25
Oca	8.55	0.29	8.84
Olluco	0.75	1.00	1.75
Papa blanca	43.66	12.92	56.58
Total	127.16	102.75	229.90

Fuente: (MINAGRI, 2023)

Gráfico 11 Agricultura



Fuente: Equipo Técnico

[Signature]
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



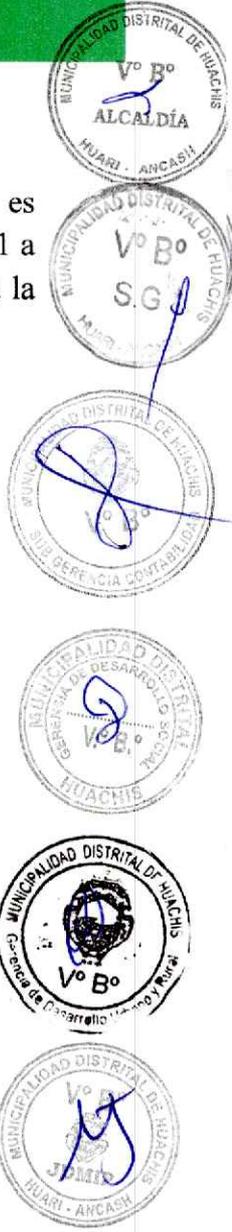


1.3.5. Aspectos Físicos

1.3.5.1. Topografía

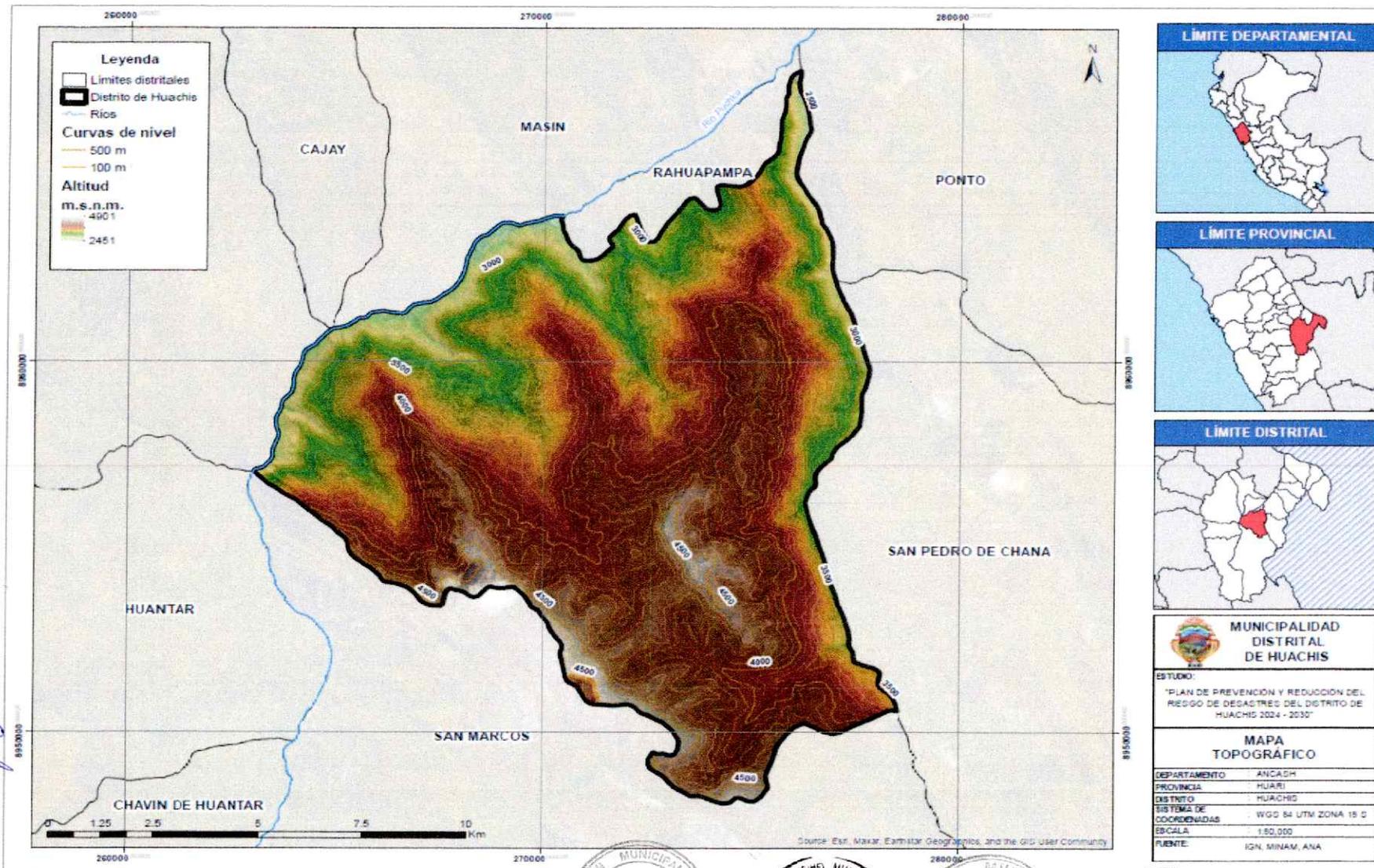
Dentro de la topografía del distrito podemos observar que su relieve es característico al Callejón de Conchucos, con altitud que varía desde los 2451 a 4901 msnm, presenta un relieve bastante accidentado. Además, se observa la presencia del río Puccha el cual le da su configuración en la parte baja.


Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282





Mapa 5 Topográfico



Ing. Diaz Pasilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282

Fuente: (MINAM Ministerio del Ambiente, n.d.)



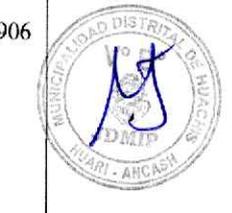
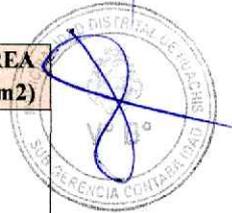


1.3.5.2. Clima

De acuerdo al Mapa de Clasificación Climática Nacional (SENAMHI, 2020), donde se usó el método de clasificación climática de Warren Thornthwaite, los climas que se presentan en el distrito de Huachis son 3 y se describen a continuación.

Tabla 17 Clima

CLIMA		DESCRIPCIÓN	ÁREA (Km ²)
B (r) B'	Lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año. Templado.	<p>Clima de tipo lluvioso, templado y muy húmedo durante todo el año. Ocupa 9% del área nacional y se encuentra en el flanco oriental de la cordillera de los Andes.</p> <p>El tiempo de esta región está determinado por el Anticiclón del Atlántico Sur, la Baja Amazónica, Jet de bajos niveles al este de los Andes, por la Zona de Convergencia intertropical (en el norte del país) y la Zona de convergencia del Atlántico Sur. En el invierno, los friajes afectan indirectamente a esta región principalmente con precipitaciones, las cuales pueden llegar a ser intensas.</p> <p>Esta región presenta durante el año, en promedio, temperaturas máximas de 25°C a 29°C de y temperaturas mínimas de 11°C a 17°C. Los acumulados anuales de lluvias en esta zona puede variar desde los 1200 mm hasta los 3000 mm aproximadamente.</p>	29.799
C (r) B'	Semiseco con humedad abundante todas las estaciones del año. Templado.	<p>Clima de tipo semiseco, templado y húmedo durante todo el año. Ocupa 3% del área nacional y se encuentra en áreas de Amazonas, Cajamarca, La Libertad, Ancash, Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho, Apurímac, Cusco y Puno.</p> <p>En verano, el tiempo de esta área está determinado por la Alta de Bolivia, por el flujo de humedad del este y por factores locales. Mientras que, en el invierno, las DANAs pueden generar precipitaciones aisladas principalmente en las zonas altas del centro y sur del país; además, también son frecuentes las heladas en esta temporada debido al ingreso de vientos secos del oeste en altura.</p> <p>Esta región presenta durante el año, en promedio temperaturas máximas de 21°C a 25°C y temperaturas mínimas de 7°C a 11°C. Los acumulados anuales de lluvias en estas zonas pueden alcanzar valores desde los 700 mm hasta los 2000 mm aproximadamente.</p>	20.906
B (o , i) C'	Lluvioso con otoño e invierno secos. Frío.	<p>Clima de tipo lluvioso, frío y con otoño e invierno seco. Ocupa 10% del área nacional y se encuentra en los departamentos de la región Andina, a excepción de Piura, Lambayeque y Cajamarca.</p> <p>En el verano, el tiempo de esta área está determinado por la Alta de Bolivia, el flujo de humedad del este, el Jet de Bajos Niveles al Este de los Andes y por factores locales. Mientras que, en invierno, las DANAs pueden generar precipitaciones sólidas como la nieve en el centro y sur del país; además, también son frecuentes las heladas en esta temporada debido al ingreso de vientos secos del oeste en altura.</p> <p>Esta región presenta durante el año, en promedio, temperaturas máximas de 9°C a 19°C y temperaturas mínimas de -3°C a 3°C. Además, los acumulados anuales de precipitación de pueden variar desde los 500 mm hasta los 1200 mm aproximadamente.</p>	101.440
TOTAL			152.145

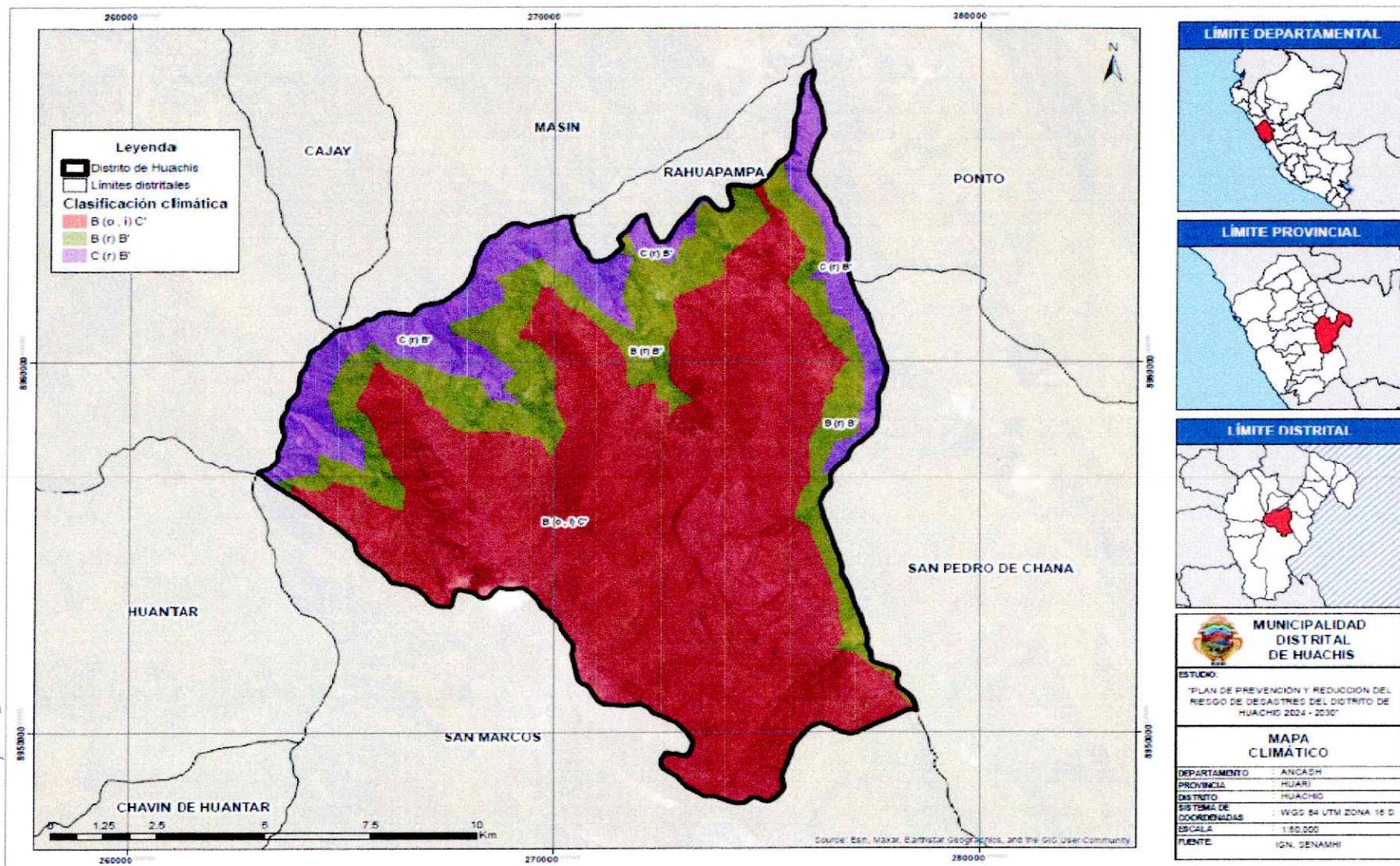


Fuente: (SENAMHI Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, 2017)


Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282

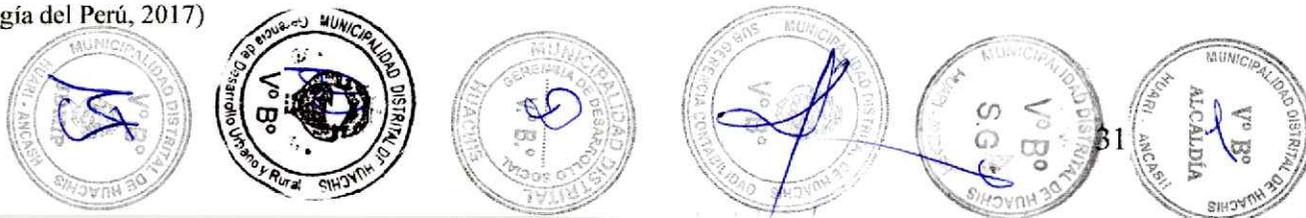


Mapa 6 Clasificación Climática



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282

Fuente: (SENAMHI Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, 2017)





1.3.5.3. Precipitaciones

De acuerdo al Mapa Anual de precipitación (1981 – 2010) (SENAMHI, 2023), en cuanto a la precipitación promedio anual del distrito de Huachis, se observa que en mayor porcentaje del territorio se presentan lluvias de entre 700 a 900 mm anualmente, mientras que en la parte baja se presentan lluvias de 500 a 700 mm anuales y en la parte alta de 900 a 1200 mm anuales.

Tabla 18 Precipitaciones

PRECIPITACIÓN PROMEDIO ANUAL (mm)	ÁREA (Km2)
500 - 700	21.038
700 - 900	91.309
900 - 1200	39.799
TOTAL	152.145

Fuente: (SENAMHI Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, 2017)

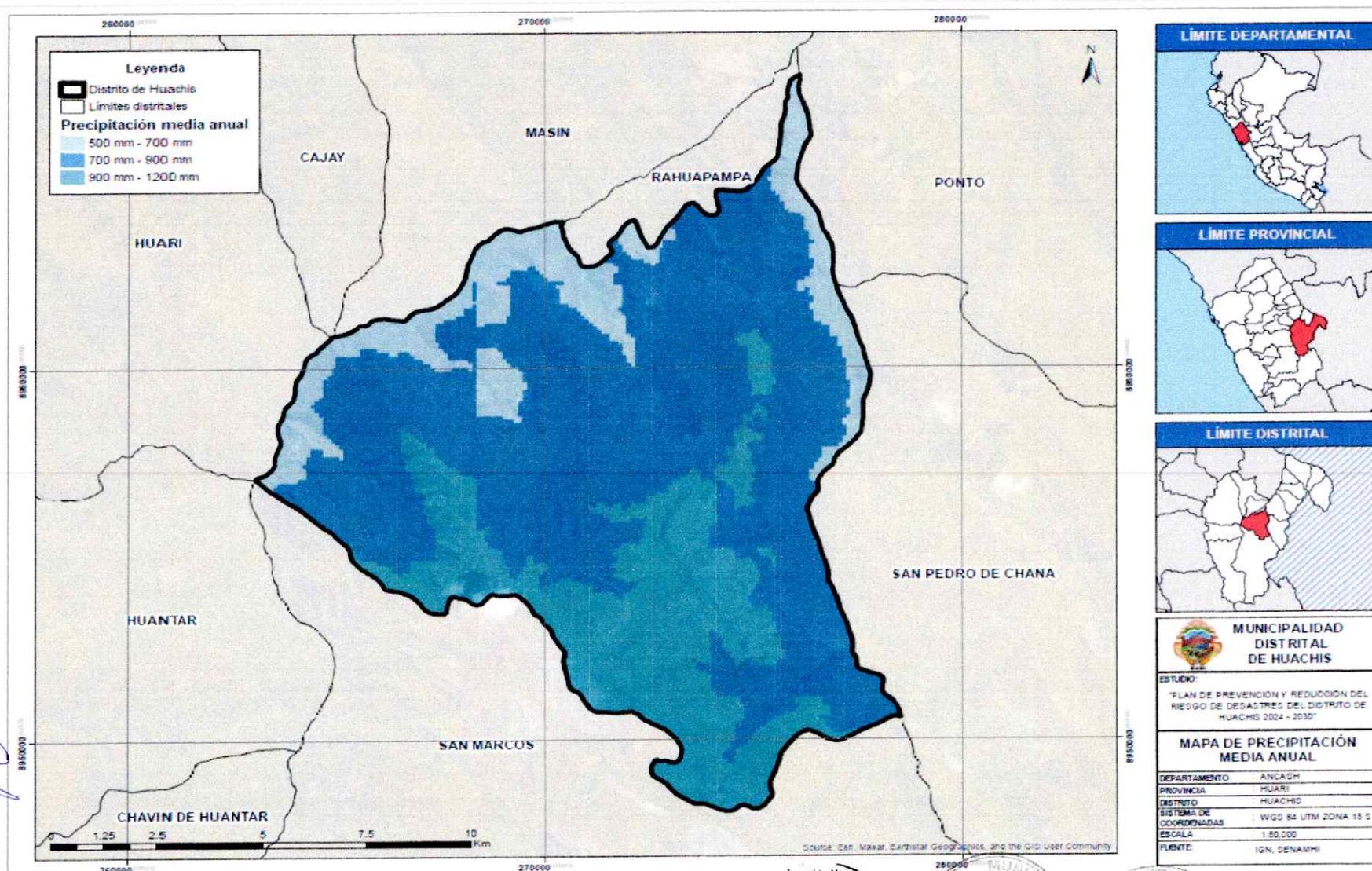



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



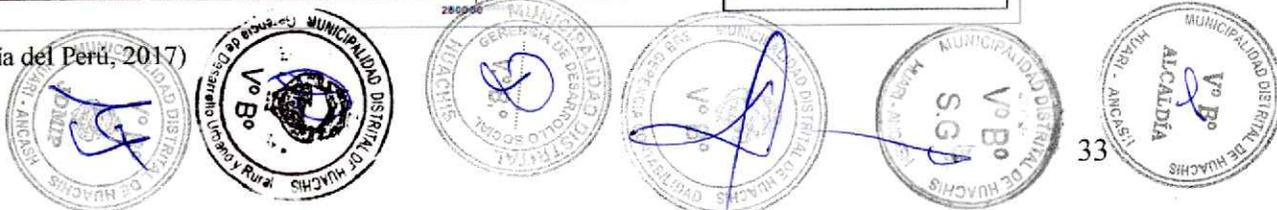


Mapa 7 Precipitación Anual



Fuente: (SENAMHI Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, 2017)

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76292





1.3.5.4. Hidrografía

Hidrográficamente, en relación al distrito de huachis, se observa que pertenece a:

Tabla 19 Hidrografía

Vertiente	Amazonas
Cuenca	Marañón
Subcuenca	Puchca
Microcuenca	Intercuenca Río Puchca

Fuente: (ANA Autoridad Nacional del Agua, 2023)



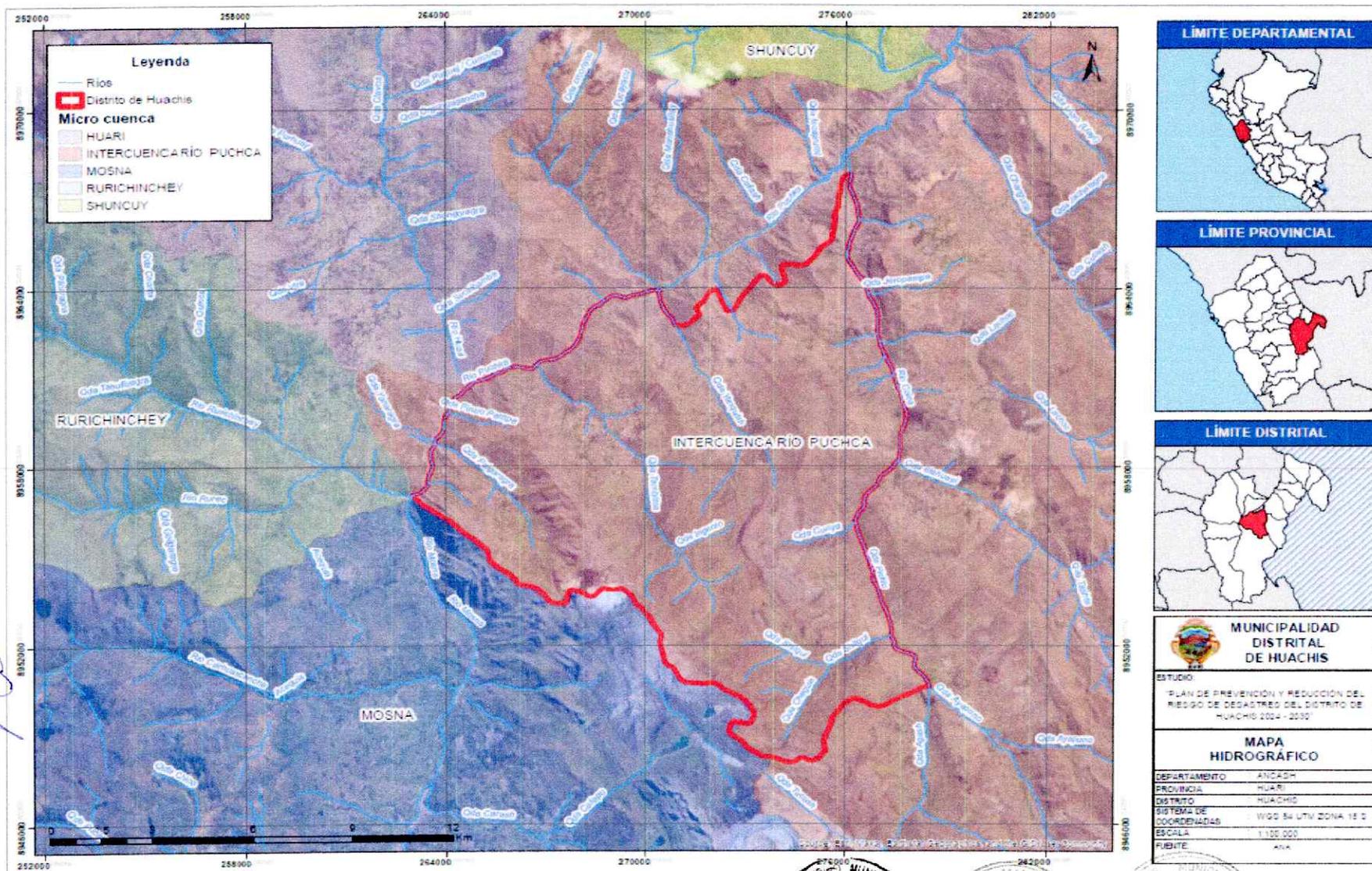
[Handwritten signature]

Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282





Mapa 8 Hidrografía



Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO
C.R. 75335

Fuente: (ANA Autoridad Nacional del Agua, 2023)





1.3.5.5. Pendiente

En cuanto a las pendientes que se observan en el distrito, de acuerdo al procesamiento del mapa topográfico: ASTER GDEM (Aster Global Digital Elevation Model) obtenido del Ministerio del Ambiente, se observa que el distrito principalmente presenta pendientes de entre 20 a 35°:

Tabla 20 Pendiente

PENDIENTE (°)	ÁREA (Km2)
< 5	1.178
05 - 20	27.346
20 - 35	75.956
35 - 45	36.783
> 45	10.882
TOTAL	152.145

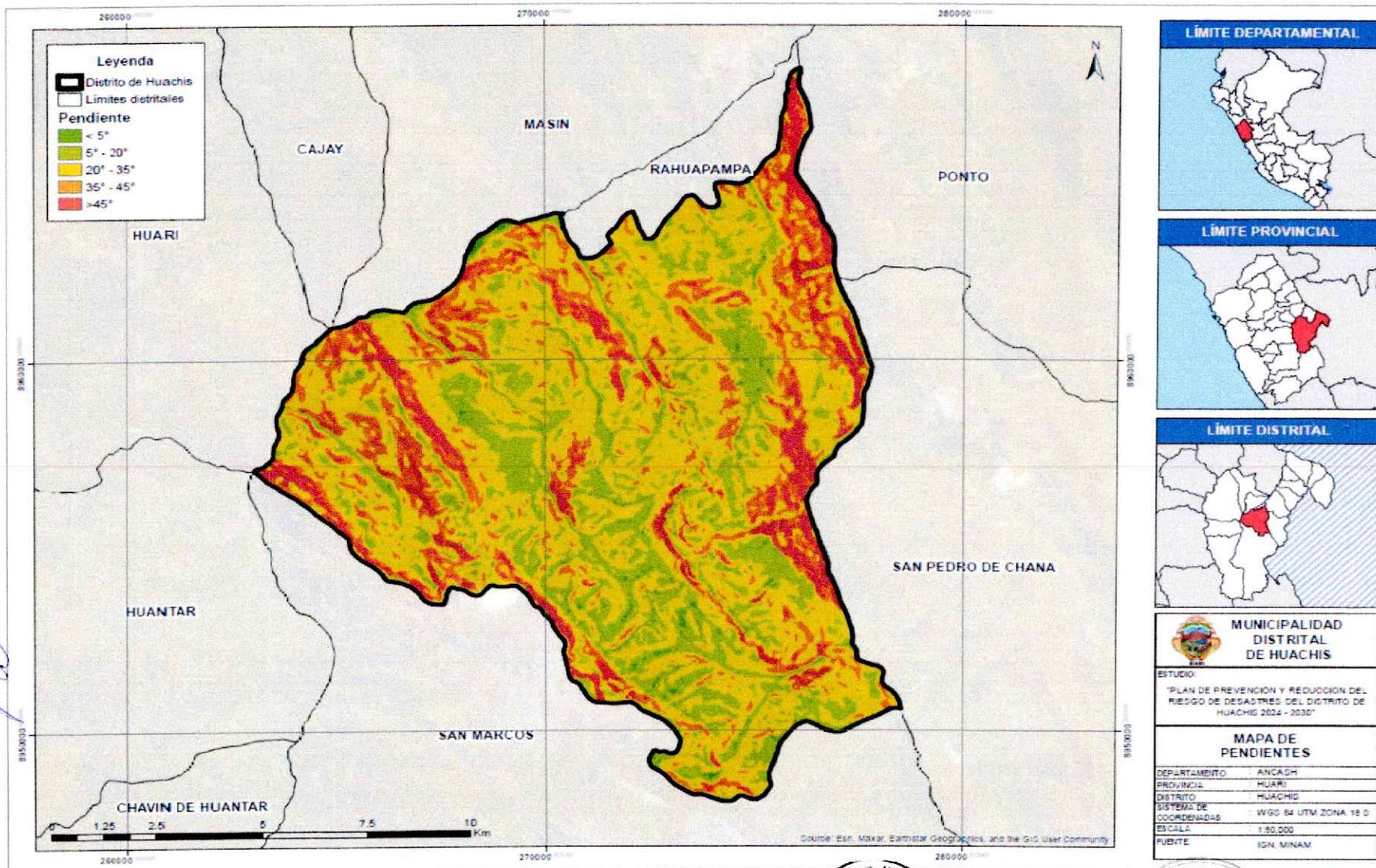
Fuente: (MINAM Ministerio del Ambiente, n.d.)



[Signature]
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



Mapa 9 Pendiente



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
Cip: 76282

Fuente: (MINAM Ministerio del Ambiente, n.d.)





1.3.5.6. Cobertura Vegetal

De acuerdo al Mapa Nacional de cobertura Vegetal (MINAM, 2015), el distrito de Huachis presenta lo siguiente:

Tabla 21 Cobertura Vegetal

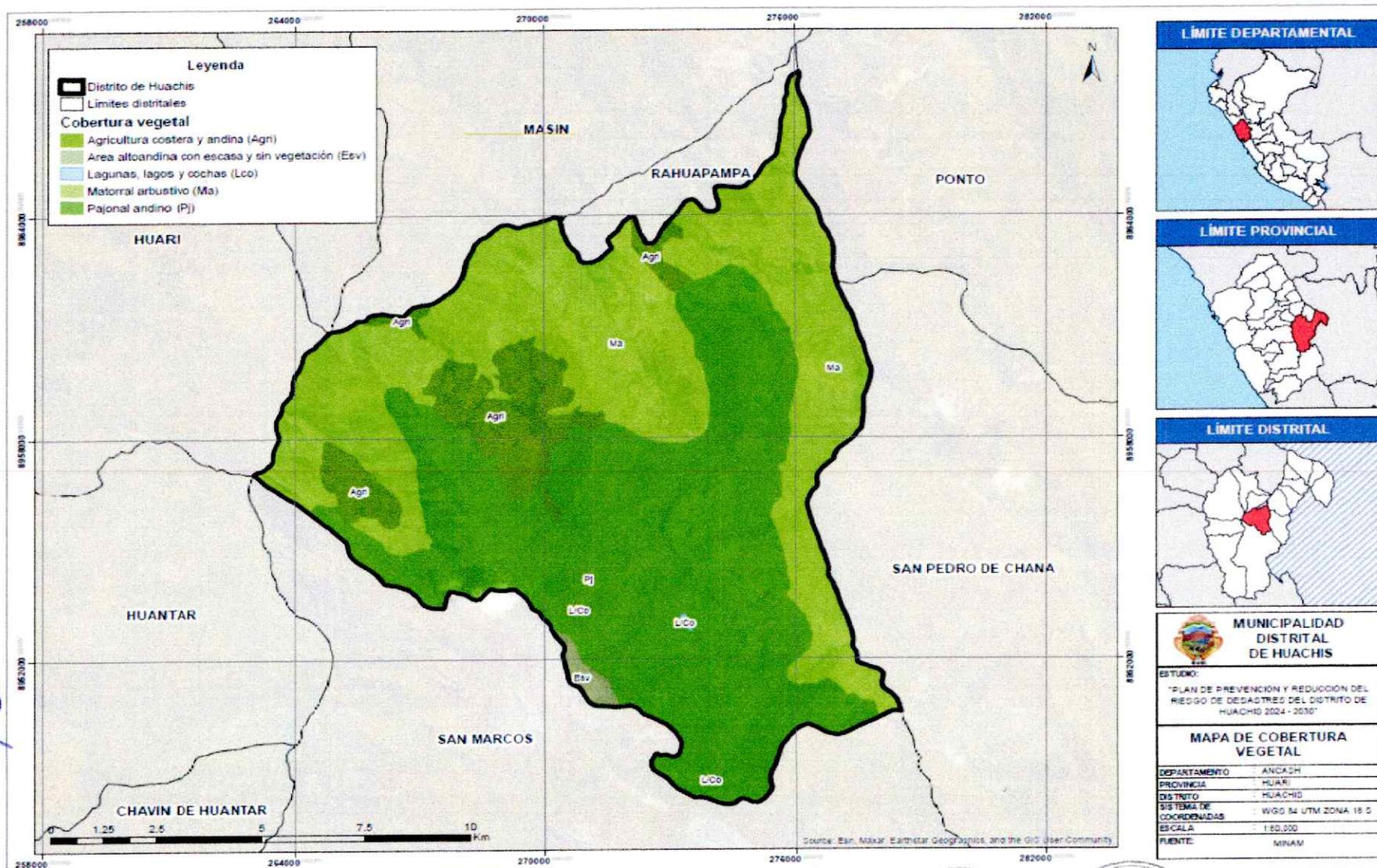
COBERTURA VEGETAL		ÁREA (Km2)
Agricultura costera y andina	Agri	13.540
Area altoandina con escasa y sin vegetación	Esv	1.193
Lagunas, lagos y cochas	L/Co	0.118
Matorral arbustivo	Ma	63.901
Pajonal andino	Pj	73.393
TOTAL		152.145

Fuente: (MINAM Ministerio del Ambiente, n.d.)



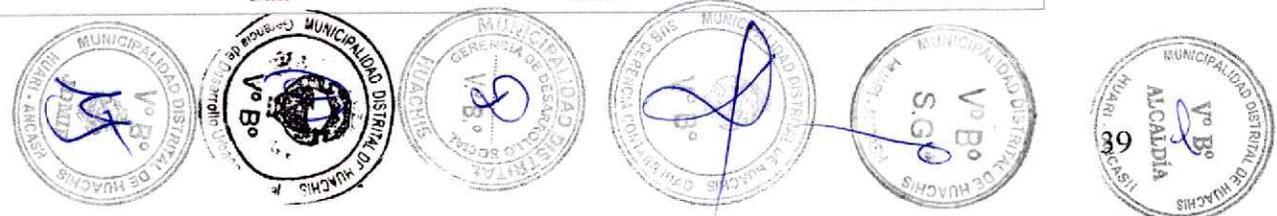

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282

Mapa 10 Cobertura Vegetal



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 C.P.: 76282

Fuente: (MINAM Ministerio del Ambiente, n.d.)





1.3.5.7. Ecosistema

De acuerdo al Mapa Nacional de Ecosistemas (MINAM, 2019), en cuanto a los ecosistemas presentes en el distrito tenemos:

Tabla 22 Ecosistema

ECOSISTEMA		ÁREA (Km2)
Lago y laguna	L	0.069
Matorral andino	Ma	63.901
Pajonal de puna húmeda	Pjph	73.444
Zona periglaciaria y glaciaria	Zp-gla	1.193
Zona agrícola	Agri	13.537
TOTAL		152.145

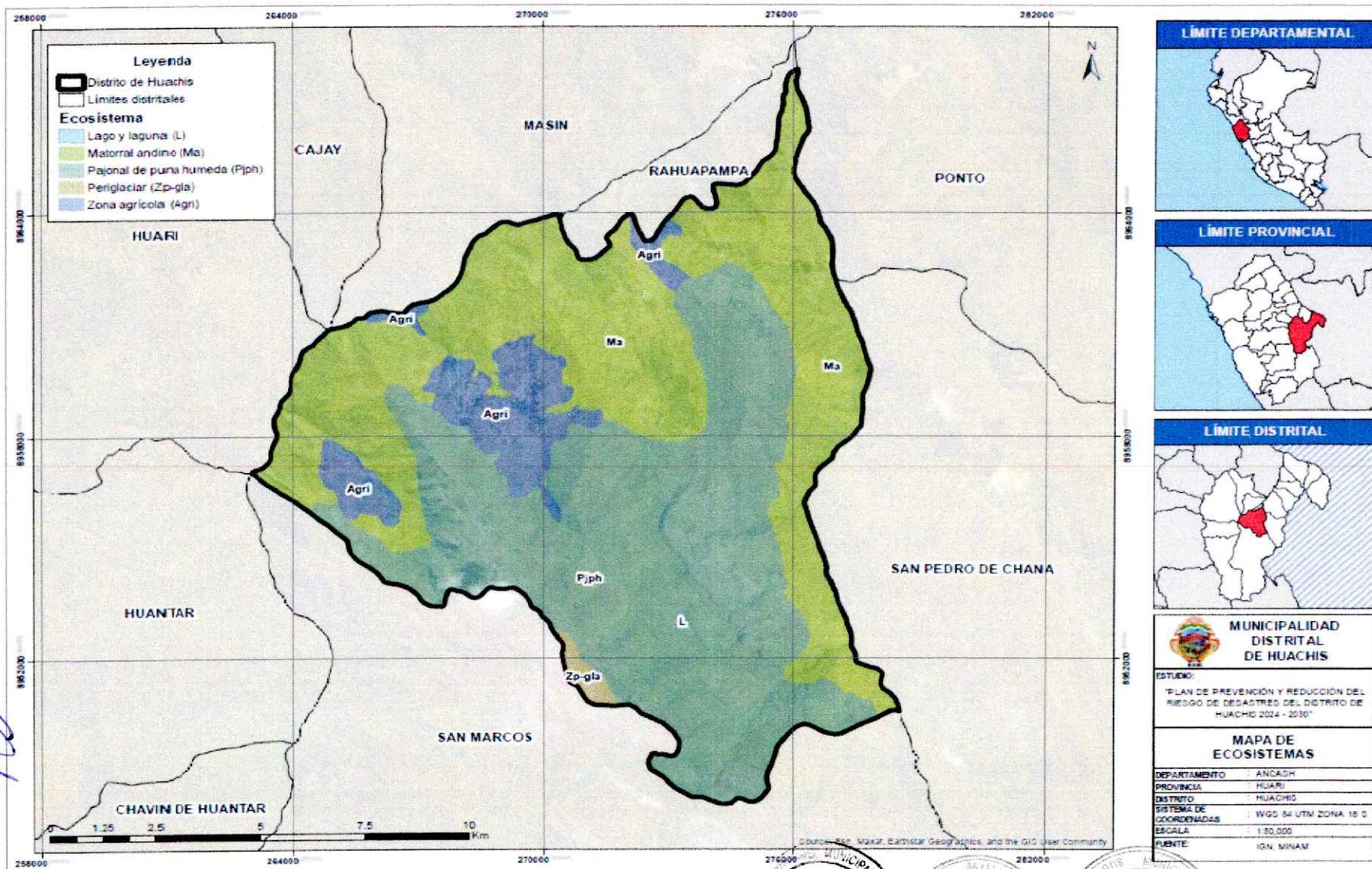
Fuente: (MINAM Ministerio del Ambiente, n.d.)




 Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282

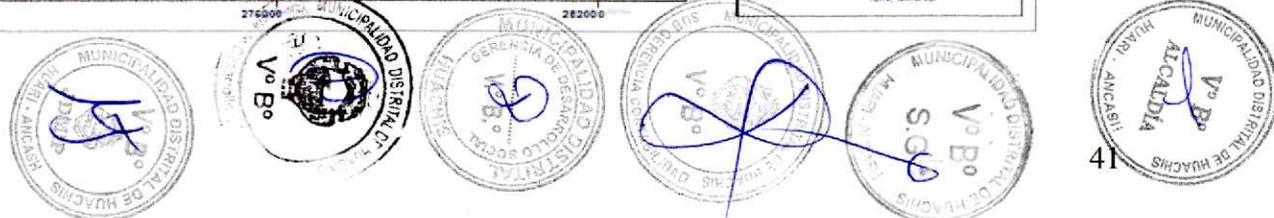


Mapa 11 Ecosistema



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 75282

Fuente: (MINAM Ministerio del Ambiente, n.d.)





1.3.5.8. Zonas de Vida

En cuanto a las zonas de vida que se encuentran en el distrito de Huachis tenemos un total de dos zonas de vida de Holdridge, de acuerdo al Atlas de Zonas de Vida del Perú (SENAMHI, 2017), los cuales son:

Tabla 23 Zona de Vida

ZONA DE VIDA	ÁREA (Km2)
Bosque seco	41.111
Páramo húmedo	111.034
TOTAL	152.145

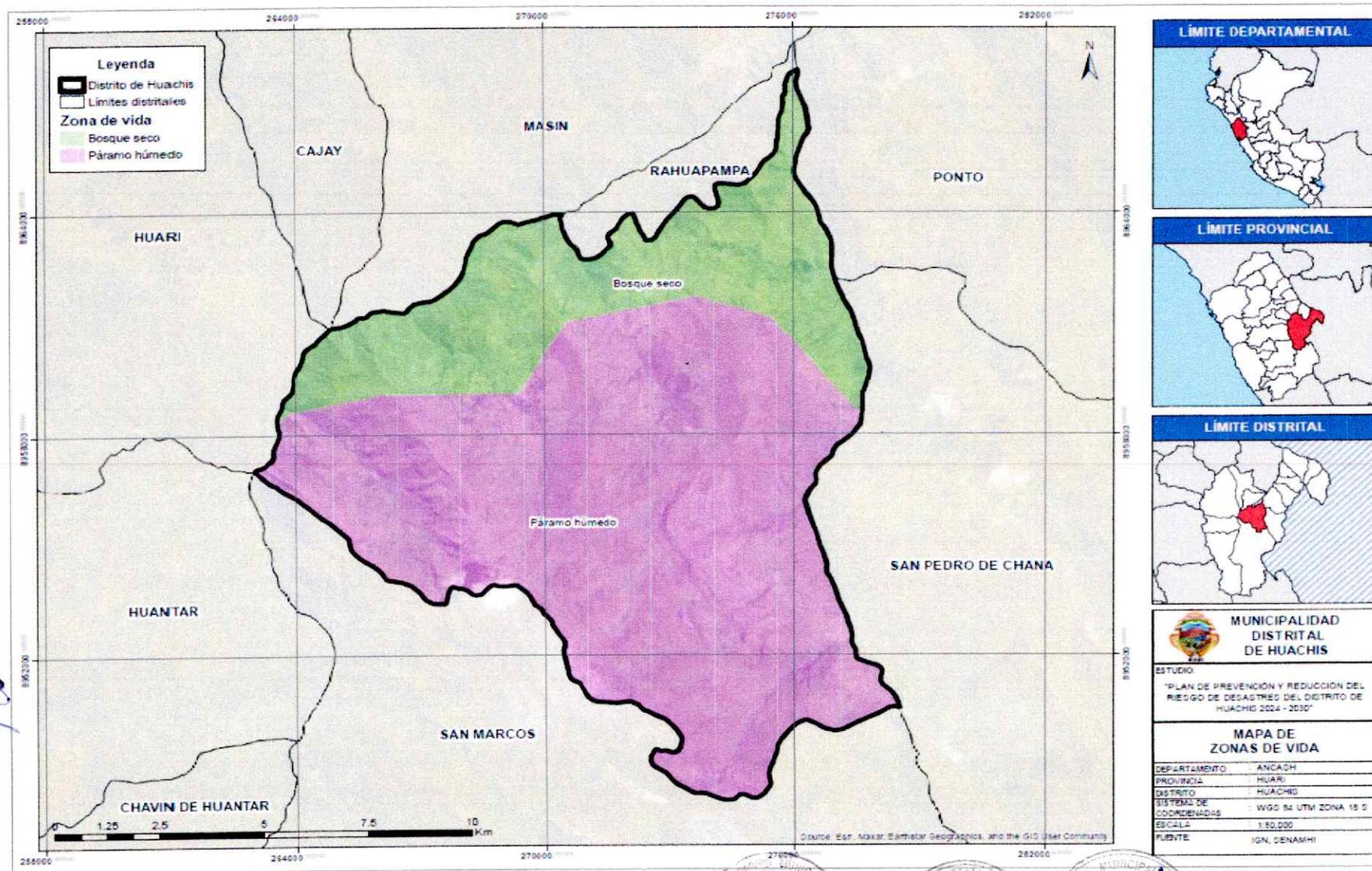
Fuente: (SENAMHI Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, 2017)




 Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282

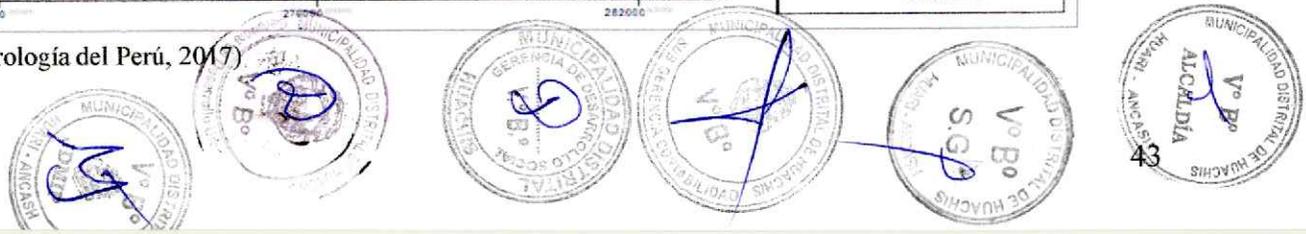


Mapa 12 Zonas de Vida



Ing. Diar Patricia Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282

Fuente: (SENAMHI Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, 2017)





1.3.5.9. Geología

De acuerdo a los estudios realizados por INGEMMET, dentro del distrito de Huachis se encuentran siete unidades geológicas, siendo en su mayoría perteneciente a la Formación Santa, Carhuaz; y en cuanto a las fallas geológicas, encontramos 20.986 Km de fallas inversas, 1.421 Km de lineamiento y 4.640 Km de fallas inferidas.

Tabla 24 Geología

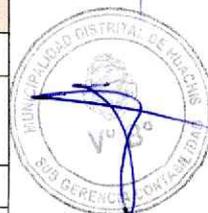
GEOLOGÍA		ÁREA (Km2)
Formación Santa, Carhuaz	Ki-s,ca	70.433
Formación Pariahuanca, Chúlec, Pariatambo	Ki-ph,chu,pt	21.375
Formación Celendín	Ks-ce	3.272
Formación Chimú	Ki-chi	13.700
Laguna	Laguna	0.130
Formación Crisnejas	Kis-c	0.069
Formación Jumasha	Ks-j	43.165
TOTAL		152.145

Fuente: (INGEMMET Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, n.d.)

Tabla 25 Fallas Geológicas

FALLAS GEOLÓGICAS	LONGITUD (Km)
Falla inversa	20.986
Lineamiento	1.421
Falla inferida	4.640
TOTAL	27.047

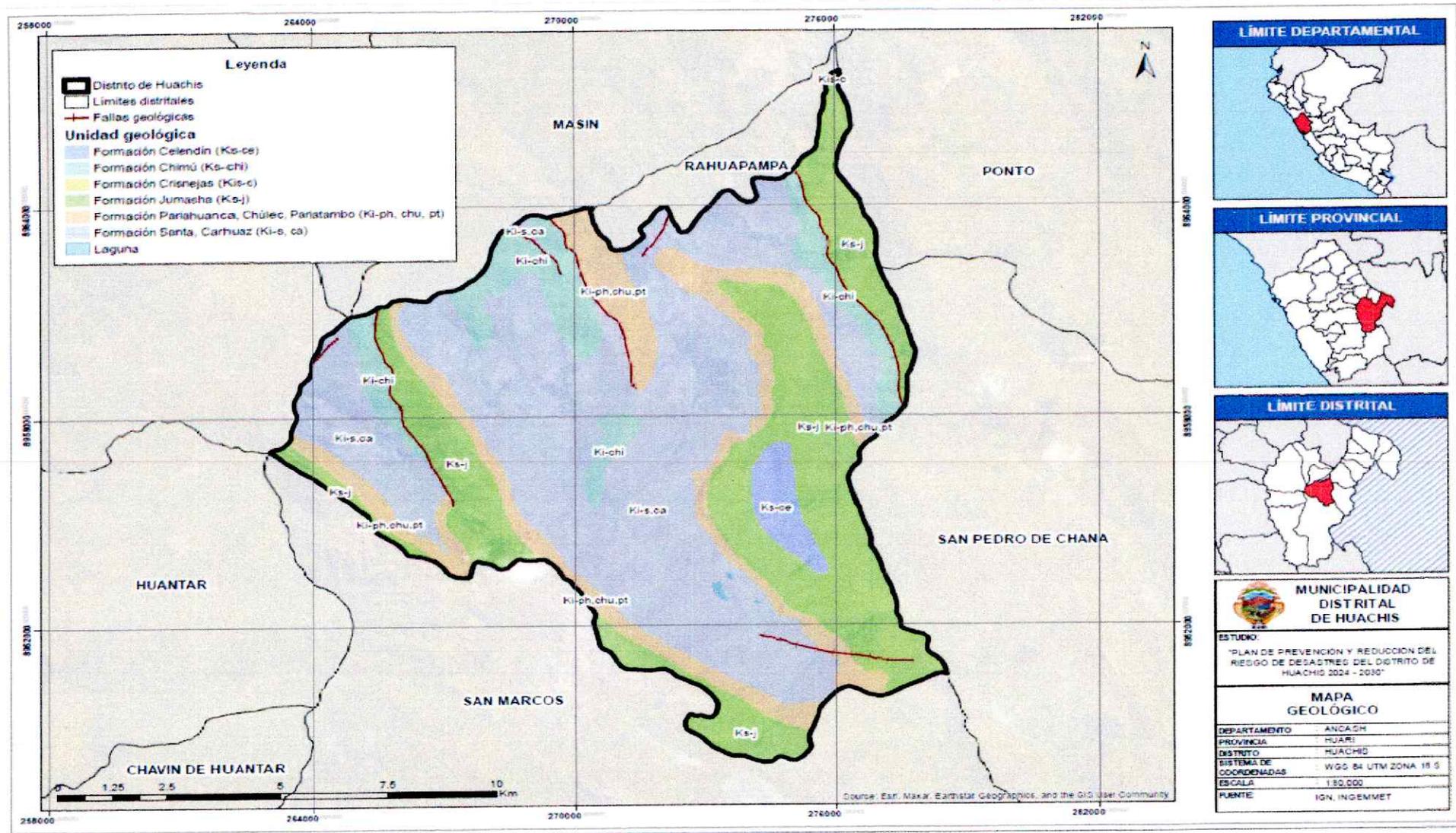
Fuente: (INGEMMET Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, n.d.)




 Ing. Díaz Padilla, Francisco
 INGENIERO
 CIP: 20284



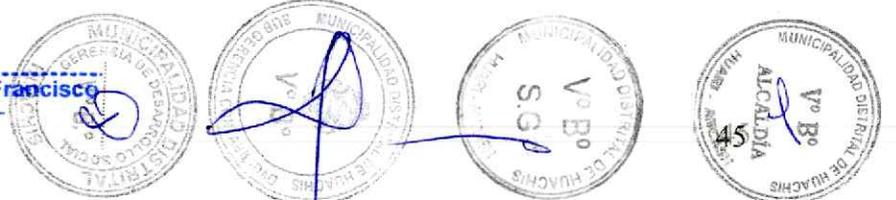
Mapa 13 Geológico



Fuente: (INGEMMET Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, 2011)



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282





1.3.5.10. Geomorfología

En cuanto a las unidades geomorfológicas presentes en el distrito, tenemos un total de seis como siguen a continuación:

Tabla 26 Geomorfología

GEOMORFOLOGÍA		ÁREA (Km2)
Abanico de piedemonte	Ab	0.376
Vertiente coluvial de detritos	V-d	1.485
Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial	V-cd	3.039
Terraza aluvial	T-al	0.902
Vertiente glacial o de gelifracción	V-gl	0.787
Montaña estructural en roca sedimentaria	RME-rs	145.555
TOTAL		152.145

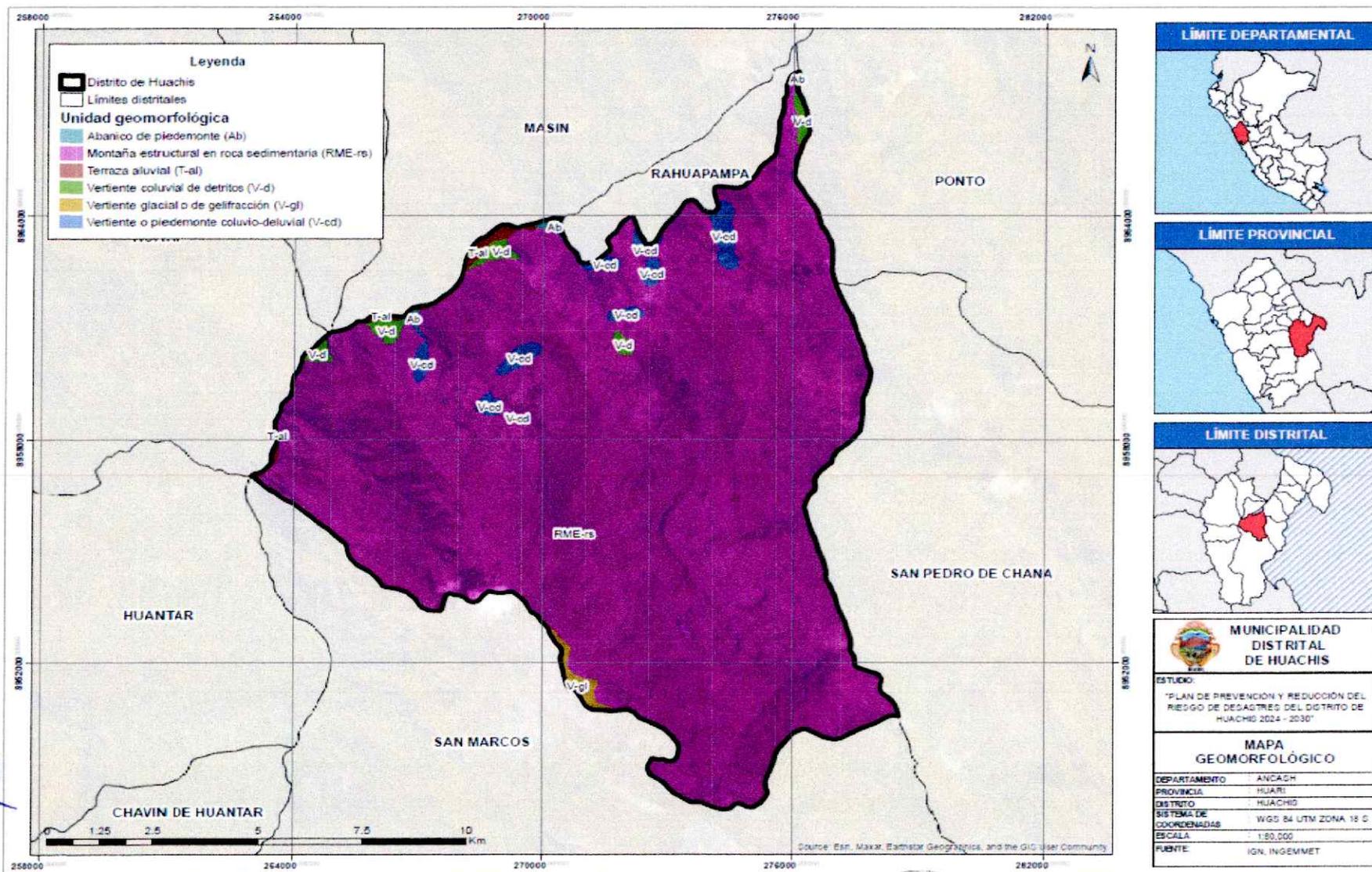
Fuente: (INGEMMET Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, n.d.)



[Signature]
Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



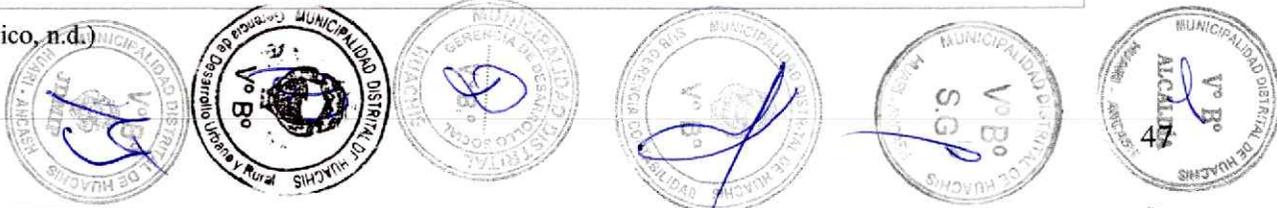
Mapa 14 Geomorfológico



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 75282

[Handwritten signature]

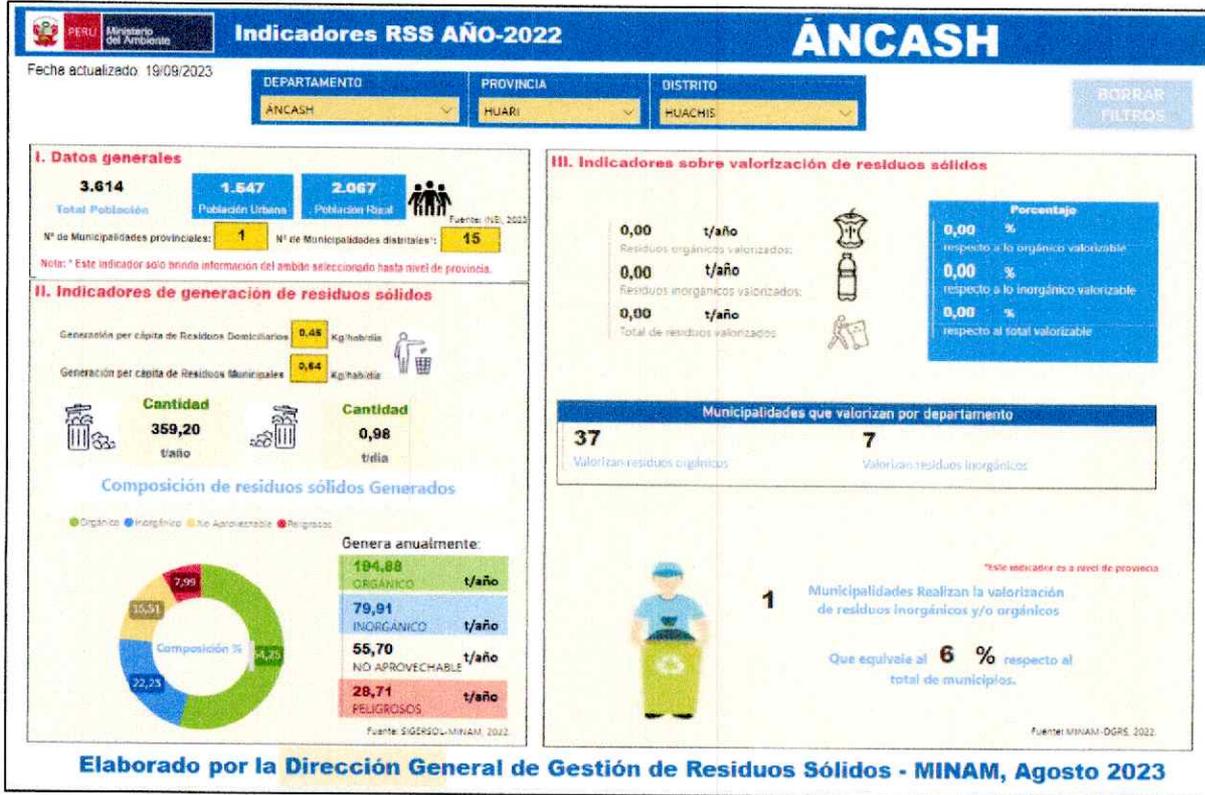
Fuente: (INGEMMET Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, n.d.)



1.3.6. Aspectos Ambientales
1.3.6.1. Residuos Sólidos

Se detalla en la tabla N° 27.

Tabla 27 Residuos Sólidos



Fuente: (MINAM Ministerio del Ambiente, 2023)

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiM2FiNGExY2ItZmlyOS00NTgxLThiOTAtMDg3YzdiNzlmNjQzIiwiaWwudCI6IjYwMmFiZjZjRILWExZjUtdmFzIiwiaWE0LWMSYWE2ZGQ1NTE4MCI9>

[Signature]
Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 79282



CAPITULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

2.1. Análisis Institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres

La municipalidad distrital de Huachis, según su organigrama institucional y Manual de Organización y Funciones (MOF), tiene conformado la Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil y es la encargada de implementar los componentes prospectivo y correctivo.

2.1.1. Situación de la Gestión del Riesgo de Desastres, Según Componentes

Se analiza en los componentes prospectivo y correctivo en la municipalidad distrital de Huachis.

A. Gestión Prospectiva.

La municipalidad distrital de Huachis, en el marco de las acciones correspondientes a la gestión prospectiva, ha formulado el PPRRD 2024 – 2030.

- a. Emisión y control normativo de ocupación del territorio.
- b. Emisión de normatividad urbanística y de edificación que contenga los riesgos.
- c. Incorporación de la variable de riesgo en los instrumentos de planificación territorial, así como en proyectos de inversión.
- d. Declaratoria de áreas intangibles.

B. Gestión Correctiva

La municipalidad distrital de Huachis ha realizado la siguiente actividad correspondiente a la gestión correctiva como se detalla en el siguiente cuadro:

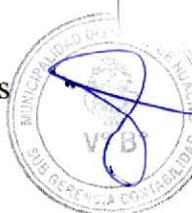
Ítem	Descripción	Presupuesto
1	“ATENCION DE LA TRANSITABILIDAD DEL CAMINO VECINAL AN-708 (KM 3+320-C.P. CHUPAN), EN EL DISTRITO DE HUACHIS, PROVINCIA DE HUARI-ANCASH”.	S/. 100,000.00

Fuente: MDH 2023.

2.1.1.1. Roles y Funciones Institucionales

Según el Reglamento de Organización y Funciones (ROF), de la municipalidad distrital de Huachis, aprobado con ordenanza municipal N° 002-2020-MDH, con fecha 13 de enero del 2020. En el artículo 38°, menciona que la Sub Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastres, es un órgano de línea de tercer nivel organizacional, encargado de proteger a la población, adoptando medidas de prevención y de ayuda oportuna en casos de emergencia y desastres de toda índole. Asimismo, es la encargada de velar por la seguridad en las actividades públicas, desarrolladas en el distrito, capacitando al vecindario en materia de prevención y medidas de seguridad frente a desastres naturales o provocados.

Así mismo, está encargado de implementar la política nacional de gestión del riesgo de desastres acorde con los lineamientos del ente rector, en concordancia




 Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



con la Ley N° 29664, Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) con el objeto de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros, minimizar sus efectos y atender situaciones de peligro mediante lineamientos de gestión. También menciona que tiene las siguientes funciones en la gestión prospectiva y correctiva:

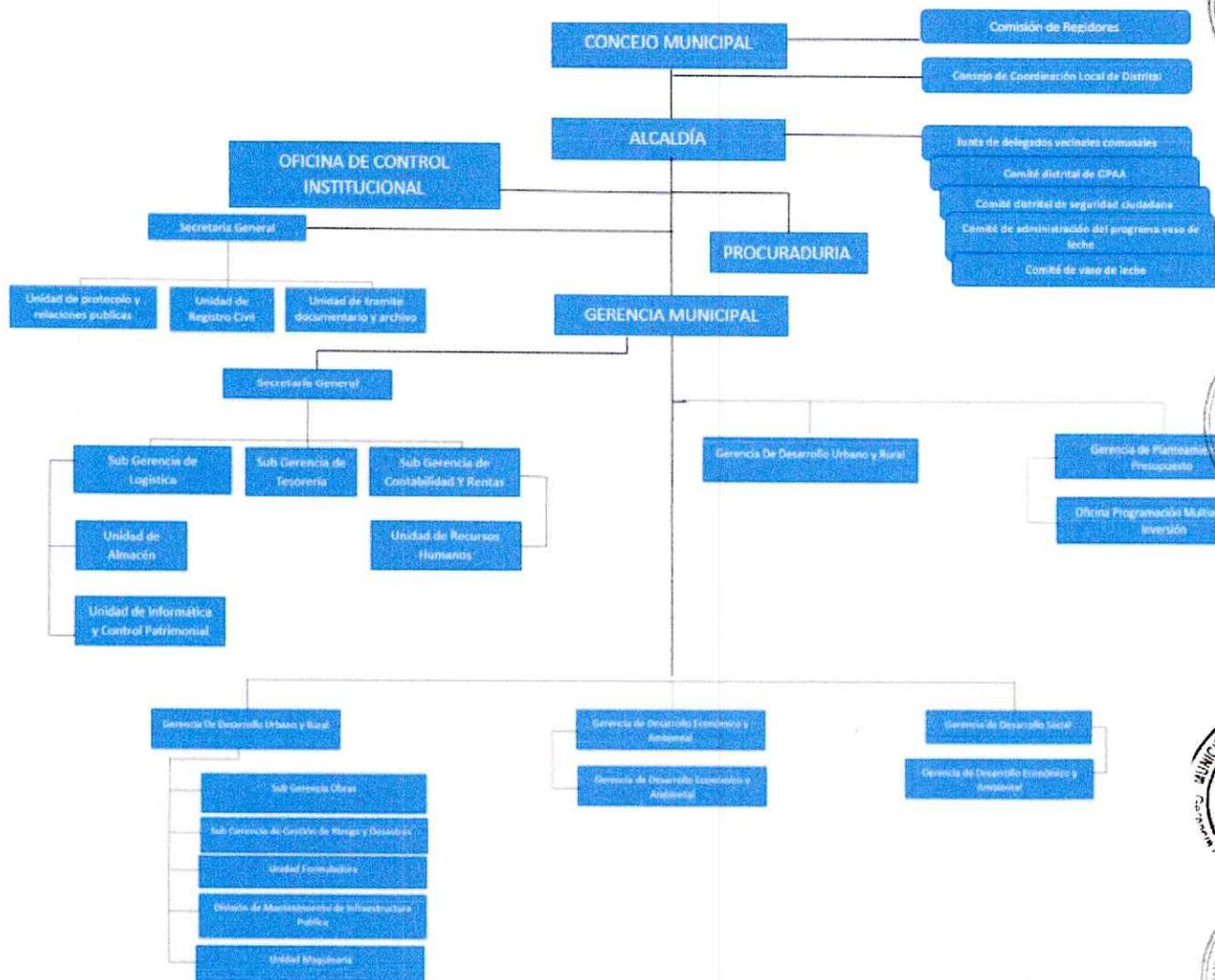
- Articular y efectuar el seguimiento de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, en el marco del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y (SINAGERD).
- Diseñar e implementar y monitorear el Plan Multianual de Gestión del Riesgo de Desastres con el enfoque de interculturalidad.
- CENEPRED orienta los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción. y en lo que corresponde, a Defensa Civil los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación.
- Proponer los lineamientos de política para el desarrollo de capacidades en la municipalidad respecto a los procesos de estimación, prevención, reducción, reconstrucción, preparación, respuesta y rehabilitación como resultado de los casos de emergencia.
- Fortalecer capacidades en la población organizada para la estimación, prevención, reducción, reconstrucción, preparación, respuesta y rehabilitación de la ciudadanía en respuesta a los casos de emergencia.
- Promover la comunicación, difusión y sensibilización a nivel local de las políticas, normas, instrumentos de gestión y Herramientas técnicas del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, a través de diferentes medios de comunicación en coordinación con sub gerencia de comunicaciones e imagen institucional.
- Coordinar con las unidades orgánicas de la entidad la incorporación transversal de los elementos de gestión prospectiva del riesgo, en los procesos de formulación de planes institucionales y específicos.
- Implementar y ejecutar la mejora por procesos, según los linchamientos y metodologías establecidos.
- Formular, actualizar y proponer la normatividad interna de su competencia, a través de directivas procedimientos y otros documentos.



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
C.I.P: 73282



Figura 2 Organigrama Municipal de Huachis



Fuente: (Municipalidad Distrital de Huachis, 2023)

2.1.1.2. Instrumentos de Gestión Institucional, Territorial y Estratégica

La municipalidad distrital de Huachis cuenta con los siguientes instrumentos de gestión las cuales se detallan:

Tabla 28 Instrumentos de Gestión Institucional, Territorial y Estratégico

Instrumento		Constituido/ Formulado		Enfoque en GRD	
				SI	NO
		SI	NO	SI	NO
INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	Plan Estratégico Institucional - PEI		X		
	Plan Operativo Institucional - POI		X		
	Reglamento de Organización y Funciones - ROF	X		X	

[Signature]
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIF: 76282



	Cuadro de Asignación de Personal - CAP	X			X
INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA	Plan de Desarrollo Concertado Local - PDCL		X		
INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL	Plan de Desarrollo Urbano - PDU		X		
	Zonificación Ecológica y Económica – ZEE		X		

Fuente: (Municipalidad Distrital de Huachis, 2023)

2.1.1.3. Estrategias en Gestión de Riesgo de Desastres

La municipalidad distrital de Huachis en los instrumentos de institucional solo cuenta con el Reglamento de Organización y Funciones – ROF tiene un enfoque a la GRD, mientras que el Cuadro de Asignación de Personal – CAP no tiene enfoque en GRD. Además, no cuenta con el instrumento de planificación estratégica (Plan de Desarrollo Concertado Local - PDCL) tampoco con el instrumento de planificación territorial (Plan de Desarrollo Urbano – PDU, así mismo no tiene Zonificación Ecológica y Económica - ZEE).

2.1.2. Capacidad Operativa Institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres

2.1.2.1. Análisis de Recursos Humanos

Tabla 29 Recursos Humanos

Personal Municipal	Responsable	Conocimiento en Gestión de Riesgo de Desastre	
		SI	NO
Alcalde	Rogelio Asencios Espinoza		X
Gerente Municipal	Orlando Rene Martinez Palomino		X
Infraestructura	Darwin Rusbel Balabarca Rios		X
Tesorero	Juscelino Aguirre Fernandez		X
Contador	Rivelino Frazier Breas Caceres		X
Logística	Adela Espinoza Asencios		X
Secretaria General	Nancy Penadillo Arquino		X
Gerencia De Desarrollo Social Y/O ULE	Delcy Miriam Pascacio Espinoza		X
SISFOH	Liz Lashag Asencios		X
OMAPED Y/O ULE	Tabita Flores Aguirre		X
Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres	Anaya Jiménez Maycol	X	

Fuente: (Municipalidad Distrital de Huachis, 2023)





2.1.2.2. Análisis de Recursos Logísticos

Tabla 30 Análisis de Recursos Logísticos

Maquinaria	Modelo	Estado
Rodillo Vibratorio	HAMM 3410	Mal estado
Motoniveladora	CAT 120H	Mal estado
Excavadora	KOMATSU PC220LC	Regular
Tractor Oruga	CAT D7R2	Mal estado
Volquete	VOLVO WGE-647	Regular
Volquete	VOLVO WGE-648	Regular
Camioneta	HILUX	Regular

Fuente: (Municipalidad Distrital de Huachis, 2023)

2.1.2.3. Análisis de Recursos Financieros

Los análisis financieros en el programa presupuestal 0068. Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres emitido por el Ministerio de Economía y Finanzas.

Figura 3 Recurso Financieros de la Municipalidad distrital de Huachis al 2023

Categoría Presupuestal	PIA 0	PIB 0	Certificación 0	Compromiso Anual 0	Anulación de Compromisos Mensual	Ejecución 0	Devengado	Girado	Atenuación %
0002 SALUD MATERNO REONATAL	0	923.251	22.000	0	0	0	0	0	0.00
0006 REDUCCIÓN DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD CIUDADANA	1.387.533	54.671	0	0	0	0	0	0	0.00
0036 GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	1.397.533	784.026	0	0	0	0	0	0	0.00
0042 APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS PARA USO AGRARIO	1.668.018	13.549.981	12.958.738	9.371.255	9.334.510	8.842.151	8.424.832	8.424.832	95.33
0046 ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACIÓN RURAL	0	779.527	779.526	779.526	776.582	513.244	513.244	513.244	65.86
0068 REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	0	169.006	95.573	95.573	95.573	95.573	95.573	95.573	95.66
0082 PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO	1.135.268	1.146.511	1.139.730	1.119.730	1.119.730	1.116.976	1.095.479	1.095.479	97.44
0083 PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	0	2.415.244	2.364.560	2.340.560	2.348.960	2.326.297	2.316.247	2.316.247	95.93
0090 LOGROS DE APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR	1.005.094	6.149.425	6.149.424	5.630.910	5.614.777	4.684.892	4.652.186	4.652.186	82.77
0101 INCREMENTO DE LA PRÁCTICA DE ACTIVIDADES FÍSICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA POBLACIÓN PERUANA	0	7.142.295	7.107.194	1.813.947	1.813.947	805.063	804.121	804.121	11.33
0130 REDUCCIÓN DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE	2.296.005	4.832.608	4.814.068	4.410.745	4.316.714	3.873.561	2.713.226	2.713.226	79.30
0140 REDUCCIÓN DEL TIEMPO, INSEGURIDAD Y COSTO AMBIENTAL EN EL TRANSPORTE URBANO	12.168.741	1.960.788	1.378.701	1.376.430	1.376.430	1.373.623	1.372.983	1.372.983	89.80
1001 PRODUCTOS ESPECÍFICOS PARA DESARROLLO INFANTIL TEMPRANO	0	17.440	0	0	0	0	0	0	0.00
9001 ACCIONES CENTRALES	916.627	621.381	753.244	726.151	696.764	696.857	648.991	648.991	84.80
9002 ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	11.339.965	13.276.762	10.410.335	9.220.888	9.145.205	7.685.672	7.083.574	7.083.574	55.44

Fuente: (Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), (25/01/2023) - <https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx>

Recurso Financieros de la Municipalidad distrital de Huachis al 2024

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



Transparencia Económica **Consulta Amigable**
Consulta de Ejecución del Gasto

¿Cuál es el gasto? ¿En qué se gasta? ¿Con qué se financian los gastos? ¿Cómo se estructura el gasto? ¿Desde se gasta? ¿Cuándo se hizo el gasto?

Producto/Proyecto	Función	Fuente	Rubro	Genérica	Departamento	Trimestre	Mes	Valor
TOTAL								245,806,210,845
Nuevo Gobierno M. GOBIERNOS LOCALES								244,726,103,052
Órgano Municipal M. MUNICIPALIDADES								117,619,368,456
Departamento M. ALCALDÍAS								52,172,633,115
Municipalidad Distrital M. MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACHIS								15,825,382,847

Categoría Presupuestal	PM O	PM O	Certificación	Compromiso Anual C	Atención de Compromiso Mensual	Ejecución	Devengado	Cumplido
0030 REDUCCIÓN DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD CIUDADANA	20,000	20,000	0	0	0	0	0	0
0036 SERVICIO INTEGRAL DE RECURSOS HUMANOS	20,000	20,000	0	0	0	0	0	0
0042 APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS PARA USO AGRARIO	150,101	150,101	0	0	0	0	0	0
0048 ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACIÓN RURAL	315,944	315,944	0	0	0	0	0	0
0083 PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	466,656	466,656	0	0	0	0	0	0
0191 INCREMENTO DE LA PRÁCTICA DE ACTIVIDADES FÍSICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA POBLACIÓN PERUANA	750,903	750,903	0	0	0	0	0	0
0198 REDUCCIÓN DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE	13,086,784	13,086,784	0	0	0	0	0	0
0149 REDUCCIÓN DEL TIEMPO, INSEGURIDAD Y COSTO AMBIENTAL EN EL TRANSPORTE URBANO	5,366,823	5,366,823	0	0	0	0	0	0
0150 INCREMENTO EN EL ACCESO DE LA POBLACIÓN A LOS SERVICIOS EDUCATIVOS PÚBLICOS DE LA EDUCACIÓN BÁSICA	487,896	487,896	0	0	0	0	0	0
0301 ACCIONES CENTRALES	1,176,233	1,176,233	50,000	50,000	6,632	0	0	0
0302 ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	6,537,783	6,537,783	0	0	0	0	0	0

Fuente: (Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), (25/01/2023) - <https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.asp>

2.2. Análisis de Riesgo de Desastres

2.2.1. Identificación de Peligros del Ámbito

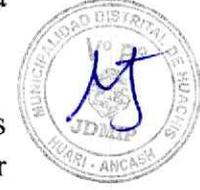
Para la identificación de los peligros dentro del distrito de Huachis, se han tomado en consideración la información histórica de la ocurrencia de los peligros en el ámbito del distrito y la información proporcionada por las instituciones tales como el INGEMMET, SENAMHI, PCM, MINAM, MINSA y PROVIAS, además se recopiló información proporcionada por INDECI, a través del Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación (SINPAD) y el Centro de Operaciones de Emergencia Nacional (COEN), entre otros.

A partir de la información recolectada, se elaboró un resumen de peligros identificados ya que es un paso importante para la gestión de riesgos. Este documento nos va permitir identificar los peligros que pueden causar daños y tomar medidas para reducir el riesgo.

2.2.1.1. Identificación de peligros generados por fenómenos de geodinámica externa

Los peligros generados por fenómenos de geodinámica externa se tratan de aquellos peligros originados a raíz de los procesos de interacción entre los agentes atmosféricos externos como el viento, aguas continentales mares, océanos, hielos, glaciares y gravedad, sobre la capa superficial de la Tierra, originando así, ciertos peligros tales como los movimientos en masa, entre los que encontramos caídas, volcamientos, deslizamientos de roca o suelo, propagación lateral, flujo, reptación, deformaciones gravitacionales profundas, entre otras.

Careel
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282





a. Movimientos en masa

En el distrito de Huachis, el INGEMMET ha identificado peligros geológicos de movimientos en masa a través del Informe Técnico N° A7361 y el Informe Técnico N° A6731.

Tabla 31 Peligros Identificados en el distrito de Huachis

Entidad	Informe o documento emitido	Peligro reportado o identificado		Descripción	Enlace
Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET)	Informe emitido por el INGEMMET N° A7361 (2023)	Movimientos en masa	Peligros geológicos	El punto identificado en el distrito de Huachis se trata de la localidad de Quichuas, ubicado en las coordenadas X: 263995 Y: 8957793, donde el peligro identificado se trata de movimientos en masa que se presenta como deslizamientos traslacionales	https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/storage/biblioteca/16056_informe-tecnico-n0-a7361-evaluacion-de-peligros-geologicos-y-zonas-criticas-entre-chavin-de-huantar-y-pomachaca-de-los-districtos-de-chavin-de-huantar-.pdf
	Informe emitido por el INGEMMET N° A6731 (2016)	Movimientos en masa	Deslizamiento	Se muestran los resultados del estudio realizado en el sector Caballo Armanan y Llanquish del distrito de Huachis, donde se identificaron unidades susceptibles a la ocurrencia de movimientos en masa (deslizamiento, derrumbes y flujo de detritos), donde el detonante principal es la presencia de lluvias intensas en el periodo lluvioso.	https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/storage/biblioteca/2653_informe-tecnico-n0a6731-deslizamiento-y-flujos-en-los-caserios-caballo-armanan-y-llanquish-del-distrito-de-huachis-provincia-huari-region-ancash.pdf

Fuente: Equipo Técnico

En el Informe Técnico A7361, titulado como “Peligros geológicos y zonas críticas entre Chavín de Huántar y Pomachaca. Distritos Chavín de Huántar, San Marcos, Huántar, Huachis y Huari; provincia Huari; departamento Ancash” emitido en el 2023, donde se han identificado un total de 62 puntos como zonas críticas, donde uno de ellos pertenece al distrito de Huachis (1).

El punto identificado en el distrito de Huachis se trata de la localidad de Quichuas, ubicado en las coordenadas X: 263995 Y: 8957793, donde el peligro identificado se trata de movimientos en masa que se presenta como deslizamientos traslacionales siendo determinado por el INGEMMET como una Zona Crítica de peligro alto, quienes, además, brindaron las siguientes recomendaciones para el lugar:

1. En los cortes de talud, considerar colocar muros de contención.
2. Practicar riego tecnificado en los terrenos de cultivo. Drenar los ojos y bofedales ubicado en el cuerpo del flujo.

Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282





Fotografía 1 Zona Crítica 62: Quichuas en el distrito de Huachis

ZONA CRÍTICA 62: Quichuas

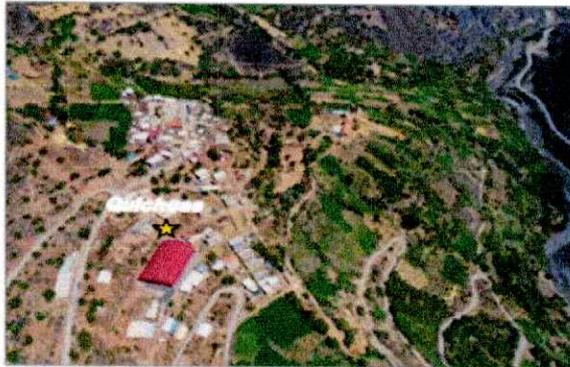
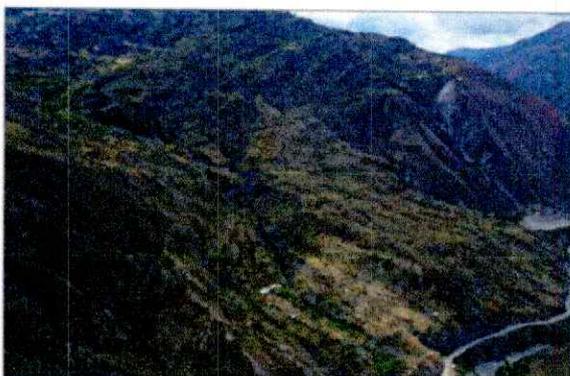


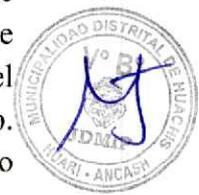
Figura 41. Vista al noreste del deslizamiento donde se sitúa el poblado de Quichuas.



Fotografía 11. Vista al noroeste de los peligros geológicos tipo movimientos complejo y deslizamiento; así como, a otros peligros de erosión en cárcavas, los cuales representan un peligro alto a la carretera asfaltada que conduce a centros poblados aledaños y viviendas asentadas en el cuerpo del evento.

Fuente: Informe Técnico N° A7361 del INGEMMET

En el Informe Técnico N° A6731, denominado “Deslizamiento y flujo en los Caseríos Caballo Armanan Y Llanquish” emitido el año 2016, el INGEMMET, realiza el estudio del sector Caballo Armanan y Llanquish del distrito de Huachis, donde se identificaron unidades susceptibles a la ocurrencia de movimientos en masa (deslizamiento, derrumbes y flujo de detritos), donde el detonante principal es la presencia de lluvias intensas en el periodo lluvioso. Por un lado, el sector, Caballo Armanan se encuentra asentado sobre un cuerpo de deslizamiento antiguo, viene ocurriendo reactivaciones de escala menor a manera de derrumbe y flujo y por otro lado el caserío Llanquish, es susceptible a la ocurrencia de derrumbes, flujos de detritos, inundación y erosión fluvial. Cabe destacar que el caserío Caballo Armanan, se considera como una zona de principalmente con presencia de lluvias excepcionales.



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282

Fotografía 2 Mapa de peligros identificados en los alrededores de los caseríos Caballo Armanan y Llanquish

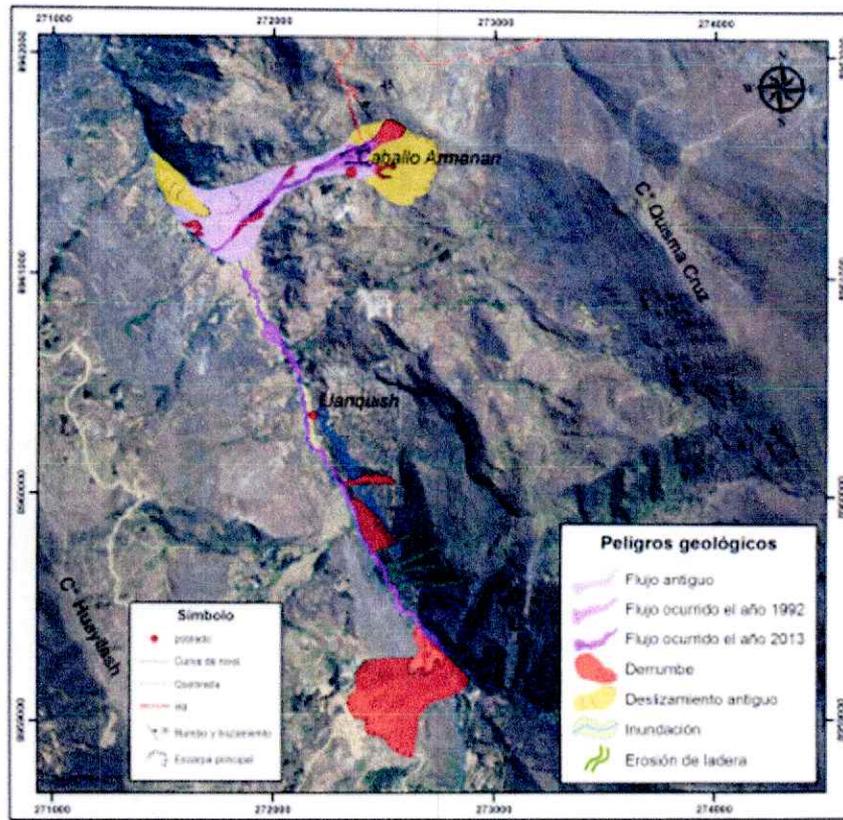


Figura 6 Mapa de peligros en los alrededores de los caseríos Caballo Armanan y Llanquish

Fuente: Informe Técnico N° A6731 del INGEMMET

En el Boletín de la Serie C, 195 p., denominado Zonas críticas por peligros geológicos en la zona Centro del Perú (2023), el INGEMMET, ha identificado 02 zonas críticas (por movimientos en masa) en el distrito de Huachis, los cuales se tratan de:

- El sector Castillo, donde se ha observado un deslizamiento reactivado. Zona de deslizamientos en cortes de carretera hasta el puente Tambillos. Escarpa irregular de 200 m de longitud y 15 m de salto, desnivel de 50 m. Que afecta 300 m de trocha carrozable a Huachis. Donde se recomienda la reforestación de laderas; drenajes con zanjas de coronación.
- El sector de Huachis, donde se han observado deslizamientos rotacionales; deslizamiento antiguo reactivado por corte de carretera en el margen izquierda de la Quebrada Tambillos. Escarpa irregular de 20 m de longitud, salto de 5 m y 60 m de desnivel entre escarpa y pie. Que afecta dos tramos de carretera de acceso a Huachis, que en conjunto



[Firma]
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 78282

suman 300 m. Donde se deberían realizar la reforestación de laderas y el drenaje con zanjas de coronación.

Del mismo modo, el SENAMHI, en el Aviso N°332 – 2023, da alerta de la posible activación de quebradas en el distrito de Huachis por la ocurrencia de lluvias, lo que desencadenaría peligros de movimientos en masa como son los flujos de lodos.

En el Mapa de Susceptibilidad Física del Perú, desarrollado por el MINAM, en el 2015, se señala al distrito de Huachis como un distrito donde se presentan una susceptibilidad Alta y muy alta ante la posible ocurrencia de movimientos en masa.

En el Plan Vial Provincial de Huari, desarrollado en el año 2003, por PROVIAS RURAL, se señala que en el distrito de Huachis constituye una ruta crítica la que corresponde al Centro Poblado de Castillo, conocido por los pobladores como “El Pasamayito”, debido a los constantes deslizamientos de tierra, lo que se hace más crítico en los días de lluvias.

Del mismo modo, se tiene el Decreto Supremo N° 035-2019-PCM, donde se declara en estado de emergencia por peligro inminente ante inundaciones y movimientos en masa durante el periodo de lluvias, donde se encuentra el distrito de Huachis.

Tabla 32 Movimientos en masa reportados o identificados en el distrito de Huachis

N°	Entidad	Informe o documento emitido	Peligro reportado o identificado		Ubicación
1	INGEMMET	Informe emitido por el INGEMMET N° A7361	Movimientos en masa	Peligros geológicos: Deslizamiento traslacional (Zona crítica y peligro alto)	Sector Quichuas (X: 263995, Y: 8957793)
2		Informe emitido por el INGEMMET N° A6731	Movimientos en masa	Caballo Armanan: Deslizamiento, derrumbes y flujo de detritos Llanquish: derrumbes, flujos de detritos, inundación y erosión fluvial	Caseríos de Caballo Armanan y Llanquish
3		Informe emitido por el INGEMMET: Zonas críticas por peligros geológicos en la zona Centro del Perú	Movimientos en masa	Deslizamientos	Centro Poblado de Castillo y Huachis
4	SENAMHI	Aviso N°332 - 2023	Movimientos en masa	Activación de quebradas por lluvias intensas	Distrito de Huachis
5	PCM	DECRETO SUPREMO N° 035-2019-PCM	Movimientos en masa	Inundación y movimientos en masa	Distrito de Huachis


Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





6	MINAM	Mapa de susceptibilidad física del Perú	Movimientos en masa	Deslizamiento	Distrito de Huachis
7	MINSA	Hoja de ruta para la implementación de las medidas de adaptación al cambio climático de la DIRESA ANCASH 2022 – 2025	Movimientos en masa	Lluvias intensas y movimientos en masa	Distrito de Huachis
8	PROVIAS	Informe emitido por el PROVIAS	Movimientos en masa	Huaycos	Centro Poblado Castillo

Fuente: Equipo Técnico

2.2.1.2. Identificación de peligros generados por fenómenos hidrometeorológicos y oceanográficos.

a. Inundaciones

Entre los peligros generados por fenómenos hidrometeorológicos encontramos a los originados por las lluvias intensas que constituyen el principal factor desencadenantes, los movimientos en masa y las inundaciones, en este sentido se han registrado en el SINPAD, la ocurrencia de lluvias intensas que afectaron al distrito de Huachis.

Tabla 33 Lluvias intensas reportadas o identificadas en el distrito de Huachis

N°	Entidad	Informe o documento emitido	Descripción	Peligro reportado o identificado	Ubicación	Enlace
1	INDECI - SINPAD	REPORTE SINPAD 184742	El reporte SINPAD, a consecuencia de las lluvias intensas se produjeron huaicos y derrumbes, inundación por desborde de canal que generaron daños a viviendas de material rustico y vía vecinal AN- 719 en el centro poblado Ayash Pichui, Juchurajra, Chocopampa distrito de Huachis, provincia de Huari.	Lluvias intensas	Centro Poblado Ayash Pichui, Juchurajra, Chocopampa	
2		REPORTE SINPAD 174242	El reporte SINPAD, se suscitaron condiciones climáticas que afectaron las plataformas, cunetas y las alcantarillas, desarrollando las áreas inaccesibles, tal acontecimiento fue generado por las lluvias intensas, el lugar de los hechos fueron Ancash / Huari / Huachis.	Lluvias intensas	Caserío de Quichuas y Potrero	http://pentaho.indeci.gob.pe:8080/pentaho/api/repos/%3Apublic%3AResumenEmergencia.prpt/viewer?userid=sinpad&password=* &ide_preli=1&ide_sinpad=174242 &alf_ticket=TICKET_53813493f6c0e944a0caa0ca64f9072fd8f7f1a7&output-target=pageable/pdf&showParameters=false

[Firma]
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



3		<p>REPORTE SINPAD 173741</p>	<p>El reporte SINPAD, se suscitaron condiciones climáticas que afectaron la carretera generando deslizamientos, erosión de suelo de la plataforma de la carretera, derrumbe de cunetas, por algunos sectores colapso de alcantarillas, fue generado por las lluvias intensas, el lugar de los hechos fueron Ancash / Huari / Huachis.</p>	<p>Lluvias intensas</p>	<p>San Cristobal de Chupan</p>	<p>http://pentaho.indeci.gob.pe:8080/pentaho/api/repos/%3Apublic%3AResumenEmergencia.prpt/viewer?userid=sinpad&password=*&ide_pr Eli=1&ide_sinpad=173741&alf_ticket=TICKET_36030817723be40944d53d6cd15c436aa8&output-target=pageable/pdf&showParameters=false</p>
4		<p>REPORTE SINPAD 172849</p>	<p>El reporte SINPAD, se suscitaron condiciones climáticas que afectaron la ruta de acceso (carretera) fue generado por fuertes lluvias intensas, empezaron afectar a la I.E N°86991 Quishuar, el lugar de los hechos fueron Ancash / Huari / Huachis.</p>	<p>Lluvias intensas</p>	<p>Quishuar</p>	<p>http://pentaho.indeci.gob.pe:8080/pentaho/api/repos/%3Apublic%3AResumenEmergencia.prpt/viewer?userid=sinpad&password=*&ide_pr Eli=1&ide_sinpad=172849&alf_ticket=TICKET_1d2361dd4877128461c1a9bf2b99&output-target=pageable/pdf&showParameters=false</p>
5		<p>REPORTE SINPAD 172112</p>	<p>El reporte SINPAD, se suscitaron condiciones climáticas que afectaron viviendas, fue generado por lluvias intensas, el lugar de los hechos fueron Ancash / Huari / Huachis.</p>	<p>Lluvias intensas</p>	<p>Centro Poblado de Huachis</p>	<p>http://pentaho.indeci.gob.pe:8080/pentaho/api/repos/%3Apublic%3AResumenEmergencia.prpt/viewer?userid=sinpad&password=*&ide_pr Eli=1&ide_sinpad=172112&alf_ticket=TICKET_3789226770d22d786dc75b65f4204a7412d4&output-target=pageable/pdf&showParameters=false</p>
6		<p>REPORTE SINPAD 171712</p>	<p>El reporte SINPAD, se suscitaron condiciones climáticas que afectaron daños a viviendas y la agricultura, fue generado por lluvias intensas, el lugar de los hechos fueron Ancash / Huari / Huachis.</p>	<p>Lluvias intensas</p>	<p>Centro Poblado de Huachis</p>	<p>http://pentaho.indeci.gob.pe:8080/pentaho/api/repos/%3Apublic%3AResumenEmergencia.prpt/viewer?userid=sinpad&password=*&ide_pr Eli=1&ide_sinpad=171712&alf_ticket=TICKET_389c420817a1f9e0f995e4bf3bfb c54ffadf5db9&output-target=pageable/pdf&showParameters=false</p>
7	PCM	<p>DECRETO SUPREMO N° 038-2023-PCM</p>	<p>El mencionado Decreto Supremo declara el Estado de Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Áncash, Huancavelica, Ica y Lima, por</p>	<p>Lluvias intensas</p>	<p>Distrito de Huachis</p>	<p>https://busquedas.elperuano.pe/dispositivo/NL/2161668</p>

8	MINSA	Hoja de ruta para la implementación de las medidas de adaptación al cambio climático de la DIRESA ANCASH 2022 – 2025	impacto de daños a consecuencia de intensas precipitaciones pluviales. El mencionado documento considera el análisis de riesgos climáticos en salud frente al cambio climático, es una importante herramienta de gestión local que permite facilitar la organización e identificación de actores claves y temas de interés local, a su vez fortalece la gobernanza climática con la implementación de las medidas de adaptación frente al cambio climático de la DIRESA Ancash, en coordinación con los diferentes actores estatales y no estatales del nivel regional, local y en articulación con el nivel nacional.	Lluvias intensas	Distrito de Huachis	    https://bvs.minsa.gob.pe/loc/al/clima-salud/10.ANCASH-Hoja-Ruta-2022-2023-RD-2063-2022-28-12.22.pdf
---	-------	--	---	------------------	---------------------	--

Fuente: Equipo Técnico

El Decreto Supremo N° 035-2019-PCM, decreto supremo que declara el estado de emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Ancash y Lima por peligro inminente ante inundaciones y movimientos en masa durante el periodo de lluvias 2018 – 2019, señala que entre los distritos que se verían afectados por peligro inminente ante inundaciones y movimientos en masa donde también se encuentra el distrito de Huachis.

Tabla 34 Inundaciones reportadas o identificadas en el distrito de Huachis

N°	Entidad	Informe o documento emitido	Descripción	Peligro reportado o identificado	Ubicación	Enlace
1	PCM	DECRETO SUPREMO N° 035-2019-PCM	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Ancash y Lima, por peligro inminente ante inundaciones y durante el periodo de lluvias.	Inundaciones	Distrito de Huachis	https://sini.a.minam.gob.pe/sites/default/files/sinia/archivos/public/docs/1743601-3.pdf

Fuente: Equipo Técnico


Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



b. Vientos fuertes

Se ha encontrado registro en el SINPAD de la ocurrencia de vientos fuertes en el distrito de Huachis, cuyo detalle se encuentran en la siguiente tabla:

Tabla 35 Incendios forestales reportados o identificados en el distrito de Huachis

Nº	Entidad	Informe o documento emitido	Descripción	Peligro reportado o identificado	Ubicación	Enlace
1	INDECI - SINPAD	REPORTE SINPAD 129456	El reporte SINPAD, se suscitó vientos fuertes arrasaron con los techos de tres viviendas, el lugar de los hechos fue Ancash / Huari / Huachis / San Cristóbal de Tambo	Vientos fuertes	Centro Poblado de San Cristóbal de Tambo	http://pentaho.indeci.gob.pe:8080/pentaho/api/repos/%3Apublic%3AResumenEmergencia.prpt/viewer?userid=sinpad&password=*i de preli=1&ide sinpad=129456&alf ticket=TICKET_37c2091db1508655f7f2170a9b48225357c66897&output-target=pageable/pdf&howParameters=false

Fuente: Equipo Técnico

De la información, analizada, sistematizada, se concluye que los peligros más recurrentes en el distrito de Huachis, según información de las entidades técnico científicas, geoservidores, entre otros, son los movimientos en masa, inundaciones e incendios forestales. Ver Tabla N° 34

2.2.1.3. Identificación de peligros inducidos por acción humana

a. Incendios forestales

En cuanto a los incendios forestales, se tienen registros en el SINPAD y en el COEN de la ocurrencia de estos en el ámbito del distrito de Huachis, siendo afectados principalmente la cobertura vegetal, entre los que encontramos principalmente pastos. Entre las zonas o lugares donde se han presentado incendios forestales tenemos los centros poblados de Huariamasa, Cutan, Matec, sector Huellash, localidad Soledad de Tambo.


Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76262



Tabla 36 Incendios forestales reportados o identificados en el distrito de Huachis

N°	Entidad	Informe o documento emitido	Descripción	Peligro reportado o identificado	Ubicación	Enlace
1	COEN	Informe emitido por el Centro de Operaciones de Emergencia Nacional	El Reporte Complementario N° 6539 – 8/8/2023 suscitado el 6 de agosto de 2023, a las 09:00 horas aproximadamente, se registró un incendio forestal que causó daños a la cobertura natural en el centro poblado de Chupan, distrito de Huachis, provincia de Huari.	Incendio forestal	Centro Poblado de Huariamazga, Cutan, Matec	https://portal.indeci.gob.pe/wp-content/uploads/2019/07/REPORTE-COMPLEMENTARIO-N%C2%BA-1468-09JUL2019-INCENDIO-FORESTAL-EN-EL-DISTRITO-DE-HUACHIS-%C3%81NCASH-02.pdf
2	INDECI - SINPAD	REPORTE SINPAD 130529	El reporte SINPAD, se suscitó un incendio forestal en el centro poblado de Huariamazga perteneciente al distrito de Huachis/ Huaraz/ Ancash.	Incendio forestal	Centro Poblado de Huamarimazga	http://pentaho.indeci.gob.pe:8080/pentaho/api/repos/%3Apublic%3AResumenEmergencia.prpt/viewer?userid=sinpad&password=*&ide_preli=1&ide_sinpad=130529&alf_ticket=TICKET_28906a01060cad63ff8b5b9680f133333b2&output-target=pageable/pdf&showParameters=false
3		REPORTE SINPAD 130434	El reporte SINPAD, se suscitó un incendio forestal el día 15 de noviembre del 2020, aproximadamente a las 11:00 horas, en el sector de Huellash (frente al centro poblado de castillo), el cual fue extinguido en horas de la tarde.	Incendio forestal	Sector de Huellash (frente al centro poblado de Castillo)	http://pentaho.indeci.gob.pe:8080/pentaho/api/repos/%3Apublic%3AResumenEmergencia.prpt/viewer?userid=sinpad&password=*&ide_preli=1&ide_sinpad=130434&alf_ticket=TICKET_09ecba750fb04525405f45dd1b450663673f572f&output-target=pageable/pdf&showParameters=false
4		REPORTE SINPAD 128099	El reporte SINPAD, se suscitó un incendio forestal aproximadamente a las 10:00 hrs. del 14/09/2020, en la localidad Soledad de Tambo, el incendio fue controlado en horas de la noche del mismo día.	Incendio forestal	Localidad Soledad de Tambo	http://pentaho.indeci.gob.pe:8080/pentaho/api/repos/%3Apublic%3AResumenEmergencia.prpt/viewer?userid=sinpad&password=*&ide_preli=1&ide_sinpad=128099&alf_ticket=TICKET_ced4dd7daf67d865854528a80d4dd66b733805ab&output-target=pageable/pdf&showParameters=false

Fuente: Equipo Técnico


 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282

b. Epidemia COVID-19

Se ha encontrado registro en el SINPAD de la ocurrencia de peligros de origen biológico en el distrito de Huachis, cuyo detalle se encuentran en la siguiente tabla:

Tabla 37 Epidemia COVID-19

N°	Entidad	Informe o documento emitido	Descripción	Peligro reportado o identificado	Ubicación	Enlace
	INDECI - SINPAD	REPORTE SINPAD 123889	El reporte SINPAD, tipo de peligro biológico: EPIDEMIA COVID-19, el lugar de los hechos fueron Ancash / Huari / Huachis.	Epidemia COVID-19	Distrito de Huachis	http://pentaho.indeci.gob.pe:8080/pentaho/api/repos/%3Apublic%3AResumenEmergencia.prpt/viewer?userid=sinpad&password=*&ide_preli=1&ide_sinpad=123889&ticket=TICKET_09921ed36cb3db210374903b00d33645e3d32ce3&output-target=pageable/pdf&share-parameters=false

Fuente: Equipo Técnico

2.2.1.4. Determinación de los peligros de mayor recurrencia

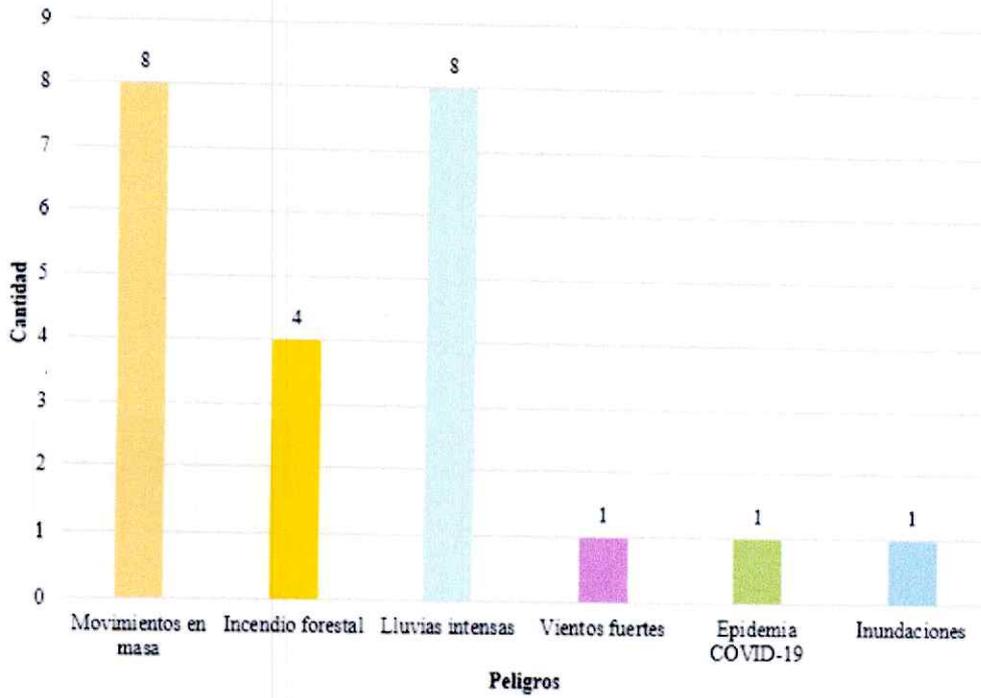
De la información, analizada y sistematizada, los peligros identificados en el ámbito del distrito de Huachis fueron los siguientes: movimientos en masa (deslizamientos, huaycos, activación de quebradas), incendios forestales, lluvias intensas, vientos fuertes, epidemia de COVID-19, inundación fluvial.

Y se concluye que los peligros más recurrentes en el distrito de Huachis, según información de las entidades técnico científicas, geo servidores, entre otros, son los movimientos en masa e inundaciones pluviales, cuyo principal desencadenante son las lluvias intensas), además de los incendios forestales.


 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



Gráfico 12 Cantidad de peligros reportados o identificados



Fuente: Equipo Técnico

En este sentido, los peligros reportados a ser abordados serán los movimientos en masa, inundaciones pluviales (generadas por las lluvias intensas) e incendios forestales.




 Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76262



2.2.2. Zonas Críticas por Peligro

Tabla 38 Zonas críticas por movimientos en masa

N°	Localidad	Tipo De Peligro		Sector	Coordenadas		Descripción	Fuente	Fotografías
					Este	Norte			
ZC_MM_01	Huariamazga	Movimiento en masa	Huayco	Huariamazga	269741	8963731	Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector de Huarimazga generan huayco y afectando los cultivos de los pobladores.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_MM_02	Castillo	Movimiento en masa	Deslizamiento	Castillo	267232	8959917	Deslizamiento reactivado. Zona de deslizamientos en cortes de carretera hasta el puente Tambillos. Escarpa irregular de 200 m de longitud y 15 m de salto, desnivel de 50 m. Afecta 300 m de trocha carrozable a Huachis.	Zonas Críticas por peligros geológicos en la zona Centro del Perú (INGEMMET, 2023)	
ZC_MM_03	Ayash	Movimiento en masa	Deslizamiento	Ayash	278414	8946955	Las lluvias intensas que vienen ocurriendo generan deslizamiento afectando la carretera así mismo a los transeúntes de la zona.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGE. ASESORIA S.A.S.
 CUIP: 2410825



 **PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUACHIS 2024 – 2030**

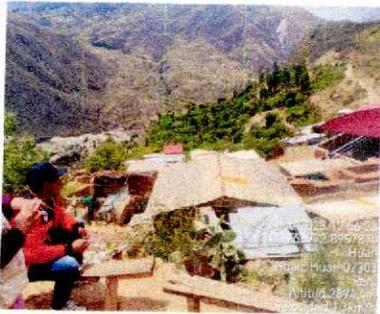
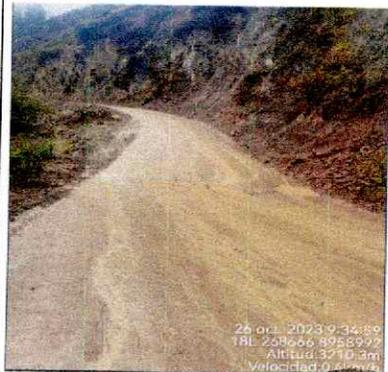
ZC_MM 04	Ayash	Movimiento en masa	Derrumbe	Juchuragra	278760	8946327	Derrumbe de laderas que afectaron viviendas.	COER	
ZC_MM 05	Ayash	Movimiento en masa	Huayco	Jatupatac	278475	8946992	Huayco producido por lluvias intensas que afecto la carretera	COER	
ZC_MM 06	Quichuas	Movimiento en masa	Deslizamiento	Quichuas	264050	8957674	Las lluvias intensas generan deslizamiento afectando a las viviendas en el sector Quichuas.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01- 2023/SENAMHI- DMA-SPC-DHI- SEH)	

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUACHIS 2024 – 2030

ZC_MM 07	Quichuas	Movimiento en masa	Deslizamiento	Quichuas	263995	8957793	Peligros geológicos tipo movimientos complejo y deslizamiento; así como, a otros peligros de erosión en cárcavas, los cuales representan un peligro alto a la carretera asfaltada que conduce a centros poblados aledaños y viviendas asentadas en el cuerpo del evento.	Informe N° A7361 (INGEMMET, 2023)	
ZC_MM 08	Huachis	Movimiento en masa	Deslizamiento	Playa de Estacionamiento	269297	8959005	Las lluvias intensas generan deslizamiento debido a la saturación del suelo afectando a la carretera y población de la localidad de Huachis.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_MM 09	Huachis	Movimiento en masa	Huayco	Baden	268666	8958992	Las lluvias intensas generan saturación del suelo generando inundación en una zona cóncava de la carretera, debido por la falta de un baden o una alcantarilla en la carretera ubicada aproximadamente a la entrada a la localidad de Huachis.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 175252



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUACHIS 2024 – 2030

ZC_MM 10	Huachis	Movimiento en masa	Deslizamiento	Alto Perú	269699	8959183	Las lluvias intensas generan deslizamiento afectando viviendas y pobladores de la localidad de Huachis.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_MM 11	Huachis	Movimiento en masa	Deslizamiento	Alto Perú	269353	8958983	Las lluvias intensas generan deslizamientos afectando viviendas en el sector de Alto Perú de la localidad de Huachis.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_MM 12	Huachis	Movimiento en masa	Huayco	Pumas	269603	8959479	Las lluvias intensas generan huaycos por no tener un buen drenaje pluvial en el sector Pumas, en la localidad de Huachis.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 78252





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUACHIS 2024 – 2030

ZC_MM 13	Chupan	Movimiento en masa	Huayco	Chupan	274370	8962624	Las intensas lluvias generan huayco debido a la inexistencia de un drenaje pluvial en la localidad de Chupan.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_MM 14	Quishuar	Movimiento en masa	Derrumbe	Colegio N° 86991	272894	8958425	Las lluvias intensas generan derrumbe afectando la entrada al colegio I.E. N°86991 en la localidad de Quishuar.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_MM 15	Quishuar	Movimiento en masa	Derrumbe	Carretera	272821	8958442	Las lluvias intensas generan derrumbe de muros aponiendo en riesgo a los pobladores de la localidad de Quishuar.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 78282





ZC_MM 16	Quishuar	Movimiento en masa	Derrumbe	Colegio N° 383	272947	8958400	Las lluvias intensas generan derrumbe de muros aponiendo en riesgo a los pobladores de la localidad de Quishuar.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_MM 17	Soledad de Tambo	Movimiento en masa	Erosión	Zanja	269311	8957636	Las lluvias intensas generan erosión del suelo de la carretera, afectando a los vehículos y pobladores de la localidad de Soledad de Tambo.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 75282





ZC_MM 18	Huachis	Movimiento en masa	Deslizamiento	Carretera Emp. PE-14A	269199	8958725	Las lluvias intensas generan deslizamiento afectando la carretera de la localidad de Huachis. Deslizamientos rotacionales; deslizamiento antiguo reactivado por corte de carretera en la margen izquierda de la Quebrada Tambillos. Escarpa irregular de 20 m de longitud, salto de 5 m y 60 m de desnivel entre escarpa y pie. Afecta dos tramos de carretera de acceso a Huachis, que en conjunto suman 300 m.	Zonas Críticas por peligros geológicos en la zona Centro del Perú (INGEMMET, 2023) PPRRD de Huari	
-------------	---------	-----------------------	---------------	--------------------------	--------	---------	--	--	---



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





<p>ZC_MM 19</p> <p>Ing. Diaz Padilla Luis Francisco INGENIERO CIVIL C.I.P. 75282</p>	<p>Caballo Armanan</p>	<p>Movimiento en masa</p>	<p>Deslizamiento, derrumbes y flujo de detritos</p>	<p>Caserío Caballo Armanan</p>	<p>272329</p>	<p>8961474</p>	<p>Caballo Armanan se encuentra asentado sobre un cuerpo de deslizamiento antiguo, viene ocurriendo reactivaciones de escala menor a manera de derrumbe y flujo. En las condiciones actuales, debido a la presencia de, grietas entre la corona del deslizamiento y abiertas paralelas en el cuerpo de la misma y su avance retrogresivo, así como la evidencia de eventos antiguos en el caserío Caballo Armanan, esta zona se considera como de PELIGRO INMINENTE, principalmente con presencia de lluvias excepcionales.</p>	<p>Informe N° A6731 (INGEMMET, 2016)</p>	
<p>ZC_MM 20</p>	<p>Llanquish</p>	<p>Movimiento en masa</p>	<p>Derrumbes, flujos de detritos, inundación y erosión fluvial</p>	<p>Caserío Llanquish</p>	<p>272152</p>	<p>8960525</p>	<p>El caserío Llanquish, es susceptible a la ocurrencia de derrumbes, flujos de detritos, inundación y erosión fluvial</p>	<p>Informe N° A6731 (INGEMMET, 2016)</p>	

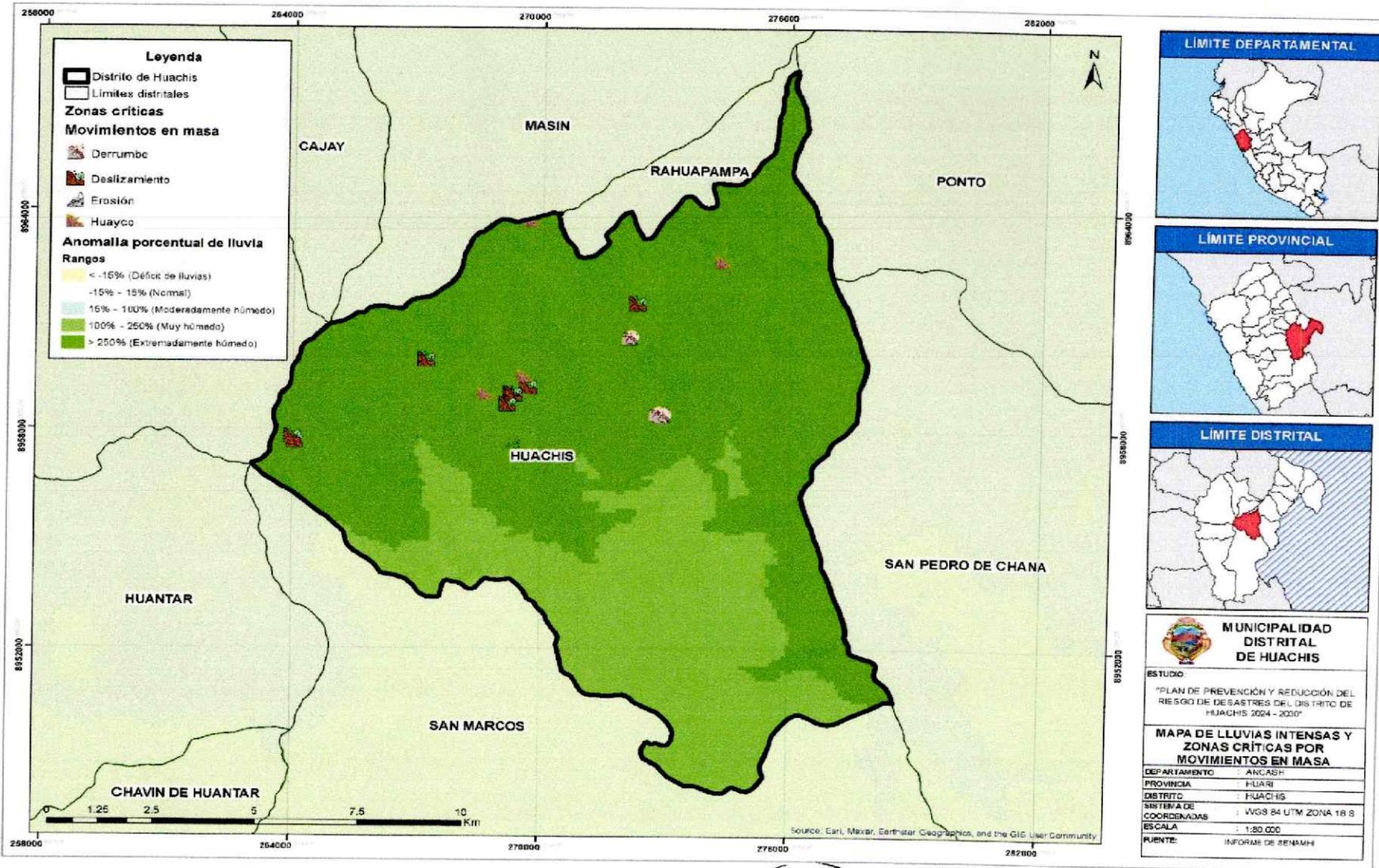
Fuente: Equipo Técnico





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUACHIS 2024 - 2030

Mapa 15 Zonas críticas por movimientos en masa.



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
DPI: 75242

Fuente: Equipo Técnico





Para el escenario de lluvias intensas se ha obtenido del SENAMHI (obtenido del INFORME N°01- 2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH), para ello se ha tomado como referencia las precipitaciones dadas durante el verano de 1983 y 1998, catalogados como Niños Extraordinarios (de impacto global), y los correspondientes a los años 2017 y 2023 en los que acontecieron Niños Costeros, los cuales tuvieron el mayor impacto en el registro del volumen de lluvias en el país.

Tabla 39 Anomalía porcentual de precipitación

Categoría	ANM: Anomalia porcentual de precipitación
Extremadamente seco	ANM < -100%
Severamente seco	-100% <= ANM < -50%
Moderadamente seco	-50% <= ANM < -15%
Normal	-15% <= ANM < 15%
Moderadamente húmedo	15% <= ANM < 100%
Muy húmedo	100% <= ANM < 250%
Extremadamente húmedo	ANM > 250%

Fuente: Equipo Técnico

En el escenario en mención el distrito de Huachis está en la categoría muy húmedo a extremadamente húmedo con las anomalías porcentuales de precipitación entre 100 % a 250% (muy húmedo) y mayor al 250% (extremadamente húmedo), con ello se presente superávit de lluvias (lluvias extremas), siendo estas un factor desencadenante para la ocurrencia de deslizamientos u otro tipo de movimientos en masa, con ello generando situaciones de riesgo para la población y sus medios de vida como áreas de cultivo, infraestructura de servicio básicos, entre otros elementos del territorio.

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
C.I.P.: 75282





Tabla 40 Zonas críticas por inundación pluvial e inundación fluvial.

N°	Localidad	Tipo De Peligro		Sector	Coordenadas		Descripción	Fuente	Fotografías
					Este	Norte			
ZC_IND_01	Huariamazga	Inundación por lluvias intensas	Inundación pluvial	Huariamazga	270189	8963704	Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector Huariamazga, generan inundación debido que no hay drenaje pluvial, desenfocando el agua recolectada en las viviendas perteneciente al sector de Huariamazga.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_IND_02	Huariamazga	Inundación por lluvias intensas	Socavación	Huariamazga	270060	8963888	El peligro que se identifico fue las lluvias intensas, que ocasionan el incremento del caudal del río Puchka, generando socavación, en la parte lateral del río, exponiendo el peligro a toda la localidad de Huariamazga.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_IND_03	Huariamazga	Inundación por lluvias intensas	Socavación	Huariamazga	269799	8963835	Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector Huariamazga generan incremento del caudal del río Puchka y socavando gran parte del puente carrozable de Huariamazga y riberas del río afectando viviendas y en consecuencia a los pobladores.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
C.P. 78282





ZC_IND_04	Castillo	Inundación por lluvias intensas	Inundación pluvial	Castillo	268787	8959310	Las lluvias intensas que vienen ocurriendo, generan inundación debido que no existe un drenaje pluvial adecuado, solo existe un canal de tierra que rebalsan debido a la gran cantidad de agua reunidas, afectando a las viviendas que se encuentran ubicadas en el sector de Castillo.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_IND_05	Castillo	Inundación por lluvias intensas	Inundación pluvial	Castillo	267505	8959367	Las lluvias intensas que vienen ocurriendo, generan inundación debido que no existe un drenaje pluvial adecuado, solo existe un canal de tierra alimentado por dos ramales que en la intersección rebalsa debido a la gran cantidad de agua pluvial, afectando a las viviendas que se encuentran ubicadas en el sector de Castillo.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_IND_06	Castillo	Inundación por lluvias intensas	Inundación pluvial	Castillo	267500	8959367	Las lluvias intensas que vienen ocurriendo, generan inundación debido que no existe un drenaje pluvial adecuado, solo existe un canal de tierra que rebalsan debido a la gran cantidad de agua reunidas, afectando a las viviendas que se encuentran ubicadas en el sector de Castillo.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	





ZC_IND_07	Ayash	Inundación por lluvias intensas	Socavación	Ayash	278321	8946815	Socavación de las laderas de las riberas del río, afectando y poniendo en riesgo a todas las viviendas ubicadas en las riberas del río en el sector de Ayash.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_IND_08	Ayash	Inundación por lluvias intensas	Socavación	Ayash	278433	8946860	Las lluvias intensas generan aumento de caudal del río y así quedando obstruido las alcantarillas de tubo corrugado por las malezas arrastradas.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_IND_09	Ayash	Inundación por lluvias intensas	Inundación pluvial	Chocoragra	278603	8947013	Las lluvias intensas generan inundaciones debido a un mal drenaje pluvial, y al no tener mantenimiento estas se obstruyen y así afectando a las viviendas en el sector Chororagra.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 70282





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUACHIS 2024 – 2030

ZC_IND 10	Quichuas	Inundación por lluvias intensas	Inundación pluvial	Quichuas	263547	8958162	Las lluvias intensas generan aumento del caudal inundando el puente carrozable, sobrepasando el nivel del agua la superestructura del puente Quichuas que da paso a la localidad de Quichuas, poniendo en riesgo a los pobladores.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_IND 11	Huachis	Inundación por lluvias intensas	Inundación pluvial	Puente	269432	8958657	Puente es afectado por aumento del caudal a causa de las Lluvias Intensas	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_IND 12	Huachis	Inundación por lluvias intensas	Filtración	Plaza de Huachis	269319	8959171	Las lluvias intensas afectan viviendas en la localidad de Huachis.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	

Ing. *[Signature]*
Díaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 78292



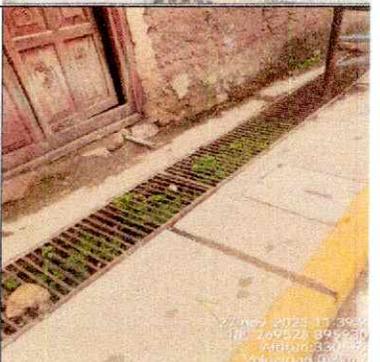


ZC_IND 13	Huachis	Inundación por lluvias intensas	Filtración	Alto Perú	269324	8959031	Las lluvias intensas generan afectación a la captación de agua para riego.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_IND 14	Huachis	Inundación por lluvias intensas	Filtración	Alto Perú	269445	8959008	Las lluvias intensas generan filtraciones afectando viviendas en el sector alto Perú, en la localidad de Huachis.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_IND 15	Huachis	Inundación por lluvias intensas	Inundación pluvial	Alto Perú	269524	8959008	Las lluvias intensas generan inundaciones debido a un mal drenaje pluvial, y al no tener mantenimiento estas se obstruyen y así afectando a las viviendas en el sector Alto Perú, localidad de Huachis.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 75282





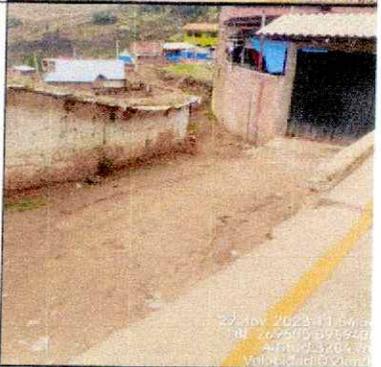
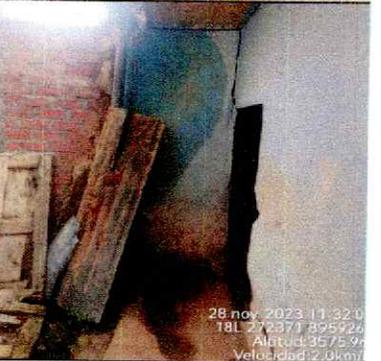

ZC_IND 16	Huachis	Inundación por lluvias intensas	Inundación pluvial	Alto Perú	269646	8959224	Las lluvias intensas generan inundaciones en el canal debido a un mal mantenimiento afectando a las viviendas del sector Alto Perú, en la localidad de Huachis.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_IND 17	Huachis	Inundación por lluvias intensas	Inundación pluvial	Pumas	269538	8959314	Las lluvias intensas generan inundaciones debido a la obstrucción del canal afectando a las viviendas en el sector Pumas, en la localidad de Huachis.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_IND 18	Huachis	Inundación por lluvias intensas	Inundación pluvial	Pumas	269528	8559309	Las lluvias intensas generan inundaciones debido a la falta de mantenimiento del canal de drenaje pluvial afectando viviendas y pavimentado en el sector Pumas, en la localidad de Huachis.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 72282

[Handwritten signature]





ZC_IND 19	Huachis	Inundación por lluvias intensas	Inundación pluvial	Pumas	269501	8959365	Las intensas lluvias generan inundaciones debido a la falta de mantenimiento de los canales pluviales afectando viviendas y pavimentado en el sector Pumas, en la localidad de Huachis.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_IND 20	Huachis	Inundación por lluvias intensas	Inundación pluvial	Pumas	269528	8559309	Las lluvias intensas generan inundaciones debido a un mal drenaje de las aguas pluviales afectando viviendas y pasaje de tierra en el sector Pumas, en la localidad de Huachis.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_IND 21	Quilloc	Inundación por lluvias intensas	filtración	Colegio N°	272371	8959262	Las lluvias intensas generan filtraciones afectando a la I.E. 86423 - Quilloc.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUACHIS 2024 – 2030

ZC_IND 22	Soledad de Tambo	Inundación por lluvias intensas	Inundación pluvial	Zanja	269290	8957633	Las lluvias intensas generan inundación en un sector denominado camino del inca, afectando a la población en la localidad de Soledad de Tambo.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_IND 23	Soledad de Tambo	Inundación por lluvias intensas	Inundación pluvial	Zanja	269393	8957583	Las lluvias intensas generan inundación de la zanja ubicado cerca al colegio de la localidad de Soledad de Tambo, así afectando la carretera y viviendas.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
ZC_IND 24	Soledad de Tambo	Inundación por lluvias intensas	Inundación pluvial	Centro	269223	8957808	Las lluvias intensas generan inundaciones de viviendas en la localidad de Soledad de Tambo.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 75282






ZC_IND 25	San Francisco de Yanapoto	Inundación por lluvias intensas	Inundación pluvial	San Francisco de Yanapoto	268134	8958799	Las lluvias intensas generan inundaciones de viviendas en la localidad de San Francisco de Yanapoto.	Escenario de lluvias intensas SENAMHI (obtenido del INFORME N°01-2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH)	
--------------	---------------------------	---------------------------------	--------------------	---------------------------	--------	---------	--	--	---

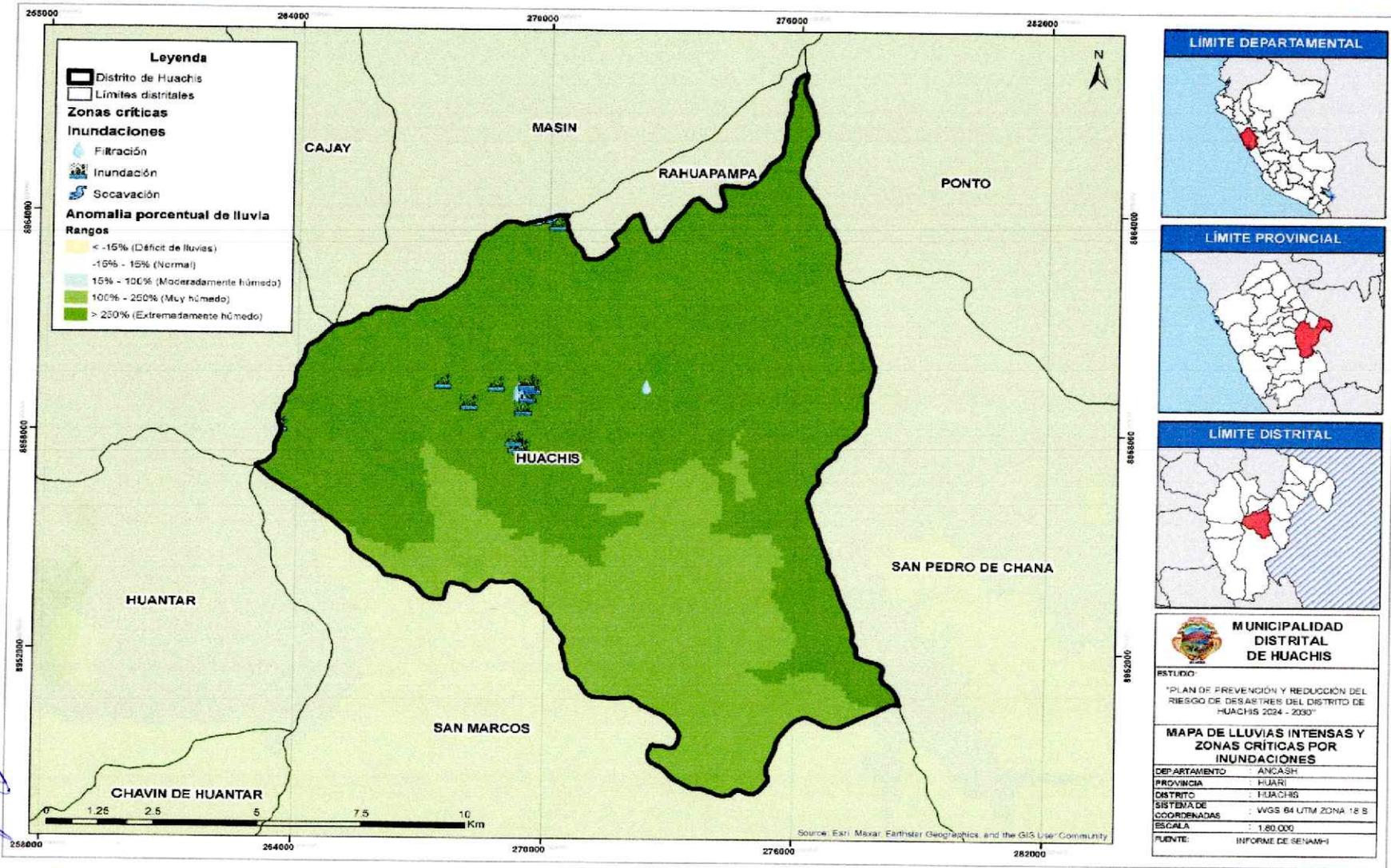
Fuente: Equipo Técnico

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



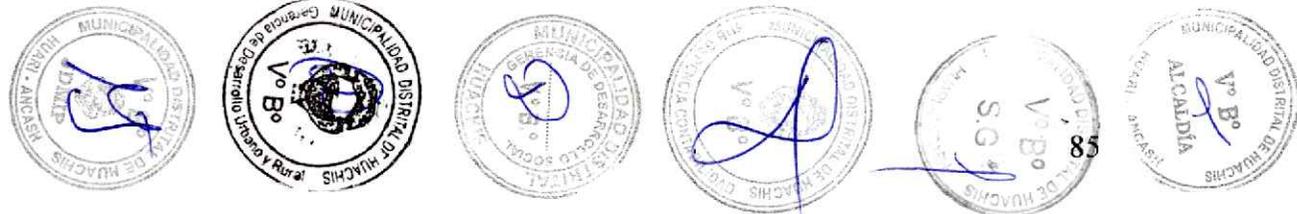
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUACHIS 2024 – 2030

Mapa 16 Zonas críticas por inundación pluvial e inundación fluvial.



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282

Fuente: Equipo Técnico





Para el escenario de lluvias intensas se ha obtenido del SENAMHI (obtenido del INFORME N°01- 2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH), para ello se ha tomado como referencia las precipitaciones dadas durante el verano de 1983 y 1998, catalogados como Niños Extraordinarios (de impacto global), y los correspondientes a los años 2017 y 2023 en los que acontecieron Niños Costeros, los cuales tuvieron el mayor impacto en el registro del volumen de lluvias en el país.

Tabla 41 Anomalía porcentual de precipitación

Categoría	ANM: Anomalia porcentual de precipitación
Extremadamente seco	ANM < -100%
Severamente seco	-100% <= ANM < -50%
Moderadamente seco	-50% <= ANM < -15%
Normal	-15% <= ANM < 15%
Moderadamente húmedo	15% <= ANM < 100%
Muy húmedo	100% <= ANM < 250%
Extremadamente húmedo	ANM > 250%

Fuente: Equipo Técnico

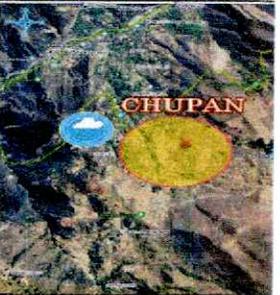
En el escenario en mención el distrito de Huachis está en la categoría muy húmedo a extremadamente húmedo con las anomalías porcentuales de precipitación entre 100 % a 250% (muy húmedo) y mayor al 250% (extremadamente húmedo), con ello se presente superávit de lluvias (lluvias extremas), , siendo estas un factor desencadenante para la ocurrencia de inundaciones, con ello generando situaciones de riesgo para la población y sus medios de vida como áreas de cultivo, infraestructura de servicio básicos, entre otros elementos del territorio.

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282





Tabla 42 Zonas críticas por incendios forestales

N°	Localidad	Tipo De Peligro		Sector	Coordenadas		Descripción	Fuente	Fotografías
					Este	Norte			
ZC_INC_01	Huariamasga	Incendio forestal	Incendio Forestal	Huariamasga	270397	8963124	Se ocasiono un incendio forestal por acción de pobladores de la zona, afectando cultivos, la electrificación entre otros, en el centro poblado Huariamasga.	INDECI - SINPAD	
ZC_INC_02	Cutan	Incendio forestal	Incendio Forestal	Cutan	269802	8961231	El 03 de julio de 2019, aproximadamente a las 07:00 horas, se registró un incendio forestal que afectó a las áreas de cobertura natural en la localidad de Huariamasga, distrito de Huachis, provincia de Huari.	REPORTE COMPLEMENTARIO N° 1468 - 09/07/2019 / COEN - INDECI / 22:00 HORAS (Reporte N°02)	
ZC_INC_03	Chupan	Incendio forestal	Incendio Forestal	Chupan	267844	8962234	Incendio forestal ocasionado por pobladores en el centro poblado Chupan.	COER	

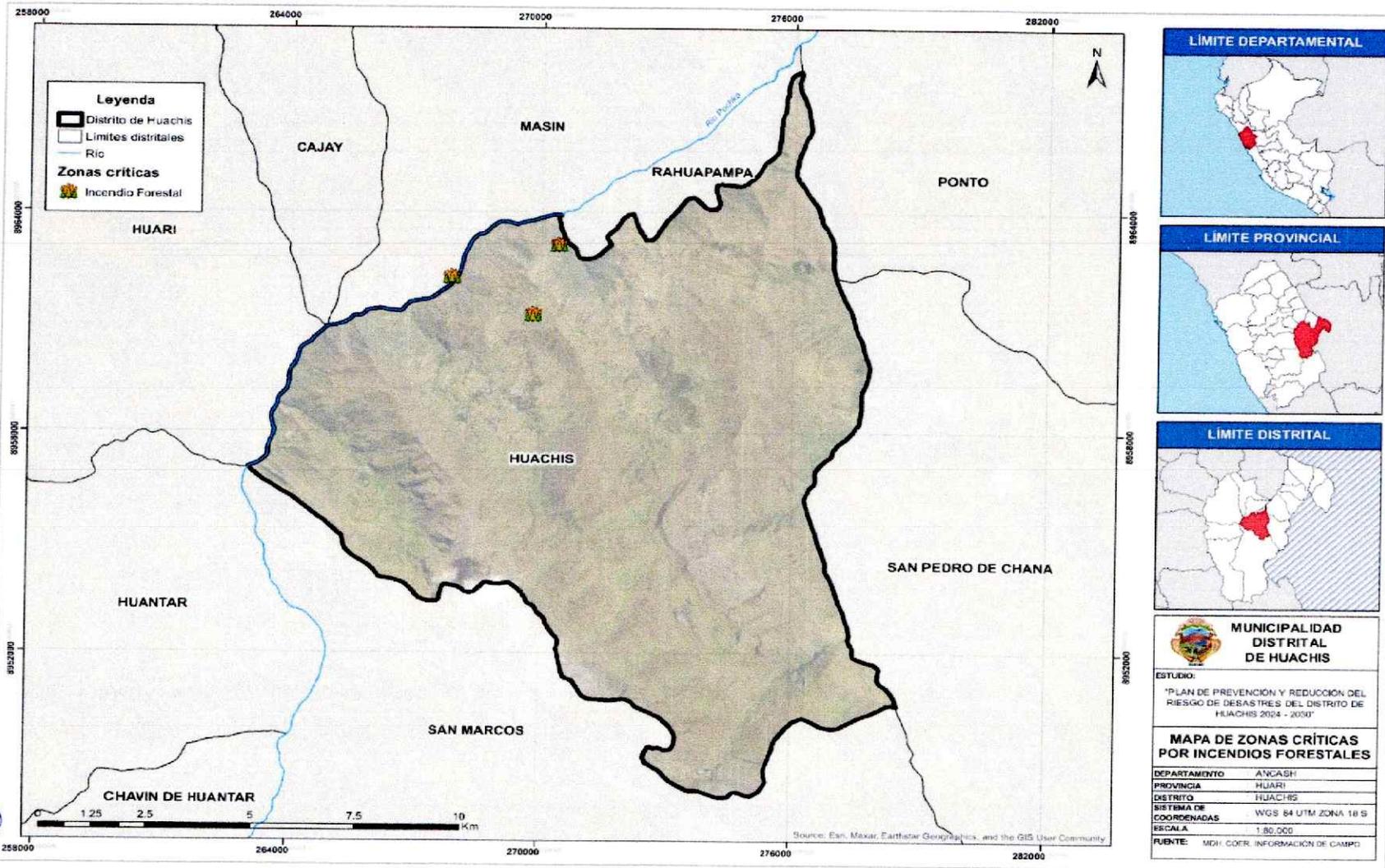
Fuente: Equipo Técnico

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
Cip: 76282






Mapa 17 Zonas críticas por incendios forestales



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282

Fuente: Equipo Técnico





2.2.3. Escenario de Riesgo por Peligro

Para la determinación de los escenarios de riesgo se han tomado en consideración las recomendaciones y metodología que nos brinda el CENEPRED.

En este sentido se realizó la revisión de la información proporcionada por las entidades pertinentes, tales como el INGEMMET y el CENEPRED para la identificación del nivel de susceptibilidad y/o peligro para movimientos en masa, inundaciones e incendios forestales, luego se realizó la identificación de los elementos expuestos para cada uno de los peligros para realizar su análisis de vulnerabilidad y finalmente, de la superposición de los mapas de susceptibilidad y los elementos expuestos de donde se obtuvo el mapa de riesgo ante movimientos en masa e inundaciones; para el caso de los incendios forestales, se utilizó el mapa de riesgo elaborado por el CENEPRED.

2.2.3.1. Caracterización del peligro

Como ya se ha mencionado, los peligros más recurrentes que se presentan en el ámbito del distrito de Huachis son los siguientes: movimientos en masa, inundaciones e incendios forestales, y a continuación, pasamos a detallar y caracterizar cada una de ellas.

En este sentido, el INGEMMET (2018) ha desarrollado el Mapa de Susceptibilidad a los Movimientos en Masa por Regiones, en la cual esta desarrollada para la región Áncash, para ello se usaron los datos cartográficos de tipo topográfico, geomorfológico, litológico-estructural, hidrogeológico, cobertura vegetal, uso de suelos, entre otros. donde se identifican áreas donde se puede generar potencialmente movimientos en masa, sin embargo, no se incluyen la totalidad de zonas a ser afectadas, ni predicen cuando ocurrirán estos procesos analizados. Una de sus funciones más resaltantes de este mapa es indicar las zonas donde se hace necesaria la realización de estudios más específicos y a mayor detalle (áreas críticas). Sin embargo, se debe considerar que los límites de susceptibilidad señalados deben considerarse referenciales y no como valores absolutos. En los mapas obtenidos, los grados de susceptibilidad son cinco y varían entre Muy Alta a Muy Baja.

De este modo, para los niveles de susceptibilidad que presentan el distrito de Huachis ante movimientos en masa son como siguen a continuación:


Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282





Tabla 43 Niveles de susceptibilidad ante movimientos en masa del distrito de Huachis

Nivel de susceptibilidad	Área (km ²)	%
Muy bajo	0.094	0.06%
Bajo	4.620	3.04%
Medio	60.844	39.99%
Alto	6.738	4.43%
Muy alto	79.850	52.48%
TOTAL	152.145	100.00%

Fuente: INGEMMET, 2018

Donde se puede apreciar que poco más de la mitad del distrito (52.48%) se encuentra expuesta a un nivel de susceptibilidad de muy alto frente a los movimientos en masa, el 39.99% del territorio se encuentra expuesto a un nivel medio y el porcentaje restante (7.53 %) ante los niveles de susceptibilidad de muy bajo, bajo y alto.

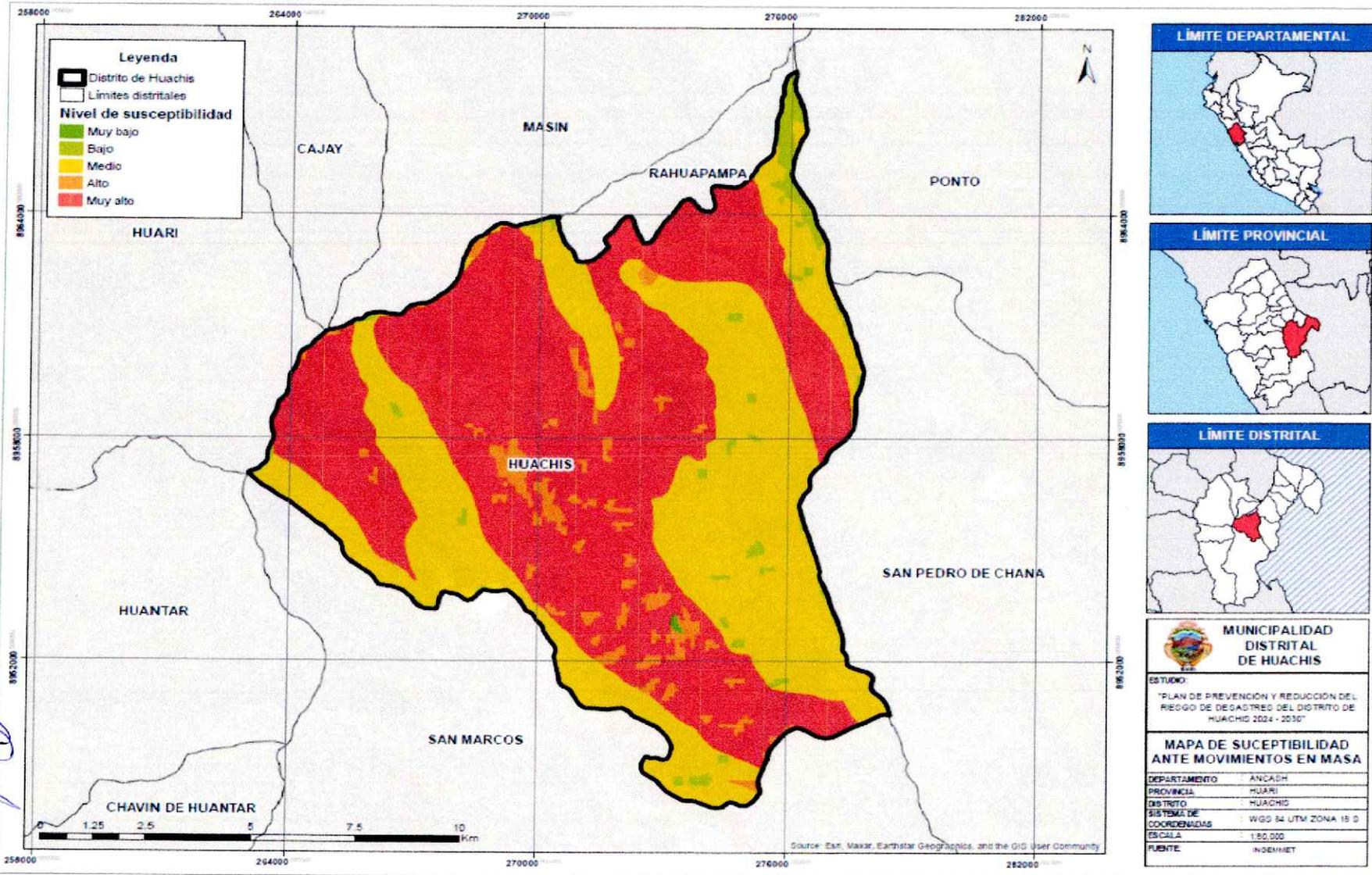
En el siguiente mapa se puede apreciar la distribución espacial de los niveles de susceptibilidad ante movimientos en masa a lo largo del distrito de Huachis.




Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



Mapa 18 Susceptibilidad a movimiento en masa



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282

Fuente: Equipo Técnico





a. Inundaciones

Las inundaciones, de acuerdo al “Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales – 2da versión” (CENEPRED. 2014) se producen cuando las lluvias intensas o continuas sobrepasan la capacidad de campo del suelo, el volumen máximo de transporte del río es superado y el cauce principal se desborda e inunda los terrenos circundantes. Las llanuras de inundación (franjas de inundación) son áreas de superficie adyacente a ríos o riachuelos, sujetas a inundaciones recurrentes. Debido a su naturaleza cambiante, las llanuras de inundación y otras áreas inundables deben ser examinadas para precisar la manera en que pueden afectar al desarrollo o ser afectadas por él.



Las inundaciones pueden clasificarse de acuerdo a su origen de la siguiente manera:



- **Inundaciones pluviales:** Se produce por la acumulación de agua de lluvia en un determinado lugar o área geográfica sin que este fenómeno coincida necesariamente con el desbordamiento de un cauce fluvial. Este tipo de inundación se genera tras un régimen de lluvias intensas persistentes, es decir, por la concentración de un elevado volumen de lluvia en un intervalo de tiempo muy breve o por la incidencia de una precipitación moderada y persistente durante un amplio período de tiempo sobre un suelo poco permeable.
- **Inundaciones fluviales:** Causadas por el desbordamiento de los ríos y los arroyos. Es atribuida al aumento brusco del volumen de agua más allá de lo que un lecho o cauce es capaz de transportar sin desbordarse, durante lo que se denomina crecida (consecuencia del exceso de lluvias).



En este sentido, el INGEMMET ha desarrollado el Mapa Susceptibilidad a Inundación Fluvial, el cual se trata de un estudio geológico basado en el modelamiento numérico de flujos de detritos e inundaciones para establecer escenarios ante huaycos e inundaciones. El cual es parte de los proyectos de Riesgo Geológico por regiones realizado desde el 2005 hasta el 2015 a través de la Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico. Los objetivos de estos mapas son plantear un modelo que indique las zonas de mayor propensión a los movimientos en masa e inundaciones de diferentes regiones, entre las que se encuentra Ancash, a fin de contar con una herramienta para la gestión de riesgos, priorizar escenarios donde se desarrollen estudios más específicos (cartografía de detalle, monitoreo, identificación de zonas críticas, etc.), así



como plantear las medidas de prevención o mitigación adecuadas para asegurar la estabilidad física de zonas urbanas y/o infraestructura vulnerables; y contribuir en el ordenamiento territorial.

De esta manera, de acuerdo al Mapa Susceptibilidad a Inundación Fluvial realizado por el INGEMMET para la región Ancash, los niveles de susceptibilidad que presenta el distrito de Huachis ante inundaciones son como sigue a continuación:

Tabla 44 Nivel de susceptibilidad ante inundación fluvial del distrito de Huachis

Nivel de susceptibilidad	Área (Km2)	%
Muy bajo o nulo	146.062	96.00%
Bajo	4.984	3.28%
Medio	0.729	0.48%
Alto	0.37	0.24%
Total	152.145	100.00%

Fuente: INGEMMET

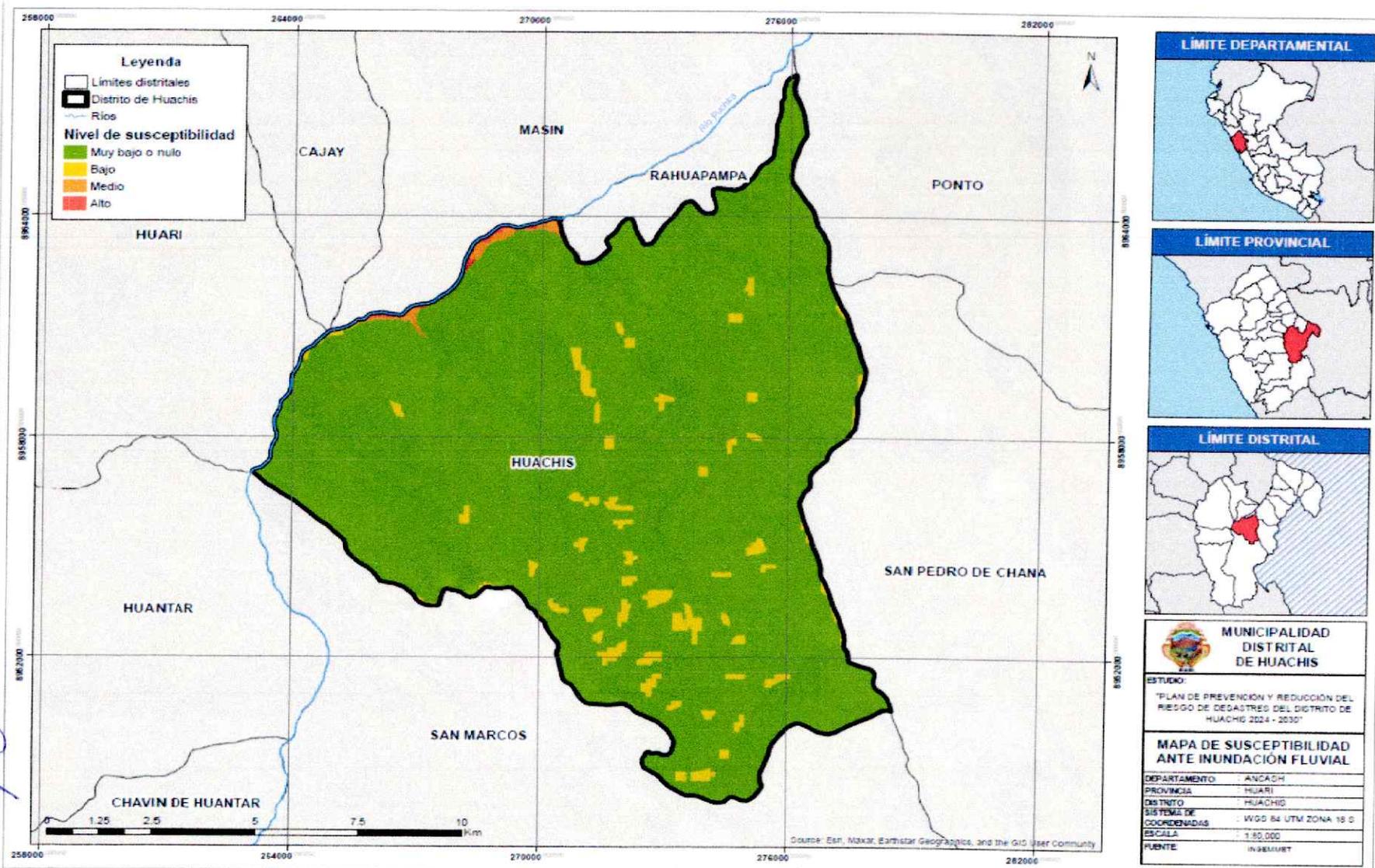
De este modo, podemos observar que los lugares donde existe algún nivel de susceptibilidad ante la ocurrencia de inundaciones fluviales se concentran en el margen del Río Puchka, donde se ubican los niveles bajo, medio y alto, haciendo un total de 4% en relación al total del territorio del distrito, sin embargo, es una zona importante porque se ubican elementos expuestos como veremos más adelante.

Ing. Diaz Padilla Lulo Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282





Mapa 19 Susceptibilidad a inundación pluvial



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 75282

Fuente: Equipo Técnico





b. Incendios forestales

Los incendios forestales son la propagación libre y no programada del fuego sobre la vegetación en los bosques, selvas, zonas áridas y semiáridas. El combustible es el factor principal que determina la magnitud del mismo.

El Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED. 2019), nos menciona que, en el departamento de Ancash, la ocurrencia de los incendios forestales en su mayoría es de origen antrópico y está relacionada principalmente a las actividades de habilitación de chacras de cultivo y quema de pastos. Dichos eventos son considerados un problema latente por los efectos negativos que produce sobre el ecosistema y la población cercana a la ocurrencia de dichos eventos. Entre los principales efectos se puede mencionar la destrucción de la cobertura forestal, la pérdida de fauna silvestre, la contaminación de las aguas y del aire.

En este sentido, el CENEPRED ha realizado el “Escenario de riesgo por incendios forestales del departamento de Ancash”, el cual fue publicado en noviembre de 2019 y fue realizado a través de un proceso participativo con las entidades vinculadas a la gestión del riesgo de desastres frente a la ocurrencia de incendios forestales, entre ellas: el Gobierno Regional de Ancash, la Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre (ATFFS) Ancash del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR), el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP) – Sede Administrativa de Ancash – Parque Nacional Huascarán, el Centro de Operaciones de Emergencia Regional (COER) Ancash, la Dirección Desconcentrada de Ancash del Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), Ministerio de Agricultura y Riesgo (MINAGRI), Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña (INAIGEM) y la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo de Ancash (UNASAM).

De este modo, los niveles de peligro que presenta el distrito de Huachis, de acuerdo a la caracterización del peligro realizado en el documento antes mencionado, son, aproximadamente, como sigue a continuación:


Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



Tabla 45 Nivel de peligro ante incendios forestales del distrito de Huachis

Nivel de peligro	Área (Km2)	%
Bajo	0.100	0.07%
Medio	3.306	2.17%
Alto	136.377	89.64%
Muy alto	12.363	8.13%
Total	152.145	100.00%

Fuente: CENEPRED

De esta manera se puede observar que el distrito de Huachis se ve expuesto principalmente a peligro alto (89.64 %) y el porcentaje restante (10.36 %) corresponde a bajo, medio y muy alto frente a la ocurrencia de incendios forestales.

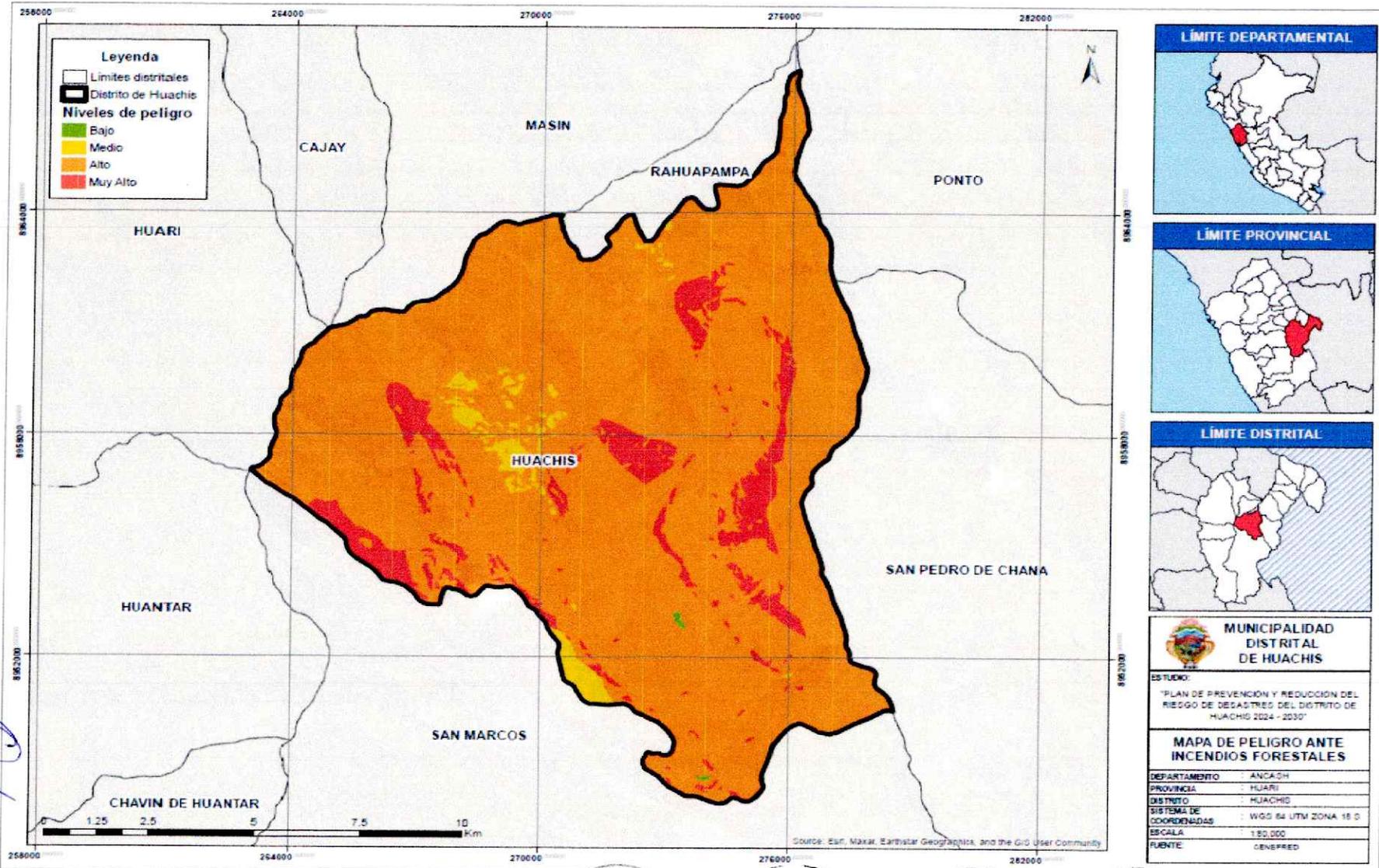


[Handwritten signature]

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76262



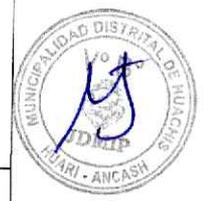
Mapa 20 Peligro ante incendios forestales del distrito de Huachis



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 75282

Fuente: Equipo Técnico





2.2.3.2. Elementos expuestos

Los elementos expuestos priorizados son los identificados en las zonas críticas para cada uno de los peligros que se vienen tratando en el presente plan (movimientos en masa, inundaciones e incendios forestales).

A continuación, se detallan los elementos expuestos de cada zona crítica por tipo de peligro:

a. Movimientos en masa

Tabla 46 Movimientos en masa

Nº	Localidad	Tipo De Peligro		Sector	Elementos expuestos
ZC_MM 01	Huariamazga	Movimiento en masa	Huayco	Huariamazga	Población: 19 Vivienda: 11 Instituciones educativas: 02
ZC_MM 02	Castillo	Movimiento en masa	Deslizamiento	Castillo	Población: 207 Vivienda: 67 Instituciones educativas: 02
ZC_MM 03	Ayash	Movimiento en masa	Deslizamiento	Ayash	Población: 73 Vivienda: 19 Instituciones educativas: 01
ZC_MM 04	Ayash	Movimiento en masa	Derrumbe	Juchuragra	
ZC_MM 05	Ayash	Movimiento en masa	Huayco	Jatupatac	
ZC_MM 06	Quichuas	Movimiento en masa	Deslizamiento	Quichuas	Población: 144 Vivienda: 39 Instituciones educativas: 02
ZC_MM 07	Quichuas	Movimiento en masa	Deslizamiento	Quichuas	
ZC_MM 08	Huachis	Movimiento en masa	Deslizamiento	Playa de Estacionamiento	Población: 946 Vivienda: 242 Instituciones educativas: 04 Establecimientos de salud: 01
ZC_MM 09	Huachis	Movimiento en masa	Huayco	Baden	
ZC_MM 10	Huachis	Movimiento en masa	Deslizamiento	Alto Perú	
ZC_MM 11	Huachis	Movimiento en masa	Deslizamiento	Alto Perú	
ZC_MM 12	Huachis	Movimiento en masa	Huayco	Pumas	
ZC_MM 13	Chupan	Movimiento en masa	Huayco	Chupan	Población: 366 Vivienda: 115 Instituciones educativas: 03 Establecimientos de salud: 01

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 70081



ZC_MM 14	Quishuar	Movimiento en masa	Derrumbe	Colegio N° 86991	Población: 99 Vivienda: 29 Instituciones educativas: 02
ZC_MM 15	Quishuar	Movimiento en masa	Derrumbe	Carretera	
ZC_MM 16	Quishuar	Movimiento en masa	Derrumbe	Colegio N° 383	
ZC_MM 17	Soledad de Tambo	Movimiento en masa	Erosión	Zanja	Población: 92 Vivienda: 25 Instituciones educativas: 01
ZC_MM 18	Huachis	Movimiento en masa	Deslizamiento	Carretera Emp. PE-14A	Carretera Emp. PE-14A
ZC_MM 19	Caballo Armanan	Movimiento en masa	Deslizamiento, derrumbes y flujo de detritos	Caserío Caballo Armanan	Población: 38 Vivienda: 11 Instituciones educativas: 01
ZC_MM 20	Llanquish	Movimiento en masa	Derrumbes, flujos de detritos, inundación y erosión fluvial	Caserío Llanquish	Población: 31 Vivienda: 07

Fuente: Equipo Técnico

b. Inundaciones

Tabla 47 Inundaciones

N°	Localidad	Tipo De Peligro		Sector	Elementos expuestos
ZC_IND 01	Huariamazga	Inundación por lluvias intensas	Inundación	Huariamazga	Población: 19 Vivienda: 11 Instituciones educativas: 02
ZC_IND 02	Huariamazga	Inundación por lluvias intensas	Socavación	Huariamazga	
ZC_IND 03	Huariamazga	Inundación por lluvias intensas	Socavación	Huariamazga	
ZC_IND 04	Castillo	Inundación por lluvias intensas	Inundación	Castillo	Población: 207 Vivienda: 67 Instituciones educativas: 02
ZC_IND 05	Castillo	Inundación por lluvias intensas	Inundación	Castillo	
ZC_IND 06	Castillo	Inundación por lluvias intensas	Inundación	Castillo	
ZC_IND 07	Ayash	Inundación por lluvias intensas	Socavación	Ayash	Población: 73 Vivienda: 19 Instituciones educativas: 01
ZC_IND 08	Ayash	Inundación por lluvias intensas	Socavación	Ayash	




Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



ZC_IND 09	Ayash	Inundación por lluvias intensas	Inundación	Chocoragra	
ZC_IND 10	Quichuas	Inundación por lluvias intensas	Inundación	Quichuas	Población: 144 Vivienda: 39 Instituciones educativas: 02
ZC_IND 11	Huachis	Inundación por lluvias intensas	Inundación	Puente	Población: 946 Vivienda: 242 Instituciones educativas: 04 Establecimientos de salud: 01
ZC_IND 12	Huachis	Inundación por lluvias intensas	Filtración	Plaza de Huachis	
ZC_IND 13	Huachis	Inundación por lluvias intensas	Filtración	Alto Perú	
ZC_IND 14	Huachis	Inundación por lluvias intensas	Filtración	Alto Perú	
ZC_IND 15	Huachis	Inundación por lluvias intensas	Inundación	Alto Perú	
ZC_IND 16	Huachis	Inundación por lluvias intensas	Inundación	Alto Perú	
ZC_IND 17	Huachis	Inundación por lluvias intensas	Inundación	Pumas	
ZC_IND 18	Huachis	Inundación por lluvias intensas	Inundación	Pumas	
ZC_IND 19	Huachis	Inundación por lluvias intensas	Inundación	Pumas	
ZC_IND 20	Huachis	Inundación por lluvias intensas	Inundación	Pumas	
ZC_IND 21	Quilloc	Inundación por lluvias intensas	Filtración	Colegio N°	Población: 36 Vivienda: 13 Instituciones educativas: 01
ZC_IND 22	Soledad de Tambo	Inundación por lluvias intensas	Inundación	Zanja	Población: 92 Vivienda: 25 Instituciones educativas: 01
ZC_IND 23	Soledad de Tambo	Inundación por lluvias intensas	Inundación	Zanja	
ZC_IND 24	Soledad de Tambo	Inundación por lluvias intensas	Inundación	Centro	




 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



ZC_IND 25	San Francisco de Yanapoto	Inundación por lluvias intensas	Inundación	San Francisco de Yanapoto	Población: 103 Vivienda: 36 Instituciones educativas: 01
-----------	---------------------------	---------------------------------	------------	---------------------------	--

Fuente: Equipo Técnico

c. Incendios forestales

Cobertura vegetal

En cuanto a la cobertura vegetal, que se ve expuesta ante la posible ocurrencia de incendios forestales, las cuales podemos observar en el siguiente cuadro:

Tabla 48 Cobertura Vegetal

Cobertura Vegetal	Símbolo	Área (Km ²)	%
Pajonal andino	Pj	73.297	48.176%
Matorral arbustivo	Ma	0.063	0.042%
Lagunas, lagos y cochas	L/Co	0.053	0.035%
Área altoandina con escasa y sin vegetación	Esv	0.003	0.002%
Agricultura costera y andina	Agri	0.032	0.021%
Pajonal andino	Pj	0.061	0.040%
Matorral arbustivo	Ma	63.763	41.910%
Agricultura costera y andina	Agri	0.076	0.050%
Pajonal andino	Pj	0.029	0.019%
Matorral arbustivo	Ma	0.075	0.049%
Agricultura costera y andina	Agri	13.431	8.828%
Pajonal andino	Pj	0.005	0.003%
Lagunas, lagos y cochas	L/Co	0.065	0.043%
Área altoandina con escasa y sin vegetación	Esv	1.191	0.783%
TOTAL		152.145	100%

Fuente: Equipo Técnico

Ecosistemas

En cuanto a los ecosistemas que se ven expuestos ante la posible ocurrencia de incendios forestales.

Tabla 49 Ecosistema

Ecosistema	Símbolo	Área (Km ²)	%
Zona agrícola	Agri	0.029	0.019%
Zona periglacial y glacial	Zp-gla	0.003	0.002%
Pajonal de puna húmeda	Pjph	73.352	48.212%
Matorral andino	Ma	0.061	0.040%
Lago y laguna	L	0.004	0.003%
Zona agrícola	Agri	0.071	0.047%



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



Pajonal de puna húmeda	Pjph	0.059	0.039%
Matorral andino	Ma	63.770	41.914%
Zona agrícola	Agri	13.437	8.832%
Pajonal de puna húmeda	Pjph	0.028	0.018%
Matorral andino	Ma	0.071	0.046%
Zona periglacial y glaciar	Zp-gla	1.191	0.782%
Pajonal de puna húmeda	Pjph	0.005	0.003%
Lago y laguna	L	0.065	0.043%
TOTAL		152.145	100%

Fuente: Equipo Técnico

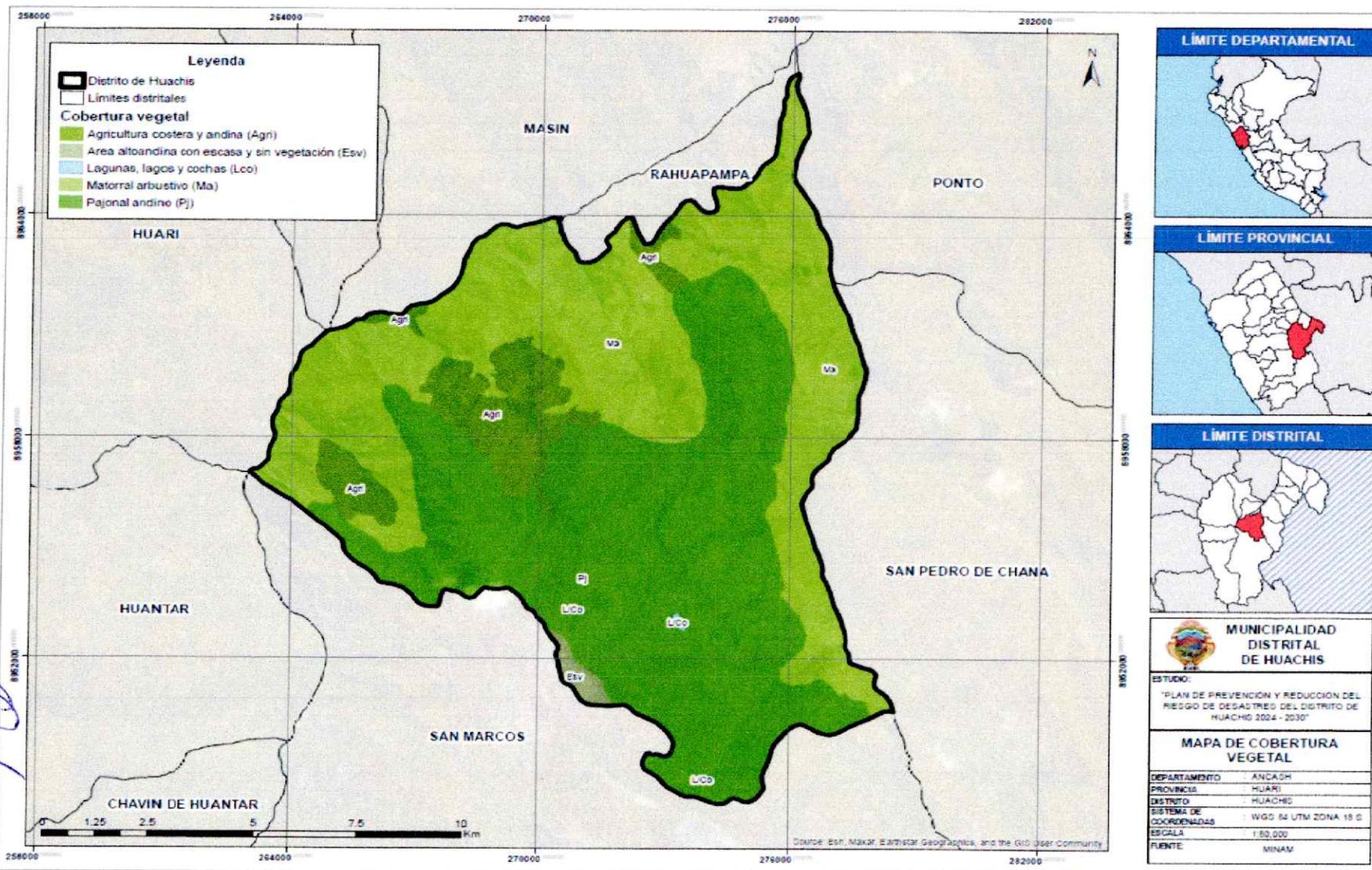


[Signature]
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





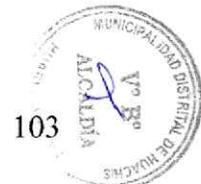
Mapa 21 Cobertura vegetal expuesta a incendios forestales



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
C.I.P.: 75282

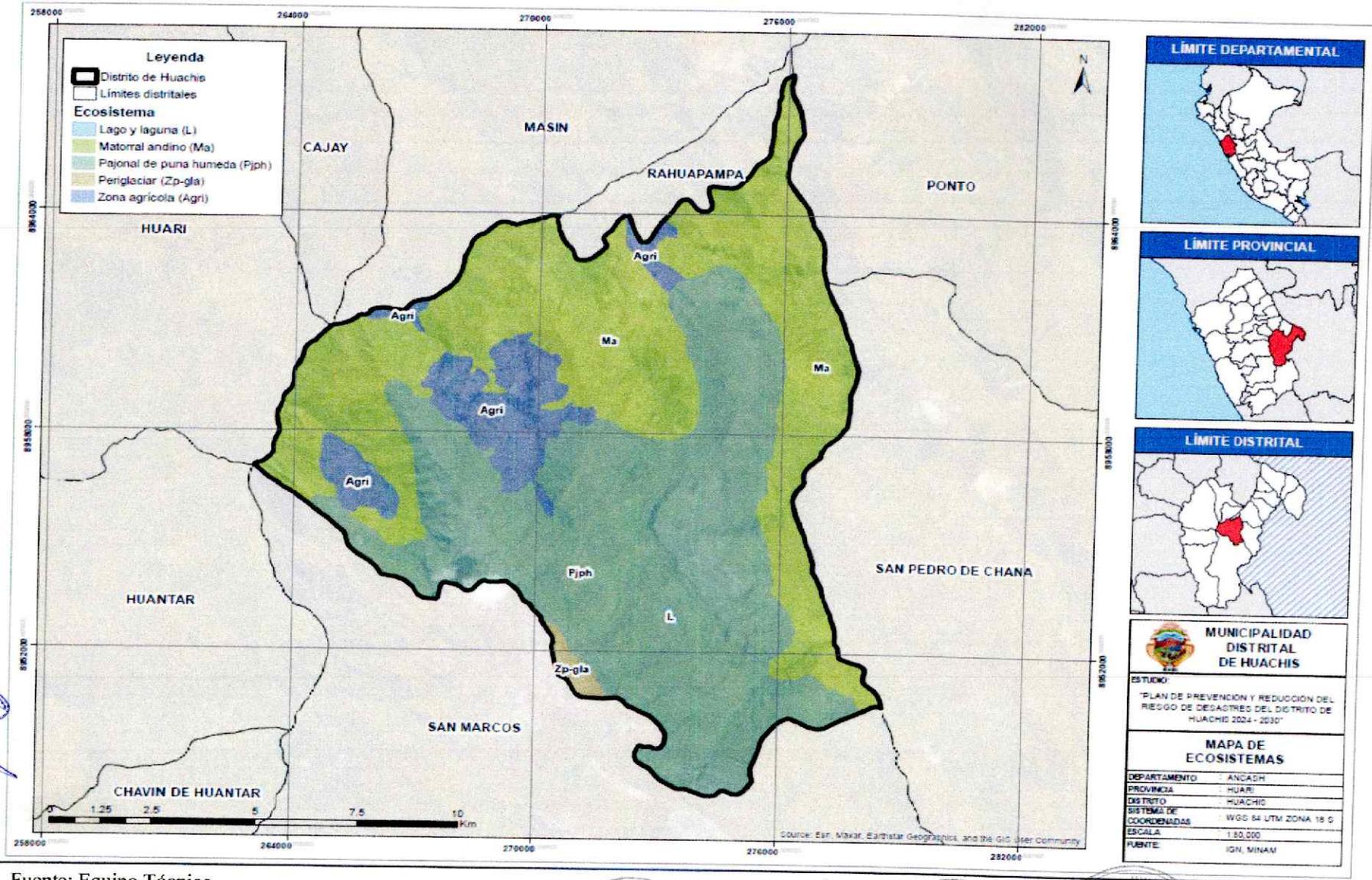
[Handwritten signature]

Fuente: Equipo Técnico



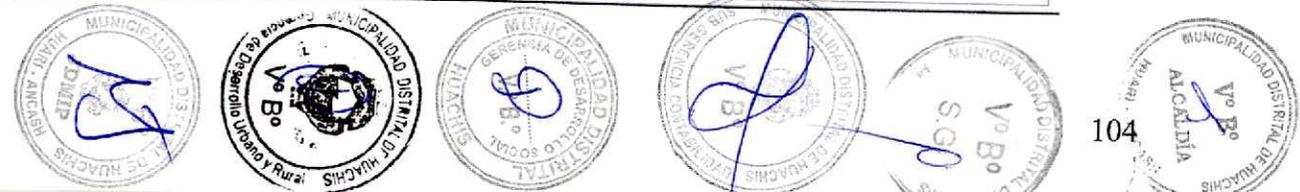


Mapa 22 Ecosistemas expuestos a incendios forestales



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 75282

Fuente: Equipo Técnico





2.2.3.3. Análisis de la vulnerabilidad

La vulnerabilidad está definida como la susceptibilidad de la población, la estructura física o las actividades socioeconómicas, de sufrir daños por acción de un peligro o amenaza (D.S. N°048-2011-PCM).

La vulnerabilidad, es analizada tomando en consideración tres factores: la exposición, referida a las decisiones y prácticas que ubican al ser humano y sus medios de vida en la zona de impacto de un peligro; la fragilidad, que son condiciones de desventaja o debilidad relativa del ser humano y sus medios de vida frente a un peligro; y la resiliencia, que es el nivel de asimilación o capacidad de recuperación del ser humano y sus medios de vida frente a la ocurrencia de un peligro.

Figura 4 Factores de la vulnerabilidad



Fuente: CENEPRED

En la Tabla N° 50, se presenta el análisis de la vulnerabilidad de manera cualitativa.

Tabla 50 Análisis de la vulnerabilidad por movimientos en masa

Dimensión		Exposición	Fragilidad	Resiliencia
Análisis de la vulnerabilidad	Social	<ul style="list-style-type: none"> La mayor parte de la población está expuesta debido que han construido sus viviendas en zonas de topografía accidentada, pendiente mayores a 45° y susceptibles a movimientos en masa. Pobladores de 0 – 5 años y mayores de 60 años. 	<ul style="list-style-type: none"> El distrito de Huachis está considerado como pobre nivel 3 (INEI 2018, mapa de pobreza monetaria). Baja calidad de los materiales usados en la construcción de los canales de irrigación y viviendas 	<ul style="list-style-type: none"> La población tiene escasa participación en charlas o simulacros relacionados a gestión de riesgos de desastres. Poca capacitación en temas de cuidado y conservación del ambiente
	Económico	<ul style="list-style-type: none"> La construcción de las viviendas de la población es de construcción de adobe y está cerca de las zonas críticas 	<ul style="list-style-type: none"> La mayoría de las viviendas de la población es de construcción de adobe, material noble. 	<ul style="list-style-type: none"> No se ha realizado obras de infraestructura para la protección de la

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 78282



Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> identificados y susceptibles a movimientos en masa Hay cobertura agrícola a movimientos en masa Pobladores de 0 – 5 años y mayores de 60 años. 	<ul style="list-style-type: none"> Bajos ingresos económicos Baja calidad de los materiales usados en la construcción de los canales de irrigación y viviendas Perdida de áreas agrícolas 	<p>población y sus medios de vida</p> <ul style="list-style-type: none"> Poca capacitación en temas de cuidado y conservación del ambiente
	<ul style="list-style-type: none"> Hay registros de incendios forestales, las cuales destruyen la cobertura vegetal, áreas agrícolas, entra otros. Pobladores de 0 – 5 años y mayores de 60 años. 	<ul style="list-style-type: none"> Los incendios forestales destruyen el ecosistema, la cobertura vegetal Bajos ingresos económicos Pérdida de canales de irrigación Perdida de áreas agrícolas 	<ul style="list-style-type: none"> No se ha realizado proyectos de forestación y reforestación para la estabilización de los suelos y el cuidado ambiental. Se tiene pocas charlas de sensibilización sobre manejo de residuos solidos Poca capacitación en temas de cuidado y conservación del ambiente

Fuente: Equipo Técnico

Tabla 51 Análisis de la vulnerabilidad a inundación

Dimensión		Exposición	Fragilidad	Resiliencia
Análisis de la vulnerabilidad	Social	<ul style="list-style-type: none"> La mayor parte de la población está expuesta debido que han construido sus viviendas en zonas de tipografía accidentada, pendiente menores a 5° y susceptibles a movimientos en masa Pobladores de 0 – 5 años y mayores de 60 años. 	<ul style="list-style-type: none"> El distrito de Huachis está considerado como pobre nivel 3 (INEI 2018, mapa de pobreza monetaria). Baja calidad de los materiales usados en la construcción de los canales de irrigación y viviendas 	<ul style="list-style-type: none"> La población tiene poca participación en charlas o simulacros relacionados a gestión de riesgos de desastres. Poca capacitación en temas de cuidado y conservación del ambiente
	Económico	<p>La construcción de las viviendas de la población es de construcción de adobe y está cerca de las zonas críticas identificados y susceptibles a movimientos en masa</p> <p>Hay cobertura agrícola a movimientos en masa</p> <ul style="list-style-type: none"> Pobladores de 0 – 5 años y mayores de 60 años. 	<ul style="list-style-type: none"> La mayoría de las viviendas de la población es de construcción de adobe, material noble. Bajos ingresos económicos Baja calidad de los materiales usados en la construcción de los canales de irrigación y viviendas Perdida de áreas agrícolas 	<ul style="list-style-type: none"> No se ha realizado obras de infraestructura para la protección de la población y sus medios de vida Poca capacitación en temas de cuidado y conservación del ambiente
	Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> Hay registros de incendios forestales, las cuales destruyen la cobertura vegetal, áreas agrícolas, entra otros. 	<ul style="list-style-type: none"> Los incendios forestales destruyen el ecosistema, la cobertura vegetal Bajos ingresos económicos 	<ul style="list-style-type: none"> No se ha realizado proyectos de forestación y reforestación para la estabilización de los


 Ing. Diaz Pedilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 78282



	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pobladores de 0 – 5 años y mayores de 60 años. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pérdida de canales de irrigación ▪ Pérdida de áreas agrícolas 	<p>suelos y el cuidado ambiental.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Se tiene pocas charlas de sensibilización sobre manejo de residuos sólidos ▪ Poca capacitación en temas de cuidado y conservación del ambiente
--	--	--	---

Fuente: Equipo Técnico

2.2.3.3.1. Mapa de vulnerabilidad ante incendios forestales

De acuerdo al informe emitido por el CENEPRED (2019), sobre “ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES DE ANCASH”, la vulnerabilidad ante incendios forestales ha sido determinada de acuerdo a la información obtenida de medios de vida y patrimonio forestal, áreas protegidas y ecosistemas frágiles, ya que estas áreas priorizadas son las que presentan mayor exposición a este tipo de peligro.

a. Vulnerabilidad a incendios forestales

En cuanto a la dimensión ambiental, de acuerdo al escenario de riesgo elaborado por el CENEPRED (2019), ante incendios forestales, la cobertura vegetal se encuentra expuesta principalmente a una vulnerabilidad muy alta (pajonal andino, 48.176%) y alta (matorral arbustivo, 41.910%), a continuación, se muestra mayor detalle en la siguiente tabla.

Tabla 52 Nivel de vulnerabilidad de la cobertura vegetal en el distrito de Huachis ante incendios forestales

Cobertura Vegetal	Símbolo	Área (Km ²)	%	Nivel de vulnerabilidad
Pajonal andino	Pj	73.297	48.176%	Muy Alto
Matorral arbustivo	Ma	0.063	0.042%	Muy Alto
Lagunas, lagos y cochas	L/Co	0.053	0.035%	Muy Alto
Área altoandina con escasa y sin vegetación	Esv	0.003	0.002%	Muy Alto
Agricultura costera y andina	Agri	0.032	0.021%	Muy Alto
Pajonal andino	Pj	0.061	0.040%	Alto
Matorral arbustivo	Ma	63.763	41.910%	Alto
Agricultura costera y andina	Agri	0.076	0.050%	Alto
Pajonal andino	Pj	0.029	0.019%	Medio
Matorral arbustivo	Ma	0.075	0.049%	Medio
Agricultura costera y andina	Agri	13.431	8.828%	Medio


Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



Pajonal andino	Pj	0.005	0.003%	Bajo
Lagunas, lagos y cochas	L/Co	0.065	0.043%	Bajo
Área altoandina con escasa y sin vegetación	Esv	1.191	0.783%	Bajo
TOTAL		152.145	100%	

Fuente: Equipo Técnico

Por otro lado, los ecosistemas más vulnerables ante incendios forestales se tratan del Pajonal de puna húmeda y el Matorral andino, expuesto a un nivel de vulnerabilidad muy alto (48.212%) y alto (41.914%), respectivamente.

Tabla 53 Nivel de vulnerabilidad de los ecosistemas en el distrito de Huachis ante incendios forestales

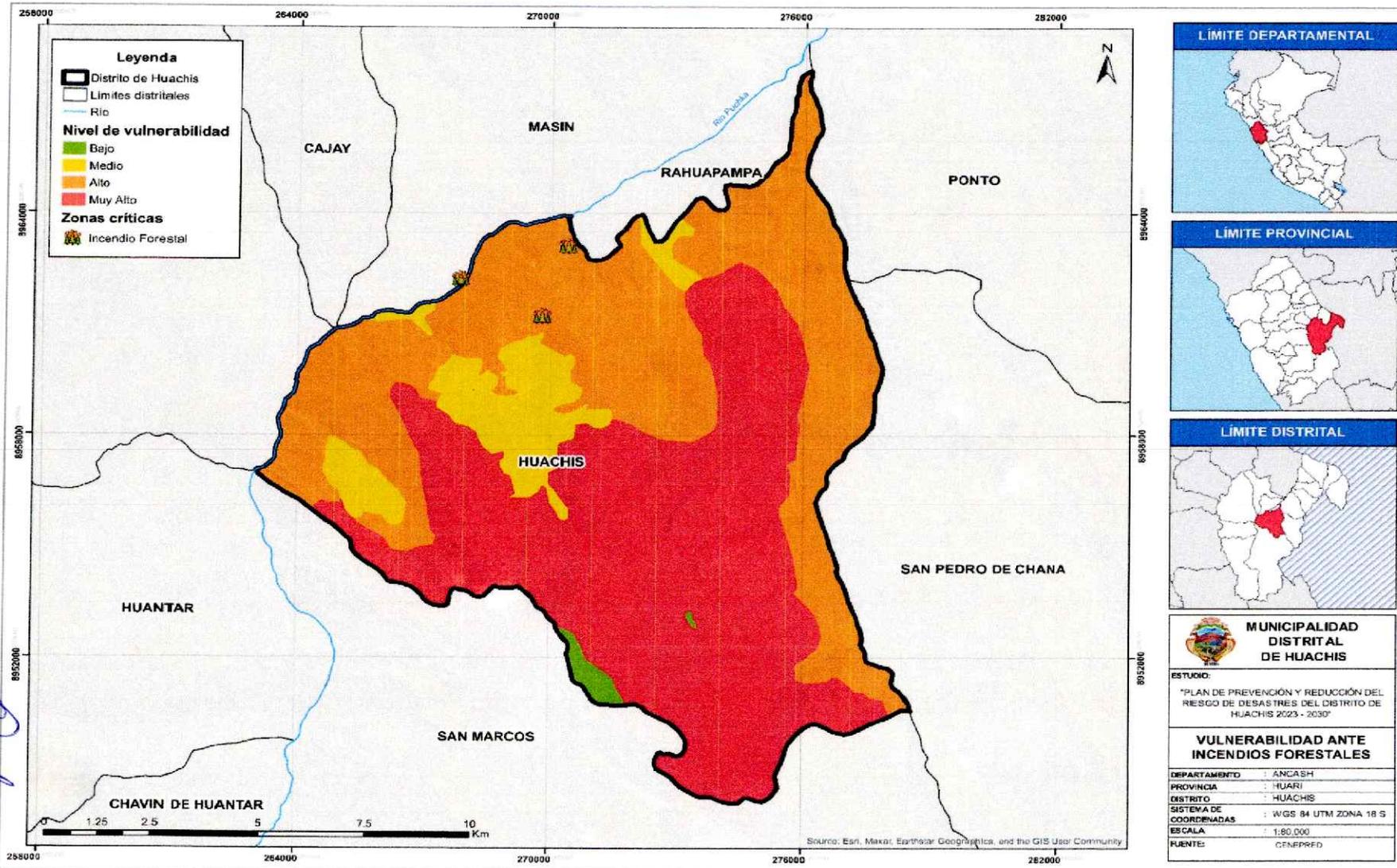
Ecosistema	Símbolo	Área (Km ²)	%	Nivel de vulnerabilidad
Zona agrícola	Agri	0.029	0.019%	Muy Alto
Zona periglaciario y glaciario	Zp-gla	0.003	0.002%	Muy Alto
Pajonal de puna húmeda	Pjph	73.352	48.212%	Muy Alto
Matorral andino	Ma	0.061	0.040%	Muy Alto
Lago y laguna	L	0.004	0.003%	Muy Alto
Zona agrícola	Agri	0.071	0.047%	Alto
Pajonal de puna húmeda	Pjph	0.059	0.039%	Alto
Matorral andino	Ma	63.770	41.914%	Alto
Zona agrícola	Agri	13.437	8.832%	Medio
Pajonal de puna húmeda	Pjph	0.028	0.018%	Medio
Matorral andino	Ma	0.071	0.046%	Medio
Zona periglaciario y glaciario	Zp-gla	1.191	0.782%	Bajo
Pajonal de puna húmeda	Pjph	0.005	0.003%	Bajo
Lago y laguna	L	0.065	0.043%	Bajo
TOTAL		152.145	100%	

Fuente: Equipo Técnico

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 78262



Mapa 23 Vulnerabilidad ante incendios forestales



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282

Fuente: Equipo Técnico





2.2.3.4. Niveles de riesgo

Del análisis de niveles de susceptibilidad, elementos expuestos y la vulnerabilidad ante los diferentes peligros, se obtuvo los siguientes niveles de riesgo para movimientos en masa, inundaciones e incendios forestales.

a. Movimientos en masa

A partir del análisis territorial, podemos decir que los niveles de riesgo a los que se ve expuesto el distrito de Huachis son principalmente a un nivel de riesgo medio y muy alto, como se describe a continuación:

Tabla 54 Nivel de riesgo ante movimientos en masa en el distrito

Nivel de riesgo	Área (Km ²)	%
Bajo	4.714	3.10%
Medio	60.844	39.99%
Alto	6.738	4.43%
Muy alto	79.85	52.48%
TOTAL	152.145	100.00%

Fuente: Equipo Técnico

Por otro lado, podemos observar que 04 centros poblados del distrito de Huachis se encuentran expuestos ante un nivel de riesgo alto y 35 centros poblados a un nivel de riesgo muy alto.



[Handwritten signature]

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



Tabla 55 Nivel de riesgo de los centros poblados por movimientos en masa

Nombre del centro poblado	Longitud	Latitud	Población		Viviendas		Nivel de riesgo
			Población total	Suma	Viviendas ocupadas totales	Suma	
Brahuain	-77.04973	-9.48887	5	129	2	35	Alto
Ichic Ango	-77.07934	-9.46822	1		1		Alto
Soledad de Tambo	-77.10012	-9.42409	92		25		Alto
Llanquish	-77.07485	-9.39752	31		7		Alto
Ticti	-77.03443	-9.48813	26	2493	6	735	Muy Alto
San Cristóbal de Tambo	-77.03665	-9.48642	59		17		Muy Alto
Taulli	-77.04668	-9.48191	7		5		Muy Alto
Allpachaca	-77.05653	-9.47382	8		2		Muy Alto
Tambillos	-77.07808	-9.45457	2		1		Muy Alto
Ranracancha	-77.07316	-9.44151	4		2		Muy Alto
San Antonio De Potrero	-77.13275	-9.42902	180		54		Muy Alto
Yacupashtac	-77.06901	-9.42304	19		5		Muy Alto
Quichuas	-77.14926	-9.42174	144		39		Muy Alto
Quishuar	-77.06809	-9.41677	99		29		Muy Alto
Gantu Pata	-77.0704	-9.41593	5		3		Muy Alto
San Francisco de Yanapoto	-77.11217	-9.41545	103		36		Muy Alto
Goyrumsha	-77.10551	-9.41531	4		3		Muy Alto
Yuncan	-77.11016	-9.41433	18		7		Muy Alto
Cruz Jircan	-77.11172	-9.41286	11		3		Muy Alto
Yerbabuena	-77.1132	-9.41178	13		5		Muy Alto
Jauyac	-77.02898	-9.41102	15	7	Muy Alto		
Canchanac	-77.11625	-9.41071	11	3	Muy Alto		
Huachis	-77.10006	-9.40998	946	242	Muy Alto		
Quilloc	-77.07331	-9.40917	36	13	Muy Alto		
Quitaquero	-77.03409	-9.40894	10	2	Muy Alto		

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282





Ancatana	-77.11005	-9.4083	38	14	Muy Alto
Queroragra	-77.06187	-9.40776	9	4	Muy Alto
Castillo	-77.11454	-9.4066	207	67	Muy Alto
Partuna	-77.11682	-9.4063	2	1	Muy Alto
Chincho	-77.07664	-9.40486	10	4	Muy Alto
Carash Grande	-77.08468	-9.39958	1	1	Muy Alto
Carash Chico	-77.08662	-9.39554	14	5	Muy Alto
Cutan	-77.09621	-9.39101	15	4	Muy Alto
Muchcas	-77.12322	-9.39	5	1	Muy Alto
Caballo Armanan	-77.07319	-9.38894	38	11	Muy Alto
Matec	-77.09983	-9.38337	36	14	Muy Alto
Chupan	-77.05517	-9.37643	366	115	Muy Alto
Quecas	-77.07638	-9.37633	2	1	Muy Alto
Canchas	-77.07343	-9.374	30	9	Muy Alto

Fuente: Equipo Técnico

En cuanto a los establecimientos de salud que se encuentran dentro del distrito, los cuales son 02, estos se encuentran ante un nivel de riesgo muy alto, ante la posible ocurrencia de movimientos en masa.

Tabla 56 Nivel de riesgo ante movimientos en masa por establecimiento de salud

Tipo	Clasificación	Establecimiento de salud	Categoría	Latitud	Longitud	Altitud	Nivel de riesgo
Establecimiento de salud sin internamiento	Puestos de salud o Postas de salud	Puesto de Salud Huachis	I-2	-9.405903	-77.098014	3300	Muy alto
Establecimiento de salud sin internamiento	Puestos de salud o Postas de salud	Puesto de Salud Chupan	I-1	-9.373144	-77.053762	3540	Muy alto

Fuente: Equipo Técnico


 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





En relación a las instituciones educativas del distrito, las cuales son un total de 23, 01 de ellas se encuentra expuesto ante un nivel de riesgo alto ante la posible ocurrencia de movimientos en masa y 19 de ellas a un nivel muy alto.

Tabla 57 Nivel de riesgo ante movimientos en masa por instituciones educativas

Nombre de I.E.	Centro Poblado	Nivel / Modalidad	Alumnos		Docentes		Nivel de riesgo
			Total	Suma	Total	Suma	
86861	Soledad de Tambo	Primaria	4	4	1	1	Alto
86424	Caballo Armanan	Primaria	1	627	1	66	Muy alto
339	Castillo	Inicial - Jardín	7		1		Muy alto
86356	Albert Einstein Koch	Primaria	41		3		Muy alto
412	Chupan	Inicial - Jardín	27		2		Muy alto
86355	Chupan	Primaria	49		4		Muy alto
San Cristóbal	Chupan	Secundaria	37		8		Muy alto
378	Huachis	Inicial - Jardín	52		3		Muy alto
86354	Sarita Colonia	Primaria	122		10		Muy alto
Juan Velasco Alvarado	Huachis	Secundaria	144		19		Muy alto
San Idelfonso	Huachis	Técnico Productiva - CETPRO	55		3		Muy alto
86421	Matec	Primaria	2		1		Muy alto
2677	Quichuas	Inicial - Jardín	8		1		Muy alto
86845	Quichuas	Primaria	7		1		Muy alto
86423	Quilloc	Primaria	10		1		Muy alto
383	Quishuar	Inicial - Jardín	10		1		Muy alto
86991	Quishuar	Primaria	21		3		Muy alto
638	San Antonio de Potrero	Inicial - Jardín	8		1		Muy alto
86798	San Antonio de Potrero	Primaria	18		2		Muy alto





86422	San Francisco	Primaria	8	1	Muy alto
-------	---------------	----------	---	---	----------

Fuente: Equipo Técnico

En cuanto a las vías vecinales que atraviesan el distrito se ven expuestas ante el riesgo de ocurrencia de movimientos en masa se aprecia lo siguiente:

Tabla 58 Nivel de riesgo ante movimientos en masa por vías vecinales

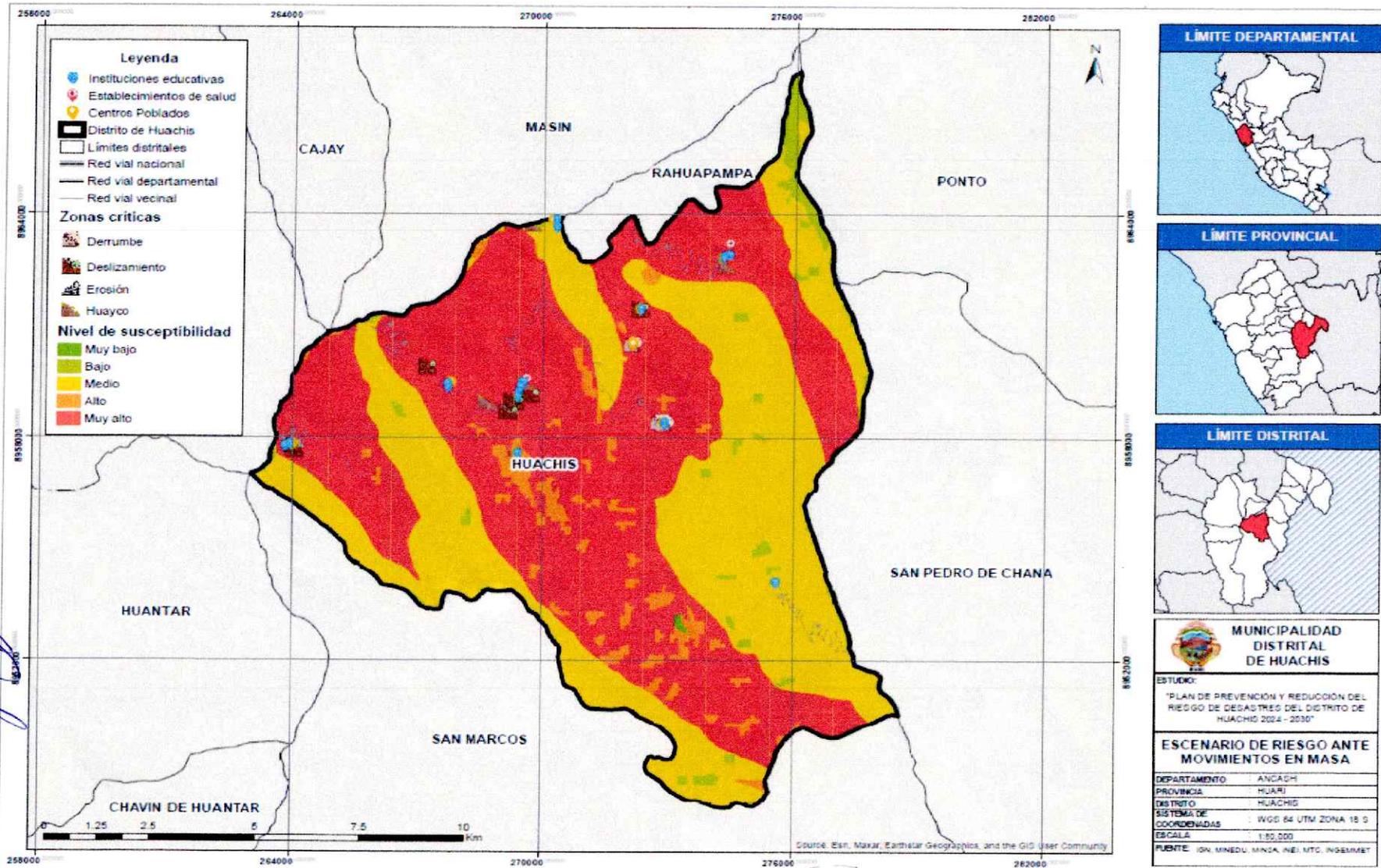
Código de ruta	Trayecto	Ancho	Jerarquía	Superficie	Longitud		Nivel de riesgo
					Longitud (Km)	Suma	
AN-709	Emp. PE-14A (Pte. Patay) - Castillo - Huachis - Carash - Quillo - Quishuar.	3.50 a 4.50m	Red vial vecinal	Trocha	0.142	0.142	Alto
AN-710	Emp. AN-709 - San Francisco de Yanapoto.	a 3.50m	Red vial vecinal	Trocha	2.398	39.389	Muy alto
AN-708	Emp. PE-14A (Rahuapampa) - Chupan.	4.50 a 5.50m	Red vial vecinal	Trocha	9.154		Muy alto
AN-709	Emp. PE-14A (Pte. Patay) - Castillo - Huachis - Carash - Quillo - Quishuar.	3.50 a 4.50m	Red vial vecinal	Trocha	21.135		Muy alto
AN-711	Emp. PE-14A - Quichuas - San Antonio de Potrero.	3.50 a 4.50m	Red vial vecinal	Trocha	6.702		Muy alto

Fuente: Equipo Técnico


Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76202



Mapa 24 Escenario de riesgo ante movimientos en masa



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
C.P. 76282

Fuente: Equipo Técnico





a. Inundaciones

A partir del análisis territorial, podemos decir que los niveles de riesgo a los que se ve expuesto el distrito de Huachis son como se describe a continuación:

Tabla 59 Nivel de riesgo ante inundación fluvial del distrito de Huachis

Nivel de riesgo	Área (Km ²)	%
Bajo	146.062	96.00%
Medio	4.984	3.28%
Alto	0.729	0.48%
Muy alto	0.37	0.24%
TOTAL	152.145	100.00%

Fuente: Equipo Técnico

A partir de la tabla anterior, podemos decir que la mayor parte del distrito se ve expuesta a un nivel bajo, sin embargo, la zona de mayor interés se trata de los márgenes del río Puchka, donde se encuentran la mayor parte de los niveles medio, alto y muy alto y donde también se encuentran ubicados algunos centros poblados como veremos más adelante.

En este sentido, podemos observar que 02 centros poblados se encuentran expuestos ante un nivel alto de riesgo ante inundaciones y 01 centros poblado a riesgo muy alto.


Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



Tabla 60 Nivel de riesgo de los centros poblados por inundaciones

Nombre del centro poblado	Longitud	Latitud	Población		Viviendas		Nivel de riesgo
			Población total	Suma	Viviendas ocupadas totales	Suma	
Brahuain	-77.04973	-9.488867	5	36	2	9	Medio
Llanquish	-77.0749	-9.39752	31		7		
Muchcas	-77.12322	-9.39	5	238	1	73	Alto
Huariamazga	-77.0923	-9.36728	233		72		
Patay	-77.13192	-9.390367	19	19	11	11	Muy Alto

Fuente: Equipo Técnico

En relación a las instituciones educativas que se encuentran en análisis, las cuales son un total de 23, 02 de ellas se encuentran expuestas a un nivel de riesgo alto

Tabla 61 Nivel de riesgo ante inundación fluvial por institución educativa del distrito de Huachis

n	Centro Poblado	Nivel / Modalidad	Alumnos		Docentes		Nivel de riesgo
			Total	Suma	Total	Suma	
86925	Huariamazga	Primaria	43	62	3	5	Alto
687	Huarimazga	Inicial - Jardín	19		2		

Fuente: Equipo Técnico

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 75222





En cuanto a las vías vecinales que atraviesan el distrito se observa lo siguiente:

Tabla 62 Nivel de riesgo ante inundación fluvial por red vial vecinal del distrito de Huachis

Código de ruta	Trayecto	Ancho	Jerarquía	Superficie	Longitud		Nivel de riesgo
					Longitud (Km)	Suma	
R	Emp. PE-14A (Masin) - Huarimasga	3.50 a 4.50m	Red vial vecinal	Trocha	0.392	0.392	Alto
AN-709	Emp. PE-14A (Pte. Patay) - Castillo - Huachis - Carash - Quillo - Quishuar.	3.50 a 4.50m	Red vial vecinal	Trocha	0.016	0.016	Muy alto

Fuente: Equipo Técnico

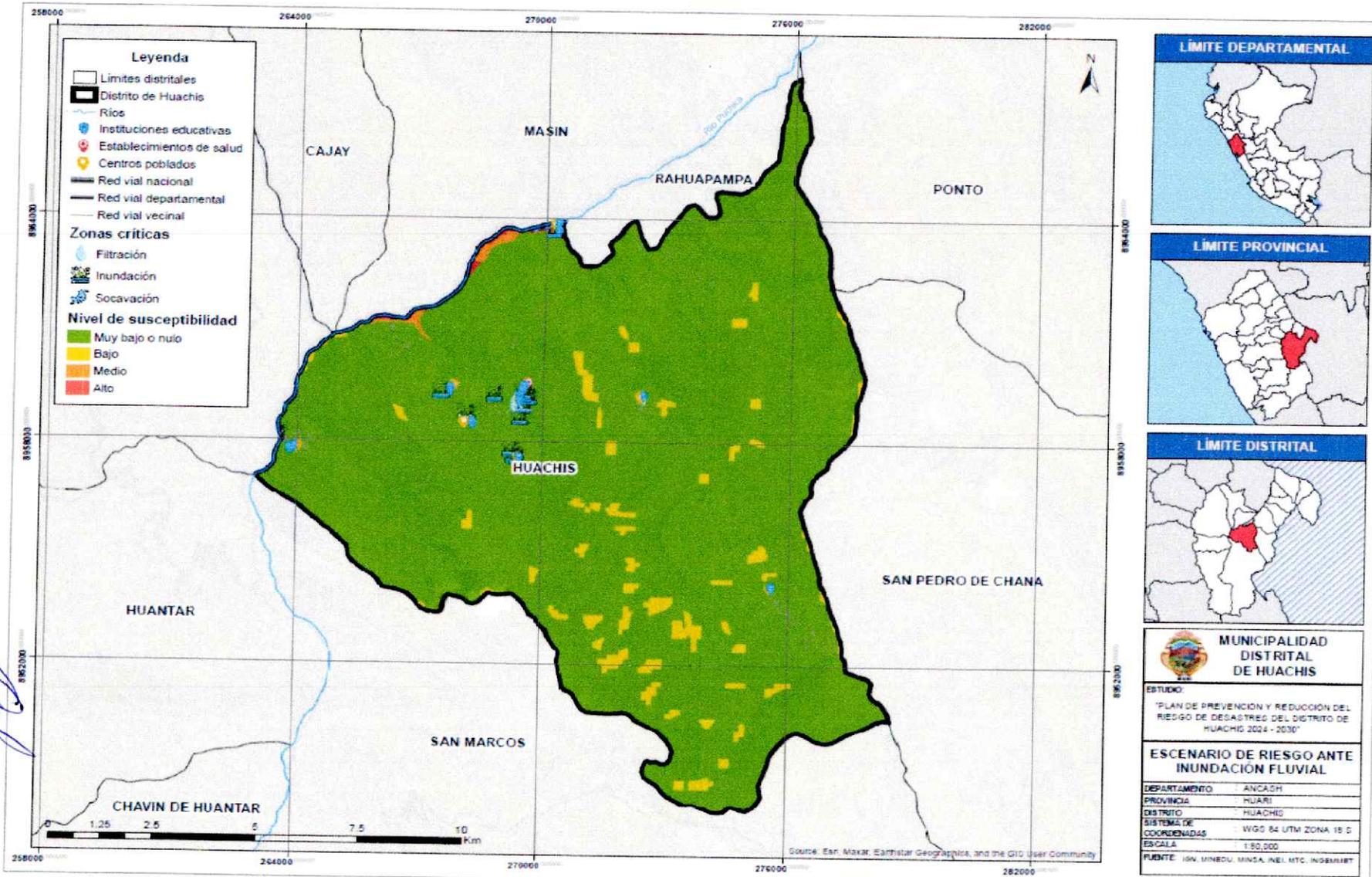
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
C.P. 79262





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUACHIS 2024 – 2030

Mapa 25 Escenario de riesgo ante inundación fluvial



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 75282

Fuente: Equipo Técnico





a. Incendios forestales

A partir del análisis territorial y de acuerdo al mapa de riesgo realizado por el CENEPRED para la región Ancash, en el informe titulado Escenarios de Riesgo por Incendios Forestales publicado en noviembre de 2019, se puede observar que gran porcentaje del distrito se encuentra expuesto a un nivel de riesgo entre alto y muy alto.

Los niveles de riesgo que presenta el distrito de Huachis son como sigue a continuación:

Tabla 63 Nivel de riesgo ante incendios forestales del distrito de Huachis

Nivel de riesgo	Área (Km ²)	%
Bajo	1.263	0.83%
Medio	13.579	8.93%
Alto	63.914	42.01%
Muy alto	73.39	48.24%
Total	152.145	100.00%

Fuente: Equipo Técnico

Por otro lado, podemos observar que 16 centros poblados (51% de la población y 49% de las viviendas) se encuentran expuestos ante un nivel medio de riesgo ante incendios forestales, 25 centros poblados a un nivel alto (43% de la población y 44% de las viviendas) y los 10 centros poblados restante (6% de la población y 6% de las viviendas).

En cuanto a la cobertura vegetal, los niveles de riesgo a los que se ven expuestos ante incendios forestales son como se muestra en la siguiente tabla, siendo el pajonal andino y el matorral arbustivo los que más se verían afectados, pues se encuentran expuestos a un nivel muy alto y alto.

Tabla 64 Nivel de riesgo ante incendios forestales por cobertura vegetal del distrito de Huachis

Cobertura Vegetal	Símbolo	Área (Km ²)	Nivel de riesgo
Agricultura costera y andina	Agri	0.103	Alto
Lagunas, lagos y cochas	L/Co	0.026	Alto
Matorral arbustivo	Ma	63.664	Alto
Pajonal andino	Pj	0.121	Alto
Agricultura costera y andina	Agri	0.039	Muy Alto
Área altoandina con escasa y sin vegetación	Esv	0.01	Muy Alto

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



Lagunas, lagos y cochas	L/Co	0.008	Muy Alto
Matorral arbustivo	Ma	0.121	Muy Alto
Pajonal andino	Pj	73.211	Muy Alto

Fuente: Equipo Técnico

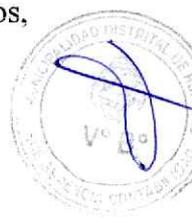
En cuanto a los ecosistemas, los niveles de riesgo a los que se ven expuestos ante incendios forestales son como se muestra en la siguiente tabla, siendo el pajonal de puna húmeda y el matorral andino los que más se verían afectados, pues se encuentran expuestos a un nivel muy alto y alto, respectivamente.

Tabla 65 Nivel de riesgo ante incendios forestales por ecosistemas del distrito de Huachis

Ecosistema	Símbolo	Área (Km ²)	Nivel de riesgo
Zona periglacial y glaciar	Zp-gla	0.010	Muy Alto
Zona agrícola	Agri	0.038	Muy Alto
Pajonal de puna húmeda	Pjph	73.218	Muy Alto
Matorral andino	Ma	0.120	Muy Alto
Lago y laguna	L	0.004	Muy Alto
Zona agrícola	Agri	0.101	Alto
Pajonal de puna húmeda	Pjph	0.146	Alto
Matorral andino	Ma	63.666	Alto
Lago y laguna	L	0.001	Alto

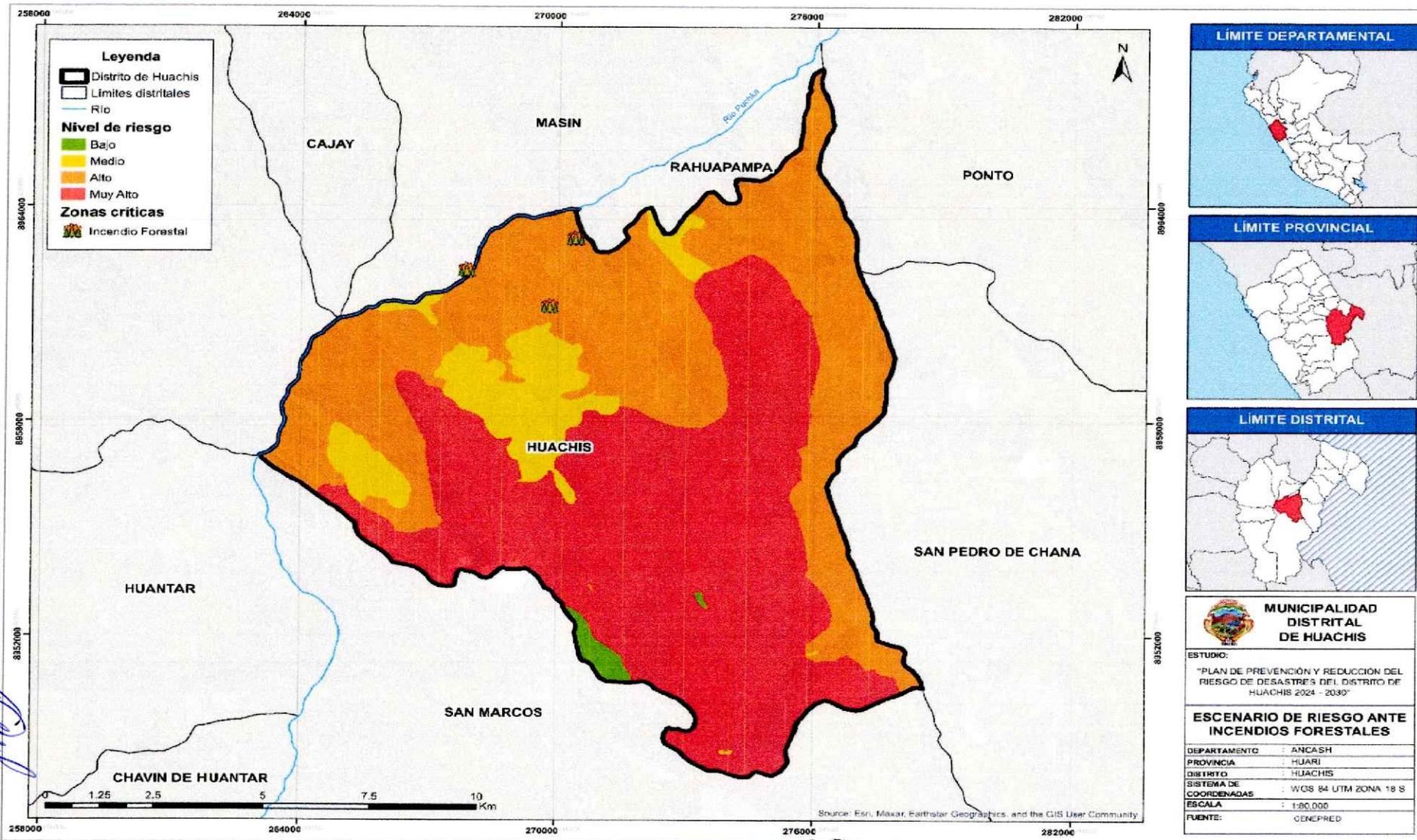
Fuente: Equipo Técnico


 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





Mapa 26 escenario de riesgo ante incendios forestales del distrito de Huachis



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
C.I.P.: 76282

Fuente: Equipo Técnico





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

3.1. Objetivos

3.1.1. Objetivo General

- Prevenir el riesgo y reducir la vulnerabilidad, de la población y medios de vida ante movimiento en masa, inundación e incendio forestal del distrito de Huachis.

3.1.2. Objetivos Específicos

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

3.2. Articulación del Plan

3.2.1. Política Nacional de GRD

Protección de la vida de la población y el patrimonio de las personas y del estado.

3.2.2. Objetivo estratégico del PLANAGERD (2022 – 2030)

“Al 2050 la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio se verá reducida, lo cual se reflejará a través de la reducción del 20 % de pérdidas económicas directas atribuidas a emergencias y desastres en relación con el producto interno bruto; asimismo se espera reducir al 13% el porcentaje de viviendas ubicadas en zonas de muy alta exposición a peligros; al 11.9% de la infraestructura de servicios públicos ubicados en zonas de muy alta exposición al peligro; que el 100% de la población sea atendida ante la ocurrencia de emergencias y desastres, así como los servicios públicos básicos rehabilitados por tipo de evento de nivel de emergencia 4 y 5” (Presidencia del Consejo de Ministros, 2022).

3.2.3. 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.

3.2.4. Articulación a los diferentes niveles de gobierno

Se detalla en la tabla N° 66.


Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



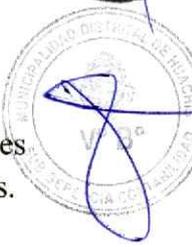
Tabla 66 Articulación del Plan de Prevención y Reducción de Riesgos del distrito de Huachis

POLÍTICAS DE ESTADO - ACUERDO NACIONAL		POLÍTICA NACIONAL DE GRD AL 2050		PLAN NACIONAL EN GRD 2023 - 2030			OBJETIVOS DEL PPRD DEL DISTRITO DE HUACHIS 2024 – 2030.	
Nº32: “GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	Nº 34: ORDENAMIENTO Y GESTIÓN TERRITORIAL	VISIÓN AL 2050	OBJETIVOS DE LA POLÍTICA NACIONAL EN GRD	OBJETIVO NACIONAL DEL PLANAGERD	PROCESOS ESTRATÉGICOS	OBJETIVOS DEL PLANAGERD AL 2030	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS
<p>Promover una política de gestión del riesgo de desastres, con la finalidad de proteger la vida, la salud y la integridad de las personas; así como el patrimonio público y privado, promoviendo y velando por la ubicación de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor seguridad, reduciendo las vulnerabilidades con equidad e inclusión, bajo un enfoque de procesos que comprenda: la estimación y reducción del riesgo, la respuesta ante emergencias y desastres y la reconstrucción. Esta política será implementada por los organismos públicos de todos los niveles de gobierno, con la participación activa de la sociedad civil y la cooperación internacional, promoviendo una cultura de la prevención y contribuyendo directamente en el proceso de desarrollo sostenible a nivel nacional, regional y local.</p>	<p>Impulsar un proceso estratégico, integrado, eficaz y eficiente de ordenamiento y gestión territorial que asegure el desarrollo humano en todo el territorio nacional, en un ambiente de paz. Con este objetivo el Estado: (...) Reducirá la vulnerabilidad de la Población a los riesgos de desastres a través de la identificación de zonas de riesgo urbanas y rurales, la fiscalización y la ejecución de planes de prevención.</p>	<p>Al 2050 la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio, se verá reducida, [...] reducción del 20 % de pérdidas económicas [...], reducir al 13% el porcentaje de viviendas ubicadas en zonas de muy alta exposición a peligros; al 11.9% de la infraestructura de servicios públicos ubicados en zonas de muy alta exposición al peligro; que el 100% de la población sea atendida ante la ocurrencia de emergencias y desastres, así como los servicios públicos básicos por tipo de evento de nivel de emergencia 4 y 5.</p>	<p>OP1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.</p>	<p>Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres</p>	Estimación	<p>OP1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.</p>	<p>Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastre por movimientos en masa e inundaciones en el distrito de Huachis</p>	<p>OE1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad distrital de Huachis.</p>
			<p>OP2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.</p>		Prevenición Reducción	<p>OP2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.</p>		<p>OE 2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Huachis.</p>
			<p>OP3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.</p>		Institucionalidad y cultura de prevención	<p>OP3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.</p>		<p>OE 3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Huachis.</p>

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
C.I.F.: 72282

Fuente: Equipo Técnico





3.3. Estrategias

Los integrantes del GTGRD de la municipalidad distrital de Huachis, implementaran las estrategias de acuerdo a sus roles institucionales que deben cumplir en el marco de la Ley SINAGERD, la Política de GRD al 2050, el PLANAGERD al 2030, entre otros, en cumplimiento de metas y objetivos del PPRRD del distrito de Huachis 2024 – 2030

3.3.1. Roles institucionales

En la tabla N° 67, se detalla los roles que cumplirán las autoridades y entidades involucradas para cumplimiento de metas y objetivos del PPRRD del distrito de Huachis.

Tabla 67 Responsables de implementar las estrategias del PPRRD del distrito de Huachis.

Estrategias	Roles de la Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres
<ul style="list-style-type: none"> Capacitaciones y actualización en temática de GRD Compromiso institucional Convenios y tratados institucionales 	<ul style="list-style-type: none"> Formular y aprobar normas y planes, evaluar, dirigir, organizar, supervisar y ejecutar los procesos de la Gestión de Riesgos de Desastres en el ámbito de su competencia, basados en el marco de la Política Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres y su lineamiento del ente rector, en concordancia con lo establecido en la Ley SINAGERD y su reglamento respectivo. Ejecutar las acciones de los siete procesos de la Gestión de Riesgos de Desastres. Poner en funcionamiento e implementar mecanismos de coordinación y articulación al GTGRD de la municipalidad distrital de Huachis. Fortalecer al ETGRD a través de capacitaciones y actualización de la GRD para el desarrollo de los instrumentos de los procesos de la GRD.

Fuente: Equipo Técnico

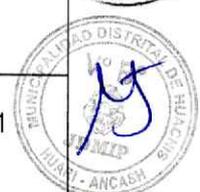
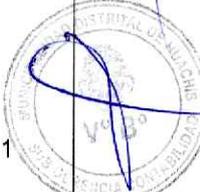
3.3.2. Ejes y prioridades

Se implementarán acciones específicas, para la formulación de acciones y/o medidas para prevenir y reducir el riesgo de desastres en el distrito de Huachis, como de detalla en la tabla N° 68.

Tabla 68 Ejes y prioridades del PPRRD

Política Nacional en Gestión de Riesgos de Desastres al 2050		Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2024 - 2030.		Estrategias del PPRRD	Prioridad	
Objetivos Prioritarios OP:		Objetivos Estratégicos OE:				
OP 1	Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.	OE 1	Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad distrital de Huachis	E1.1	Desarrollar estudios en gestión de riesgo de desastres; identificando el peligro, analizando la vulnerabilidad para el territorio del distrito de Huachis.	1
				E1.2	Tener el acceso al Sistema Nacional de Información en Gestión del Riesgo de Desastres, para coadyuvar a la generación y articulación	1

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



					del conocimiento del riesgo de desastres de manera estandarizada e interoperable de la gestión prospectiva y correctiva en el ámbito territorial del distrito de Huachis.	
				E1.3	El Ministerio de Educación a través de UGEL Huari en coordinación con el Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre y SINAGERD de la municipalidad distrital de Huachis, promoverán la elaboración de materiales educativos que incorporan la gestión del riesgo de desastres.	1
				E1.4	Formular, aprobar y ejecutar los programas de educación comunitaria con enfoque en GRD en las comunidades y centros poblados en el distrito de Huachis.	1
				E1.5	Difundir y promover las buenas prácticas, acciones e iniciativas en GRD en el ámbito territorial del distrito de Huachis.	1
OP 2	Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.	OE 2	Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Huachis.	E2.1	Asignar más funciones específicas a la Unidad de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil	1
				E2.2	Incorporar y/ actualizar en los instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión de riesgo de desastres, considerando el contexto del cambio climático.	1
				E2.3	Realizar proyectos de inversiones para reducir el riesgo de desastres en el ámbito territorial del distrito de Huachis.	1
OP 3	Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.	OE 3	Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Huachis.	E3.1.	Formular, aprobar e implementar mecanismos de coordinación y articulación multisectoriales y multinivel entre las entidades integrantes del SINAGERD para viabilizar el desarrollo y ejecución de	1


 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76292

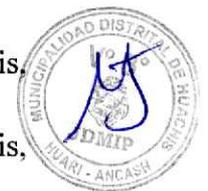


				intervenciones en las zonas riesgo alto y muy alto	
			E3.2	Fortalecer los Grupos de Trabajo y el Equipos Técnicos para la Gestión del Riesgo de Desastres como espacios internos de articulación y coordinación en la municipalidad distrital de Huachis.	1
			E3.3	Implementar espacios para la participación de los representantes del sector privado y sociedad civil en las actividades que se desarrollen en materia de Gestión del Riesgo de Desastres	1

Fuente: Equipo Técnico

3.3.3. Implementación de medidas estructurales

- Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Ejecución del proyecto: "creación de los servicios de protección en riberas del río Puchka ante el peligro de la localidad de Huariamazga del distrito de Huachis, provincia de Huari, departamento de Áncash" con CUI N°: 2471205.
- Descolmatación del río Puchka en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Castillo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Castillo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Creación de canal de concreto en el centro poblado de Castillo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Creación de una defensa ribereña en la localidad de Ayash del distrito de huachis, provincia de Huari, departamento de Áncash
- Mantenimiento de las alcantarillas ubicadas debajo del puente en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Limpieza de la carretera Juchuragra en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash
- Mantenimiento de los canales de drenaje pluvial del sector Chocoragra en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Creación de una zanja de coronación en la cabecera del talud en el sector Jatupatac en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.



- Mejoramiento de los servicios de transitabilidad vial interurbana del puente Quichuas de las localidades Quichuas del distrito de Huachis, provincia de Huari, departamento de Áncash
- Creación de banquetas para el control de deslizamiento en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash
- Creación de un puente carrozable en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Creación de un drenaje transversal tipo alcantarilla para la evacuación de agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Adquisición de una estación meteorológica
- Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Mejoramiento de los servicios de movilidad urbana en el barrio pumas con un drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Creación de una rampa para la entrada del colegio N°86991 en el centro poblado de Quishuar, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Creación de una zanja de coronación en la cabecera del talud en el centro poblado de Quishuar, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Recuperación de la Institución Educativa Inicial N°383 en el centro poblado de Quishuar distrito de Huachis-provincia de Huari, región Áncash.
- Mejoramiento del canal para drenaje pluvial en el centro poblado de Quishuar, distrito de Huachis, provincia de Huari, región Áncash.

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



- Creación de una zanja de coronación para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Soledad de Tambo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Mantenimiento de la carretera en el centro poblado de Soledad de Tambo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Creación de canal de concreto para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Soledad de Tambo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Instalación de canales de coronación y terrazas sucesivas en la carretera Emp. PE-14A (Pte. Patay) – Castillo – Huachis – Carash – Quillo – Quishuar en el sector Castillo coordenadas UTM 267241.59 E – 8959890.24 N, distrito de Huachis, provincia de Huari, región Ancash.

3.3.4. Implementación de medidas no estructurales

- Evaluación de riesgo ante inundación en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Evaluación de riesgo ante flujo de lodos en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Fortalecimiento de capacidades en temas de incendio forestal en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Reforestación en la cabecera del deslizamiento en el centro poblado de Castillo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Evaluación de riesgo ante flujo de lodos en el sector Jatupatac en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Quichuas, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Quichuas, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Evaluación de riesgo ante flujo de lodos en el centro poblado de Chupan, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Fortalecimiento de capacidades en temas de incendio forestal en el centro poblado de Chupan, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Brindar ayuda humanitaria a los pobladores afectados por las lluvias intensas al centro poblado de Quilloc, distrito de Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Evaluación de riesgo ante inundación en el centro poblado de San Francisco de Yanapoto, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
- Elaborar una evaluación de riesgo por deslizamiento en el caserío de Caballo Armanan distrito de Huachis, provincia de Huari, región Ancash.


ing. Díaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



3.4. Programación

La programación de acciones es fundamental para establecer tiempos de ejecución y planificar metas, indicadores y responsables para en un futuro poder monitorear y evaluar el avance y la efectividad de la implementación del presente documento.

3.4.1. Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables

Las acciones, metas, indicadores y responsables que ayudarán al seguimiento y ejecución de las actividades y proyectos en el presente plan, se detallan a continuación en la tabla N° 69.




Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 75282



Tabla 69 Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables para el cumplimiento del PPRRD del distrito de Huachis.

Objetivo Estratégico OE01: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad distrital de Huachis.					
Acciones, programas y/o proyectos	Prioridad	Eje en GRD	Meta estimada	Indicador	Responsable
Evaluación de riesgo ante inundación en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	1	Prospectivo	01 informe evaluación de riesgos	01 informe evaluación de riesgos	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre
Evaluación de riesgo ante flujo de lodos en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	1	Prospectivo	01 informe evaluación de riesgos	01 informe evaluación de riesgos	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre
Evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	1	Prospectivo	01 informe evaluación de riesgos	01 informe evaluación de riesgos	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre
Evaluación de riesgo ante flujo de lodos en el sector Jatupatac en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	1	Prospectivo	01 informe evaluación de riesgos	01 informe evaluación de riesgos	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre
Evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Quichuas, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	1	Prospectivo	01 informe evaluación de riesgos	01 informe evaluación de riesgos	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre
Evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Quichuas, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	1	Prospectivo	01 informe evaluación de riesgos	01 informe evaluación de riesgos	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre
Evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	1	Prospectivo	01 informe evaluación de riesgos	01 informe evaluación de riesgos	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre
Evaluación de riesgo ante flujo de lodos en el centro poblado de Chupan, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	1	Prospectivo	01 informe evaluación de riesgos	01 informe evaluación de riesgos	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre
Evaluación de riesgo ante inundación en el centro poblado de San Francisco de Yanapoto, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	1	Prospectivo	01 informe evaluación de riesgos	01 informe evaluación de riesgos	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre


 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





Elaborar una evaluación de riesgo por deslizamiento en el caserío de Caballo Armanan distrito de Huachis, provincia de Huari, región Ancash.	1	Prospectivo	01 informe evaluación de riesgos	01 informe evaluación de riesgos	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre
Suscribir convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas para la elaboración de informes de peligros de geodinámica externa. (ANA, IGP, INGEMMET, SENAMHI).	1	Prospectivo	04 convenios firmados	04 convenios firmados	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre
Capacitación sobre uso y manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres - SIGRID al GTGRD	1	Prospectivo	01 capacitación de SIGRID realizados	01 capacitación de SIGRID realizados	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre
Capacitación sobre uso y manejo del SIGRID COLLECT al GTGRD.	1	Prospectivo	01 capacitación de SIGRID realizados	01 capacitación de SIGRID realizados	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre
La UGEL Huari en coordinación y cooperación con el Gerente de Gestión del Riesgo de Desastre y SINAGERD de la municipalidad distrital de Huachis, elaborarán y difundirán materiales educativos que incorporan la Gestión del Riesgo de Desastres.	1	Prospectivo	04 charlas de sensibilización realizadas	04 charlas de sensibilización realizadas	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre
Elaborar el Plan de Educación Comunitaria	1	Prospectivo	01 plan de educación comunitario realizado	01 plan de educación comunitario realizado	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre
Implementar y difundir campañas, charlas de sensibilización y concientización a la población expuesta de a zonas de riesgos alto y muy alto.	1	Prospectivo	04 charlas de sensibilización realizadas	04 charlas de sensibilización realizadas	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre
Objetivo Estratégico OE 2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Huachis.					
Acciones, programas y/o proyectos	Prioridad	Eje en GRD	Meta estimada	Indicador	Responsable
Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Ancash.	1	Correctivo	01 PIP anuales	Nº 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal.

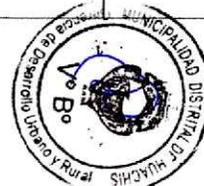
Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





					<ul style="list-style-type: none"> •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Ejecución del proyecto: "creación de los servicios de protección en riberas del río Puchka ante el peligro de la localidad de Huariamazga del distrito de Huachis, provincia de Huari, departamento de Áncash" con cui: 2471205.</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Descolmatación del río Puchka en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76292





					<ul style="list-style-type: none"> •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Castillo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Castillo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Creación de canal de concreto en el centro poblado de Castillo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP 76202



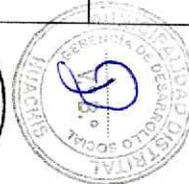


<p style="text-align: right;">Ing. Diaz Padilla Luis Franciscó INGENIERO CIVIL CIP: 76232</p> 					<ul style="list-style-type: none"> •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Creación de una defensa ribereña en la localidad de Ayash del distrito de huachis, provincia de Huari, departamento de Áncash</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Mantenimiento de las alcantarillas ubicadas debajo del puente en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local





					<ul style="list-style-type: none"> •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Limpieza de la carretera Juchuragra en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash</p> <p>ing. Díaz Padilla Luis Francisco INGENIERO CIVIL CIP: 179282</p> 	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Mantenimiento de los canales de drenaje pluvial del sector Chocoragra en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto





<p>Creación de una zanja de coronación en la cabecera del talud en el sector Jatupatac en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Mejoramiento de los servicios de transitabilidad vial interurbana del puente Quichuas de las localidades Quichuas del distrito de Huachis, provincia de Huari, departamento de Áncash</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Creación de banquetas para el control de deslizamiento en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal.

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 75262





					<ul style="list-style-type: none"> •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Creación de un puente carrozable en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p> <p>Ing. Diaz Padilla Luis Francisca INGENIERO CIVIL CIP: 76222</p> 	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Creación de un drenaje transversal tipo alcantarilla para la evacuación de agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas





					<ul style="list-style-type: none"> •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Adquisición de una estación meteorológica</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
C.P. 78302





<p>pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>					<ul style="list-style-type: none"> •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	•N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 78282





					<ul style="list-style-type: none"> •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
Mejoramiento de los servicios de movilidad urbana en el barrio pumas con un drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 D.P. 76282





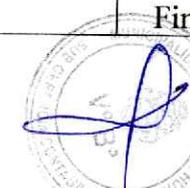
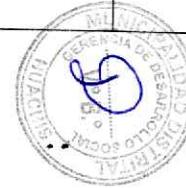
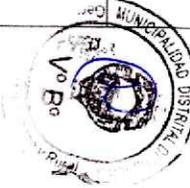
<p>Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	<p>1</p>	<p>Correctivo</p>	<p>01 PIP anuales</p>	<p>Nº 01 PIP programado</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	<p>1</p>	<p>Correctivo</p>	<p>01 PIP anuales</p>	<p>Nº 01 PIP programado</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	<p>1</p>	<p>Correctivo</p>	<p>01 PIP anuales</p>	<p>Nº 01 PIP programado</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal.

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 75282





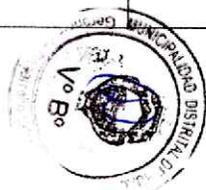
					<ul style="list-style-type: none"> •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Creación de una rampa para la entrada del colegio N°86991 en el centro poblado de Quishuar, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p> <p style="text-align: right;">  Ing. Diaz Padilla Luis Francisco INGENIERO CIVIL CIP: 76282 </p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Creación de una zanja de coronación en la cabecera del talud en el centro poblado de Quishuar, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas





					<ul style="list-style-type: none"> •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Recuperación de la Institución Educativa Inicial N°383 en el centro poblado de Quishuar distrito de Huachis-provincia de huari, región Áncash.</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Mejoramiento del canal de drenaje pluvial en el centro poblado de Quishuar, distrito de Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Creación de una zanja de coronación para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 75232





<p>pluviales en el centro poblado de Soledad de Tambo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>					<ul style="list-style-type: none"> •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Mantenimiento de la carretera en el centro poblado de Soledad de Tambo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Creación de canal de concreto para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Soledad de Tambo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local

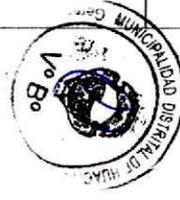
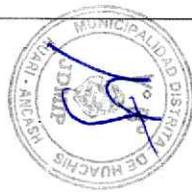
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 C.P.: 76282





					<ul style="list-style-type: none"> •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Instalación de canales de coronación y terrazas sucesivas en la carretera Emp. PE-14A (Pte. Patay) – Castillo – Huachis – Carash – Quillo – Quishuar en el sector Castillo coordinadas UTM 267241.59 E – 8959890.24 N, distrito de Huachis, provincia de Huari, región Ancash.</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Fortalecimiento de capacidades en temas de incendio forestal en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Ancash.</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
C.R.N. 76202





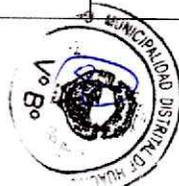
<p>Reforestación en la cabecera del deslizamiento en el centro poblado de Castillo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	<p>1</p>	<p>Correctivo</p>	<p>01 PIP anuales</p>	<p>N° 01 PIP programado</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Brindar ayuda humanitaria a los pobladores afectados por las lluvias intensas, centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	<p>1</p>	<p>Correctivo</p>	<p>01 PIP anuales</p>	<p>N° 01 PIP programado</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Fortalecimiento de capacidades en temas de incendio forestal en el centro poblado de Chupan, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	<p>1</p>	<p>Correctivo</p>	<p>01 PIP anuales</p>	<p>N° 01 PIP programado</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal.

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 C.P.: 76282





<p style="text-align: center;">Ing. Diaz Padilla Luis Francisco INGENIERO CIVIL CIP: 75282</p> 					<ul style="list-style-type: none"> •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Brindar ayuda humanitaria a los pobladores afectados por las lluvias intensas al centro poblado de Quilloc, distrito de Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas •Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto
<p>Brindar ayuda humanitaria a los pobladores afectados por las lluvias intensas en el centro poblado de Soledad de Tambo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	1	Correctivo	01 PIP anuales	N° 01 PIP programado	<ul style="list-style-type: none"> •Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. •Gerencia Municipal. •Sub Gerencia de Infraestructura, y Desarrollo Local •Sub Gerencia de Administración y Finanzas





Objetivo Prioritario OP3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Huachis.					
Acciones, programas y/o proyectos	Prioridad	Eje en GRD	Meta estimada	Indicador	Responsable
Realizar convenios de coordinación y articulación multisectoriales y multinivel con las entidades del SINAGERD para la ejecución y financiamientos de PIPs para las zonas de riesgo alto y muy alto	1	Prospectivo	04 convenios firmados	04 convenios firmados	<ul style="list-style-type: none"> • Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. ▪ Gerencia Municipal ▪ Sub Gerencia de Asesoría Legal
Fortalecimiento de capacidades en GRD al Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgos de Desastres	1	Prospectivo	01 fortalecimiento de capacidades realizado al GTGRD	01 fortalecimiento de capacidades realizado al GTGRD	<ul style="list-style-type: none"> • Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. ▪ Gerencia Municipal ▪ Sub Gerencia de Asesoría Legal
Charlas, capacitaciones y difusiones de la información de los estudios de GRD	1	Prospectivo	04 difusiones realizados	04 difusiones realizados	<ul style="list-style-type: none"> • Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre. ▪ Gerencia Municipal ▪ Sub Gerencia de Asesoría Legal

Fuente: Equipo Técnico.

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 78282





3.4.2. Programación de inversiones

Para lograr el cumplimiento del objetivo las actividades y proyectos del presente plan será ejecutado del 2024 al 2030, con la finalidad de optimizar los recursos públicos/privados, con la finalidad de cumplir las metas propuestas ya mencionadas, se elabora la programación de inversiones.

Las actividades y proyectos que incluye el presente plan tienen una distribución anual que ayude a fortalecer la gestión del riesgo de desastres, disminuir la vulnerabilidad, de reducir el riesgo identificado, de forma progresiva, a fin de involucrar a todas las instituciones públicas y privadas dentro del territorio de la municipalidad distrital de Huachis.

Tabla 70 Programación de inversiones del PPRRD de la municipalidad distrital de Huachis

Objetivo Estratégico OEP 01: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad distrital de Huachis.									
Acciones, programas y/o proyectos	Fuentes de financiamiento	Programación							Presupuesto estimado S/.
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Realizar informes de evaluaciones de riesgos	<ul style="list-style-type: none"> PP 0068 Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 20,000.00
Evaluación de riesgo ante flujos de lodos en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> PP 0068 Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 20,000.00
Evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> PP 0068 Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 20,000.00
Evaluación de riesgo ante flujo de lodos en el sector Jatupatac en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> PP 0068 Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 18,000.00
Evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Quichuas, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> PP 0068 Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 10,000.00

Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
C.I.F.: 762892

[Handwritten signature]





Evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Quichuas, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 18,000.00
Evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 20,000.00
Evaluación de riesgo ante flujo de lodos en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 20,000.00
Evaluación de riesgo ante inundación en el centro poblado de San Francisco de Yanapoto, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 20,000.00
Elaborar una evaluación de riesgo por deslizamiento en el caserío de Caballo Armanan distrito de Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 40,000.00
Suscribir convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas para la elaboración de informes de peligros de geodinámica externa. (ANA, IGP, INGEMMET, SENAMHI).	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 35,000.00
Capacitación sobre uso y manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres - SIGRID al GTGRD	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 3,000.00
Capacitación sobre uso y manejo del SIGRID COLLECT al GTGRD.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 1,000.00
La UGEL Huari en coordinación y cooperación con el Subgerente de Gestión del Riesgo de Desastre y SINAGERD de la municipalidad distrital de Huachis, elaborarán y difundirán materiales educativos que incorporan la Gestión del Riesgo de Desastres.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 3,000.00
Elaborar el Plan de Educación Comunitaria en gestión prospectiva y correctiva.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 9,000.00

Caduf
 Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76292



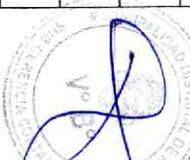


Implementar y difundir campañas, charlas de sensibilización y concientización a la población expuesta de a zonas de riesgos alto y muy alto.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 2,000.00
--	---	---	---	---	---	---	---	---	--------------

Objetivo Estratégico OE 02: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Huachis.

Acciones, programas y/o proyectos	Fuentes de financiamiento	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Presupuesto estimado S/.
Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 150,000.00
Ejecución del proyecto: "creación de los servicios de protección en riberas del río Puchka ante el peligro de la localidad de Huariamazga del distrito de Huachis - provincia de Huari - departamento de Áncash" con cui: 2471205.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 4,675,631.51
Descolmatación del río Puchka en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 500,000.00
Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Castillo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 500,000.00
Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 500,000.00

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





Castillo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> •Fondo de Compensación Regional (FONCOR) •Fondes y otros 								
Creación de una zanja de coronación en el centro poblado de Castillo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> •PP 0068 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 500,000.00
Creación de una defensa ribereña en la localidad de Ayash del distrito de Huachis - provincia de Huari - departamento de Áncash	<ul style="list-style-type: none"> •PP 0068 •Canon, sobre canon y regalía minera •Fondo de Compensación Regional (FONCOR) •Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 4,000,000.00
Mantenimiento de las alcantarillas ubicadas debajo del puente en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> •PP 0068 •Canon, sobre canon y regalía minera •Fondo de Compensación Regional (FONCOR) •Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 300,000.00
Limpieza de la carretera Juchuragra en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash	<ul style="list-style-type: none"> •PP 0068 •Canon, sobre canon y regalía minera •Fondo de Compensación Regional (FONCOR) •Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 500,000.00
Mantenimiento de los canales de drenaje pluvial del sector Chocoragra en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> •PP 0068 •Canon, sobre canon y regalía minera •Fondo de Compensación Regional (FONCOR) •Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 300,000.00
Creación de una zanja de coronación en la cabecera del talud en el sector Jatupatac en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> •PP 0068 •Canon, sobre canon y regalía minera •Fondo de Compensación Regional (FONCOR) •Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 500,000.00

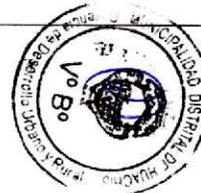

Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





Mejoramiento de los servicios de transitividad vial interurbana del puente quichuas de las localidades Quichuas del distrito de Huachis, provincia de Huari, departamento de Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 3,000,000.00
Creación de banquetas para el control de deslizamiento en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 500,000.00
Creación de un puente carrozable en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 1,000,000.00
Creación de un drenaje transversal tipo alcantarilla para la evacuación de agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 300,000.00
Adquisición de una estación meteorológica.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 700,000.00
Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 100,000.00
Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 100,000.00


Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	• Fondes y otros								
Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	• PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros	X	X	X	X	X	X	X	S/ 100,000.00
Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	• PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros	X	X	X	X	X	X	X	S/ 100,000.00
Mejoramiento de los servicios de movilidad urbana en el barrio pumas con un drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	• PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros	X	X	X	X	X	X	X	S/ 700,000.00
Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	• PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros	X	X	X	X	X	X	X	S/ 100,000.00
Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	• PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros	X	X	X	X	X	X	X	S/ 100,000.00
Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	• PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros	X	X	X	X	X	X	X	S/ 100,000.00


Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
C.I.P: 76282





Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> •Fondes y otros •PP 0068 •Canon, sobrecanon y regalía minera •Fondo de Compensación Regional (FONCOR) •Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 300,000.00
Creación de una rampa para la entrada del colegio 86991 en el centro poblado de Quishuar, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> •PP 0068 •Canon, sobrecanon y regalía minera •Fondo de Compensación Regional (FONCOR) •Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 50,000.00
Creación de una zanja de coronación en la cabecera del talud en el centro poblado de Quishuar, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> •PP 0068 •Canon, sobrecanon y regalía minera •Fondo de Compensación Regional (FONCOR) •Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 100,000.00
Instalación de canales de coronación y terrazas sucesivas en la carretera Emp. PE-14A (Pte. Patay) – Castillo – Huachis – Carash – Quillo – Quishuar en el sector Castillo coordenadas UTM 267241.59 E – 8959890.24 N, distrito de Huachis, provincia de Huari, región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> •PP 0068 •Canon, sobrecanon y regalía minera •Fondo de Compensación Regional (FONCOR) •Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 800,000.00
Recuperación de la institución educativa inicial n°383 en el centro poblado de Quishuar distrito de Huachis-provincia de Huari-region Áncash	<ul style="list-style-type: none"> •PP 0068 •Canon, sobrecanon y regalía minera •Fondo de Compensación Regional (FONCOR) •Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 1,500,000.00
Mejoramiento del canal de drenaje pluvial en el centro poblado de Quishuar distrito de Huachis, provincia de Huari, region Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> •PP 0068 •Canon, sobrecanon y regalía minera •Fondo de Compensación Regional (FONCOR) 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 800,000.00

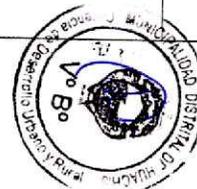

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





Creación de una zanja de coronación para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Soledad de Tambo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • Fondes y otros • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 150,000.00
Mantenimiento de la carretera en el centro poblado de Soledad de Tambo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 1,000,000.00
Creación de canal de concreto para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Soledad de Tambo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 1,200,000.00
Fortalecimiento de capacidades en temas de incendio forestal en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 5,000.00
Reforestación en la cabecera del deslizamiento en el centro poblado de castillo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 50,000.00
Brindar ayuda humanitaria a los pobladores afectados por las lluvias intensas, centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 50,000.00


Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





Fortalecimiento de capacidades en temas de incendio forestal en el centro poblado de Chupan, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 5,000.00
Brindar ayuda humanitaria a los pobladores afectados por las lluvias intensas en el centro poblado de Quishuar, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 50,000.00
Brindar ayuda humanitaria a los pobladores afectados por las lluvias intensas en el centro poblado de Soledad de Tambo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 50,000.00

Objetivo Prioritario OP 03: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Huachis.

Acciones, programas y/o proyectos	Fuentes de financiamiento	Programación							Presupuesto estimado S/.
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Realizar convenios de coordinación y articulación multisectoriales y multinivel con las entidades del SINAGERD para la ejecución y financiamientos de PIPs para las zonas de riesgo alto y muy alto	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 3,000.00
Fortalecimiento de capacidades en GRD al Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgos de Desastres	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 3,000.00
Charlas, capacitaciones y difusiones de la información de los estudios de GRD	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 2,500.00

Fuente: Equipo Técnico

Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 79282





CAPITULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – PPRRD

La municipalidad distrital de Huachis en coordinación con el Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgo de Desastres y presidido por la Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres, tiene la responsabilidad de implementar el PPRRD del distrito de Huachis 2024 – 2030; mediante acciones para enfrentar los principales peligros identificados. El Plan prioriza la intervención sobre aspectos fundamentales como la incorporación de la GRD en los procesos de planificación, conocimiento del riesgo a través de estudios, priorización de proyectos para mitigarlos y el fortalecimiento de capacidades de Prevención de la población.

Esta fase comprende dos pasos importantes donde como primer paso viene a ser la institucionalización de la propuesta y la segunda es la asignación de los recursos necesarios para llevar a cabo los programas, proyectos y actividades indicadas en el presente PPRRD.

La ejecución del plan conlleva necesariamente la celebración de Convenios con los Gobiernos Locales y entidades públicas de la jurisdicción, en donde se precisen los compromisos, las tareas a ejecutar y la movilización de recursos que se propone realizar según la tabla de programación de inversiones. En algunos casos se deberá elaborar un plan de acción conjunto entre las partes involucradas con el fin de coordinar acciones.

4.1. Financiamiento

Los recursos financieros para la implementación del Plan provienen de las siguientes fuentes:

- a) Programa Presupuestal 0068 sobre Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres.
- b) Canon, sobrecanon y regalía minera
- c) Fondo de Compensación Regional (FONCOR)
- d) Fondo de Intervenciones ante la Ocurrencia de Desastres Naturales – FONDES.
- e) Canon, sobrecanon y regalía minera (Gobierno Regional de Ancash y Gobierno Local (Provincia)).
- f) Lograr acuerdos de cooperación en GRD con la empresa privada.
- g) Gestionar ante otras instancias como los Ministerios, Universidades, entre otros.


Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



4.2. Seguimiento y Monitoreo

Los indicadores y planteamientos del PPRRD municipalidad distrital de Huachis 2024 2030, se presenta en la matriz de la tabla N° 69, que permitirá medir el avance de los mencionados indicadores para su implementación.

Para el seguimiento del PPRRD se realizará la recolección y análisis sistemático de datos de los indicadores específicos de las acciones, actividades y proyectos para la prevención y reducción del riesgo de desastres, a fin de controlar el cumplimiento de la ejecución correcta del PPRRD y proporcionar información sobre el avance y el logro de las metas en relación con lo planificado. La municipalidad distrital de Huachis realizará el seguimiento de manera anual a través de la Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y SINAGERD.



4.3. Evaluación

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) 2024 - 2030, será materia de evaluación por parte de la Gerencia Municipal y el Grupo de Trabajo del GRD. La evaluación nos permitirá analizar los logros obtenidos en función de los objetivos propuestos en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD), extraer experiencias y lecciones importantes, que permitirá retroalimentar el Plan para su mejora continua.




Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

- Los movimientos en masa, inundación pluvial e incendios forestales, son los peligros más recurrentes identificados y recurrentes en el distrito de Huachis.
- la población y sus medios de vida son vulnerabilidad a los movimientos en masa, inundación e incendios forestales.

RECOMENDACIONES

- Realizar los convenios interinstitucionales con las instituciones técnico-científicos para realizar los informes técnicos y/o estudios más detallados de los peligros más recurrentes.
- Implementar las medidas estructurales y no estructurales consideradas en el presente plan con el propósito de proteger a la población y sus medios de vida.
- Se recomienda realizar convenios interinstitucionales con el INGEMMET, IGP, ANA, INAIGEM, entre otros para el estudio técnico de peligros naturales.
- Realizar los informes de evaluaciones de riesgos recomendadas en el presente plan (ficha de actividades).
- Priorizar y ejecutar las medidas estructurales que se detallan en el presente plan (fichas de proyectos).
- Realizar y/o actualizar la Inclusión de la GRD en los instrumentos de gestión de la municipalidad (ROF, MOF, entre otros).




Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



ANEXOS

Anexo N°1: Fuentes de información

ANA Autoridad Nacional del Agua. (2023). *Observatorio del Agua a Nivel Nacional*.

<https://snirh.ana.gob.pe/ObservatorioSNIRH/>

CENEPRED. (2016). *Guía metodológica para elaborar el plan de prevención y reducción de riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno*.

IGN Instituto Geográfico Nacional. (2023). *Infraestructura nacional de información geoespacial fundamental del Perú*. <https://www.idep.gob.pe/>

INEI Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2017). *Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas*.

<https://censos2017.inei.gob.pe/pubinei/index.asp>

INGEMMET Instituto Geológico Minero y Metalúrgico. (n.d.). *GEOCATMIN*. <https://ingemmet-peru.maps.arcgis.com/home/index.html>

MIDIS Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social. (2023). *Red Informa*.

<http://sdv.midis.gob.pe/RedInforma/Reporte/Reporte/18>

MINAGRI, M. de D. A. y R. (2023). *SICAR*. <http://georural.minagri.gob.pe/sicar/>

MINAM Ministerio del Ambiente. (n.d.). *Plataforma de Información Territorial Ambiental*.

<https://geoservidor.minam.gob.pe/>

MINEDU Ministerio de Educación. (2023). *Mapa de Escuelas*.

<http://sigmed.minedu.gob.pe/mapaeducativo/>

Ministerio de Economía y Finanzas (MEF). (2023). *Transparencia Económica del Perú*.

<https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx>




Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



MINSA Ministerio de Salud. (2023). *Sistema geoespacial para las redes integradas de salud.*

<https://geominsa.minsa.gob.pe/geominsaportal/apps/webappviewer/index.html?id=7358ce1c142846e2bc5df45964303bcd>



MTC Ministerio de Transportes y Comunicaciones. (2021). *Mapas Viales.*

https://portal.mtc.gob.pe/transportes/caminos/normas_carreteras/mapas_viales.html



Municipalidad Distrital de Huachis. (2023). *Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastre.*

ONPE Oficina Nacional de Procesos Electorales. (2022). *Elecciones Regionales y Municipales.*

<https://resultadoshistorico.onpe.gob.pe/ERM2022/>



PCM Presidencia del Consejo de ministros. (2003). *Mapa de Clasificación de provincias según niveles de peligrosidad.*

SENAMHI Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú. (2021). *Infraestructura*

de Datos Espaciales del SENAMHI. <https://idesep.senamhi.gob.pe/portalidesep/>

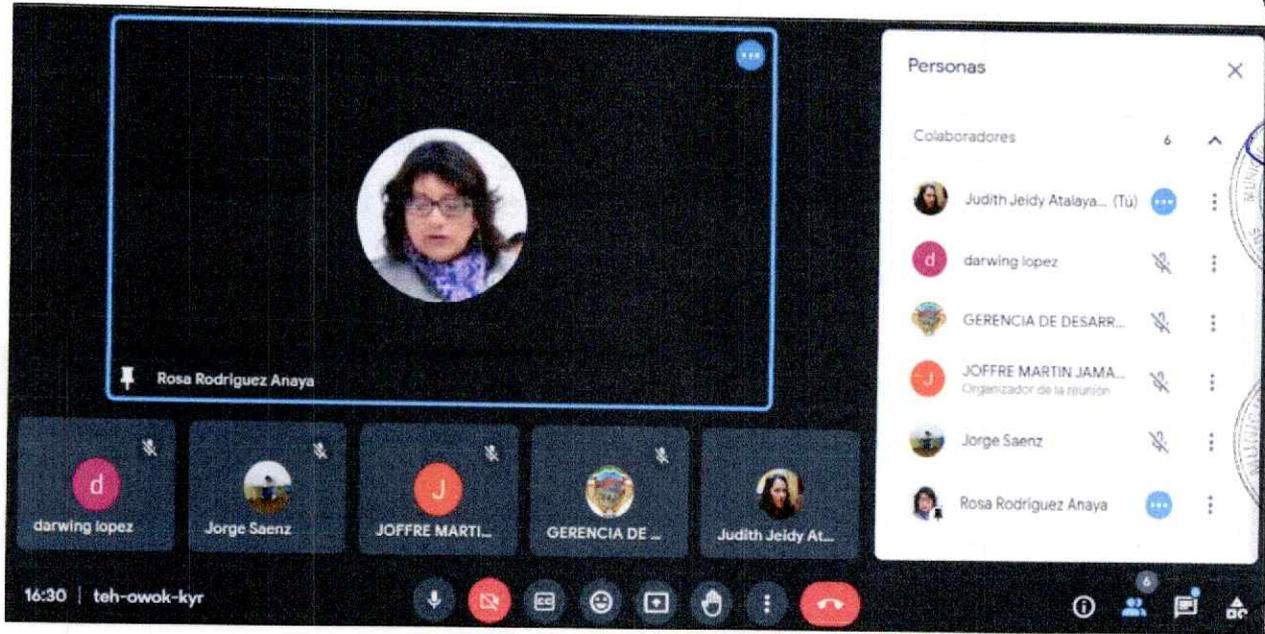



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 76282

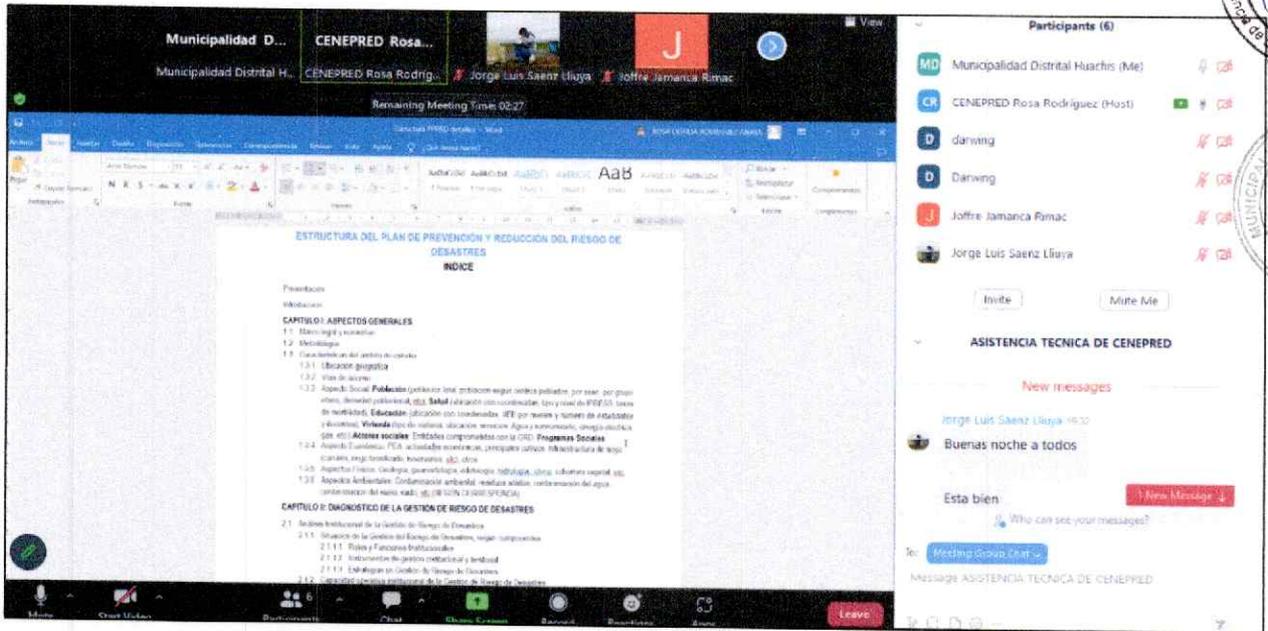


Anexo N°2: Registro fotográfico

Fotografía 3 Asistencia Técnica Fase de Diagnóstico.



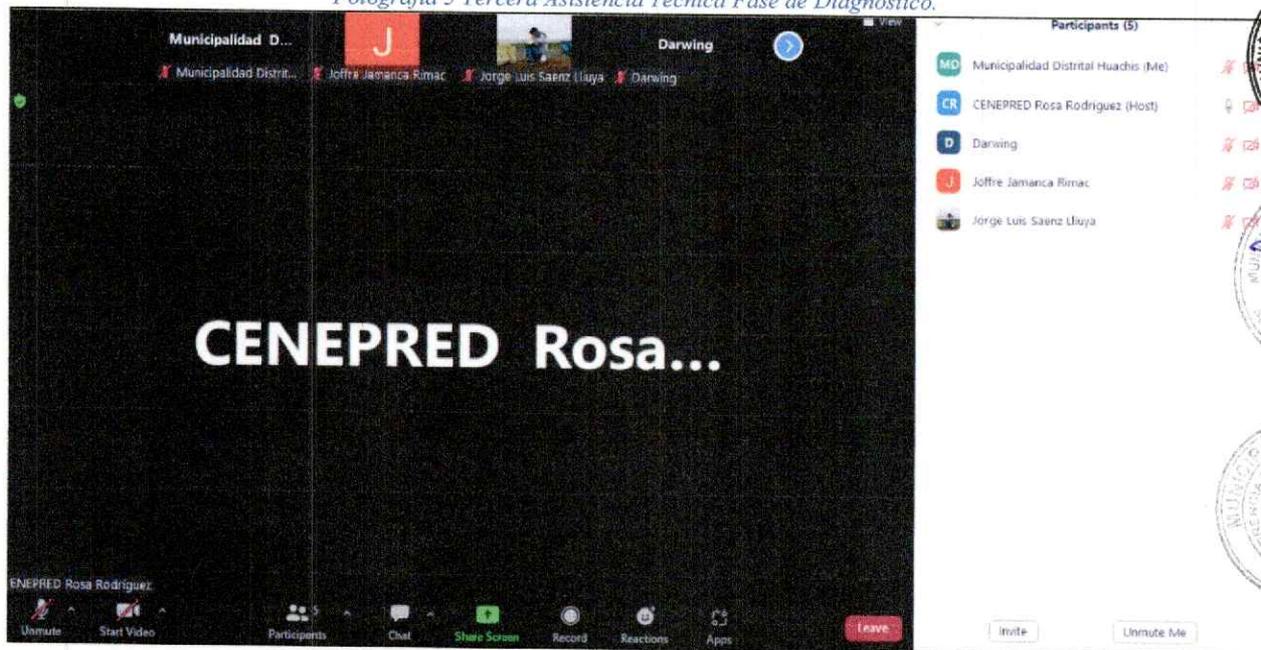
Fotografía 4 Segunda Asistencia Técnica Fase de Diagnóstico.



[Signature]
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



Fotografía 5 Tercera Asistencia Técnica Fase de Diagnóstico.



Fotografía 6 Socialización del PPRD - HUACHIS



[Signature]
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



Anexo N°3: Resolución de conformidad de GT-GRD



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACHIS ALCALDÍA



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 113 -2023-MDHS/A

Huachis, 05 de setiembre del 2023.



VISTO:

El MEMORANDUM N° 1206-2023-MDHS/GM y el INFORME N° 1141-2023-DRBR-GDUR/MDHS, sobre la conformación del equipo técnico para la gestión de riesgo de desastres de la municipalidad distrital de Huachis, y;

CONSIDERANDO:



Que, el Artículo 194° de la Constitución Política del Perú, modificada por la Ley N° 30305 "Ley de Reforma Constitucional", precisa que las Municipalidades provinciales y distritales son órganos de Gobierno Local, que tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, en concordancia con el Artículo II del Título Preliminar de la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades; que prescribe: "Los gobiernos locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia".



Que, el artículo 20° de la Ley N°27972, Ley Orgánica de Municipalidades, establece que: "Son atribuciones del alcalde: (...) 6. Dictar Decretos y Resoluciones de alcaldía, con sujeción a las leyes y ordenanzas. (...). Asimismo, el artículo 43° del citado cuerpo legal señala: "Las resoluciones de alcaldía aprueban y resuelven los asuntos de carácter administrativo.";



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



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



Que, el numeral 11.3 del artículo 11 del Reglamento de la Ley 29664, aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, señala que los gobiernos regionales y gobiernos locales identifican el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción y establecen un plan de gestión correctiva, en el cual se establece medidas de carácter permanente en el contexto del desarrollo e inversión. Para ello cuentan con el apoyo técnico del CENEPRED y de las instituciones competentes.

Que, mediante la Resolución de Alcaldía N° 088-2023-MDHS/A, de fecha 29 de mayo del 2023, se conformó el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huachis, para el cumplimiento de las funciones establecidas en la Ley 29664, Ley de Creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, y su Reglamento aprobado mediante el Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

PLAZA DE ARMAS S/N-HUACHIS-HUARI-ANCASH

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACHIS ALCALDÍA



“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

Que, mediante el Informe N° 17-2023/MDHs/SGGRD/MEAJ, de fecha 31 de agosto del 2023, el Sub Gerente de Gestión del Riesgo y Desastres, solicita la conformación del Equipo Técnico para la Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huachis.

Que, mediante el Memorandum N° 1206-2023-MDHs/GM, de fecha 01 de setiembre, recibido en Secretaría General el 05 de setiembre del 2023, para conformar el Equipo Técnico de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huachis, mediante acto resolutivo de alcaldía.

Estando a lo expuesto y de conformidad a lo dispuesto en el numeral 6 del Artículo 20° y Artículo 43° de la Ley N° 27972 – “Ley Orgánica de Municipalidades”, en concordancia con el Reglamento de Organización y Funciones vigente a la fecha y con las visas correspondientes,

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. – CONFORMAR el Equipo Técnico de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huachis, que estará integrado por los funcionarios responsables de las áreas que se menciona de la siguiente manera:

Integrantes:

- Gerente Municipal.
- Gerente de Planeamiento y Presupuesto.
- Gerente de Desarrollo Urbano y Rural.
- Gerente de Desarrollo Económico y Ambiental.
- Gerente de Desarrollo Social.
- Sub Gerente de Contabilidad y Rentas.
- Sub Gerente de Gestión de Riesgos y Desastres.

ARTÍCULO SEGUNDO. - DEJAR SIN EFECTO toda disposición administrativa que se oponga a la presente Resolución de Alcaldía.

ARTÍCULO TERCERO. - DISPONER a la Secretaria General que cumpla con realizar la publicación de la presente resolución conforme a ley en la Página Web del Portal Institucional de la Municipalidad Distrital de Huachis, y se comunique a las Oficinas pertinentes para su conocimiento y reconocimiento como tal, a los integrantes del equipo técnico.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.



MUNICIPALIDAD DE HUACHIS
Concejal Asistente Especial
DNI N° 42802280
ALCALDE

Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282

PLAZA DE ARMAS S/N-HUACHIS-HUARI-ANCASH



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACHIS ALCALDÍA



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 088-2023-MDHS/A

Huachis, 29 de mayo del 2023.

VISTO:

El Memorándum N° 260-2023-MDHS/GM, el Informe N° 647-2023-DRBR-GDUR/MDHS, el Informe N° 04-2023/MDHS/SGGRD/MEA); y.

CONSIDERANDO:

Que, el Artículo 194° de la Constitución Política del Perú, concordante con el artículo II de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972, prescribe que los Gobiernos Locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia; implicando que esta autonomía constituye, en esencia una garantía institucional que supone capacidad de auto desenvolvimiento y auto determinarse, y fijar su estructura operacional con miras a ejercer actos de gobierno administrativos y de administración con sujeción a la Ley.

Que, los artículos 1° y 14° de la Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD). Ley N° 29664 y modificatorias, establecen que el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) es un sistema interinstitucional, descentralizado, transversal y participativo, creado 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, y que los gobiernos locales son integrantes del Sinagerd, los que 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, siendo esta función indelegable;

Que, en concordancia con dicha norma, el artículo 17° del Reglamento de la Ley N° 29664, aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM y modificatorias, prescribe que los Alcaldes constituyen y presiden los grupos de trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres para la formulación de normas y planes, evaluación, organización, supervisión, fiscalización y ejecución de los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia, siendo esta función indelegable, así como que estos grupos están integrados por funcionarios de los niveles directivos superiores de cada gobierno subnacional;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM se aprueba la Directiva N° 001-2012-PCM/SINAGERD "Lineamientos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno", lineamientos que son de aplicación para la Entidades Públicas del Gobierno Nacional, Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales; el mismo que toda entidad debe de tener en cuenta en la conformación de los grupos de trabajo.

Que, mediante Informe N° 04-2023/MDHS/SGGRD/MEA) e Informe N° 647-2023-DRBR-GDUR/MDHS el Sub Gerente de Gestión de Riesgos y Desastres de la Municipalidad Distrital de Huachis y el Gerente de Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Distrital de Huachis, respectivamente, solicitan la aprobación del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huachis.

PLAZA DE ARMAS S/N-HUACHIS-HUARI-ANCASH

Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL.
CIP: 76282





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACHIS ALCALDÍA



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Que, con Memorándum N° 260-2023-MDHs/GM el Gerente Municipal de la Municipalidad Distrital de Huachis, solicita la emisión de la Resolución de Alcaldía que apruebe la Conformación del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huachis.

Estando a lo expuesto de conformidad al inciso 6) del Artículo 20° de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR la Conformación Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huachis, la misma que estará constituida de la siguiente manera:

PRESIDENTE:

Alcalde de la Municipalidad Distrital de Huachis

INTEGRANTES:

- Gerente Municipal
- Gerente de Planeamiento y Presupuesto
- Gerente de Desarrollo Económico y Ambiental
- Gerente de Desarrollo Social
- Gerente de Desarrollo Urbano y Rural
- Sub Gerente de Contabilidad y rentas
- Sub Gerente de Gestión de Riesgo y Desastres

ARTÍCULO SEGUNDO: DISPONER que el Grupo de Trabajo señalado en el Artículo Primero, asumirá las funciones establecidas en la Ley N° 29664, Ley de Creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N°048-2011-PCM y la Directiva N° 001-2012-PCM/SINAGERD, "Lineamientos para la Constitución y Funciones de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno", aprobado por Resolución Ministerial N° 276-2012-PCMA

ARTÍCULO TERCERO: DÉJESE SIN EFECTO todo acto administrativo que se oponga a la presente.

ARTÍCULO CUARTO: DISPONER, la publicación de la presente resolución conforme a Ley.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.



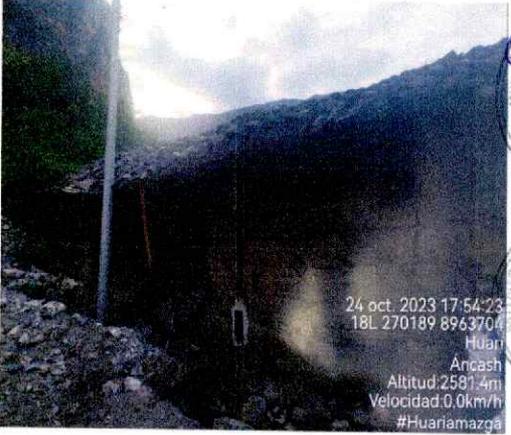
MUNICIPALIDAD DE HUACHIS
Rogelio Asencios Espinoza
DNI N° 42892190
ALCALDE

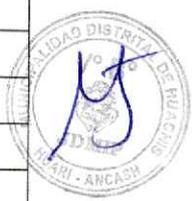
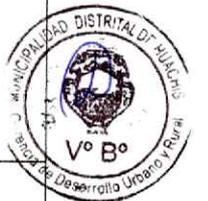
PLAZA DE ARMAS S/N-HUACHIS-HUARI-ANCASH

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



Anexo N°4: Ficha de identificación de zonas críticas

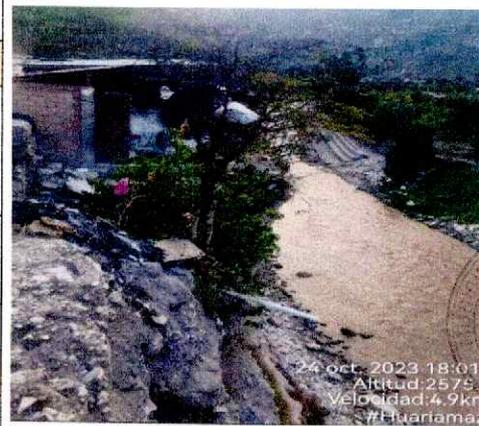
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO		001	
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado				
Ancash	Huari	Huachis	Huariamazga				
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)				
Huariamazga	2581.4	WGS84	E	270189			
			N	8963704			
II. DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso al sector de Huariamazga inicia desde el puente Pomachaca - al centro poblado Huariamazga, el recorrido se realiza en un tiempo aproximadamente de 30 minutos con un vehículo liviano.						
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos				
Peligro identificado	Tipo	INUNDACIÓN					
	Descripción	Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordos de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas. Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector del Huariamazga generan inundación en las viviendas por un mal drenaje pluvial.					
							
Elementos Expuestos	Población	pobladores					
	Viviendas	viviendas					
	Instituciones						
	Red vial						
	Puentes						
	Bocatomas						
	Áreas de cultivo						
	Otros						
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento				Fuente	
	01/12/2022	Las lluvias intensas generaron inundación a las viviendas.				Ayala Chavez Julio - Centro Poblado Hauriamazga	
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo			
		X					



[Signature]
 Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					CÓDIGO	002
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado			
Ancash	Huari	Huachis	Huariamazga			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)			
Huariamazga	2572.3	WGS84	E	270060		
			N	8963888		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso al sector Huariamazga inicia desde la carretera del puente carrozable de Huariamazga al centro poblado Huariamazga, el recorrido se realiza en un tiempo aproximadamente de 15 minutos con un vehículo liviano.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
	Tipo	SOCAVACIÓN				
Peligro identificado	Descripción					
	Las lluvias intensas son precipitaciones de agua que caen en un período de tiempo relativamente corto. Se caracterizan por su alta intensidad. Las lluvias intensas son un problema grave que puede causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y la vida humana. Las lluvias intensas ocasionan el incremento del caudal del río Puchka, generando socavación.					
Elementos Expuestos	Población	3 pobladores				
	Viviendas	1 vivienda				
	Instituciones					
	Red vial					
	Puentes					
	Bocatomas					
	Áreas de cultivo					
	Otros					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	01/12/2022	Las lluvias intensas generarán aumento del caudal del río.			Ayala Chavez Julio - Centro Poblado Huariamazga	
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo		
	X					

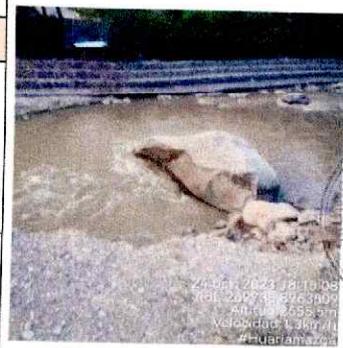


24 oct. 2023 18:01
 Altitud: 2575
 Velocidad: 4.9km
 #Huariamazga

[Signature]
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	003
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Huariamazga		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Huariamazga	2549.9	WGS84	E	269799	
			N	8963835	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		El acceso al sector de Huariamazga inicia desde el puente Pomachaca hasta el puente carrozable de Huariamazga el recorrido se realiza en un tiempo aproximadamente de 20 minutos con un vehículo liviano.			
Clasificación de Peligro según origen		Fenómeno Natural	X	Inducidos	
Peligro identificado		Tipo	SOCAVACIÓN		
		Descripción			
		Las lluvias intensas son precipitaciones de agua que caen en un período de tiempo relativamente corto. Se caracterizan por su alta intensidad. Las lluvias intensas son un problema grave que puede causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y la vida humana. Las lluvias intensas ocasionan el incremento del caudal del río Puchka, generando socavación.			
Elementos Expuestos		Población	Población		
		Viviendas			
		Instituciones			
		Red vial			
		Puentes	1 Puente		
		Bocatomas			
		Áreas de cultivo			
		Otros			
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)		Fecha	Descripción del Evento		Fuente
		01/12/2022	Las lluvias intensas generarán aumento del caudal del río.		Ayala Chavez Julio - Centro Poblado Huariamazga
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X			



[Signature]
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 79182



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	004
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Huariamazga		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Huariamazga	2568.9	WGS84	E 269741 N 8963731		
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso al sector Huariamazga inicia desde la carretera del puente carrozable de Huariamazga al centro poblado Huariamazga, el recorrido se realiza en un tiempo aproximadamente de 15 minutos con un vehiculo liviano.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo	HUAYCO			
Peligro identificado	Descripción				
	<p>Los huaycos suelen ser desencadenados por precipitaciones intensas y prolongadas que saturan el suelo y debilitan las capas de tierra y roca, durante un huayco, una gran cantidad de tierra, rocas y lodo se desplaza violentamente montaña abajo a lo largo de un cauce natural o un lecho de río, arrasando todo a su paso. Este movimiento puede ser muy rápido y destructivo.</p> <p>Las lluvias intensas en el sector Huariamazga generan huayco, afectando zonas agrícolas.</p>				
Elementos Expuestos	Población	población			
	Viviendas				
	Instituciones				
	Red vial				
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo	Sembrío de Palta			
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
	01/12/2022	Las lluvias intensas generarán huayco		Ayala Chavez Julio - Centro Poblado Hauriamazga	
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
		X			

[Signature]
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO CÓDIGO 005

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA IV. REGISTRO FOTOGRAFICO

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
Ancash	Huari	Huachis	Huariamazga
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)
Huariamazga	2779	WGS84	E 270397
			N 8963124



II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte) Desde Huachis al CP de Huariamazga con camioneta 40 min y de Huariamazga al punto afectado 10 min.

Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural		Inducidos	X
	Tipo INCENDIO FORESTAL			

Peligro identificado

Descripción

Un incendio forestal es un fuego que se propaga sin control en terreno forestal o silvestre, afectando a combustibles vegetales, flora y fauna. Los incendios forestales pueden tener un impacto significativo en el medio ambiente. Pueden destruir bosques, hábitats naturales y especies de plantas y animales. También pueden liberar gases de efecto invernadero a la atmósfera, contribuyendo al cambio climático.

En el sector Huariamazga se produjo un incendio forestal, ocasionado por los pobladores de la zona, generando afectación de zonas agrícolas y electrificación.

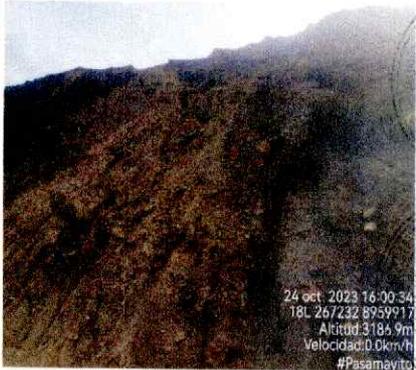
Elementos Expuestos	Población	
	Viviendas	
	Instituciones	
	Red vial	
	Puentes	
	Bocatomas	
	Áreas de cultivo	Zonas Agrícolas
	Otros	

Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
	01/12/2022	Incendio forestal generado por un poblador	COER
		Se genero el incendio forestal ocasionado por algunos pobladores de la zona.	Ayala Chavez Julio - Centro Poblado Huariamazga

III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		

[Signature]
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	006
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Castillo		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Castillo	3186.9	WGS84	E	267332	
			N	8959917	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso al sector Castillo inicia desde la plaza del centro poblado castillo - al talud conocido por los pobladores como Pasamayo, el recorrido se realiza en un tiempo aproximadamente de 10 minutos con un vehículo liviano.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro identificado	Tipo	DESLIZAMIENTO			
	Descripción	Las lluvias intensas son precipitaciones de agua que caen en un período de tiempo relativamente corto. Se caracterizan por su alta intensidad. Las lluvias intensas son un problema grave que puede causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y la vida humana. Por las lluvias intensas en el sector Castillo – conocido por los pobladores como Pasamayo generan deslizamiento así mismo por ser un talud inestable.			
					
Elementos Expuestos	Población	Población			
	Viviendas				
	Instituciones				
	Red vial	Carretera que conecta Castillo con Puente Pomachaca			
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
	01/12/2015	El deslizamiento ocasionó muerte de 2 pobladores		Carhuapoma - Ramírez Rubén - Poblador de CP Castillo	
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				



[Signature]
Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



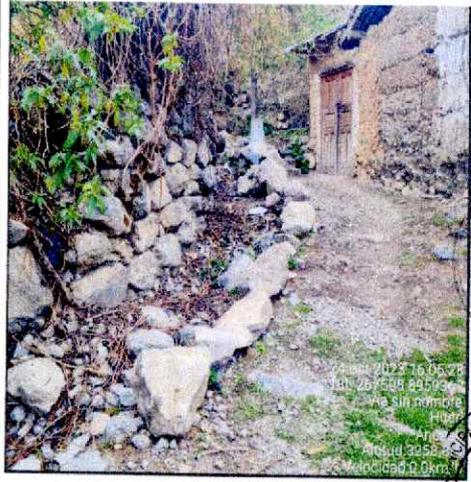
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	007
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Castillo		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Castillo	3267.4	WGS84	E 268787 N 8959310		
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso al sector Castillo inicia desde la plaza del centro poblado castillo, el recorrido se realiza en un tiempo aproximadamente 20 minutos.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo	INUNDACIÓN			
Peligro identificado	Descripción				
	Las lluvias intensas son precipitaciones de agua que caen en un periodo de tiempo relativamente corto. Se caracterizan por su alta intensidad. Las lluvias intensas son un problema grave que puede causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y la vida humana. Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector de Castillo generan inundación en el canal de tierra afectando las viviendas.				
Elementos Expuestos	Población	Población			
	Viviendas	Viviendas			
	Instituciones				
	Red vial				
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros	Canal de Tierra			
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
		Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector de Castillo generan inundación en el canal de tierra afectando las viviendas.			Carhuapoma Ramirez Rubén - Poblador de CP Castillo
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo
			X		




Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 79282



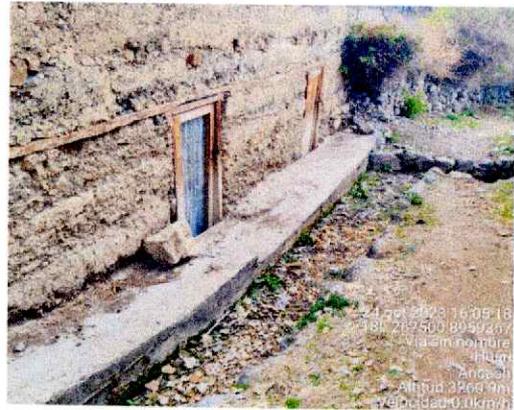
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	008
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Castillo		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Castillo	3258.8	WGS84	E	267505	
			N	8959367	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		El acceso al sector Castillo inicia desde la plaza del centro poblado castillo, el recorrido se realiza en un tiempo aproximadamente 20 minutos.			
Clasificación de Peligro según origen		Fenómeno Natural	X	Inducidos	
Peligro identificado		Tipo	INUNDACIÓN		
		Descripción			
		<p>Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de rios o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas.</p> <p>Inundación por agua pluvial del canal de tierra alimentado por dos ramales.</p> <p>Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector de Castillo generan inundación en el canal de tierra afectando las viviendas.</p>			
Elementos Expuestos		Población	Población		
		Viviendas	Viviendas		
		Instituciones			
		Red vial			
		Puentes			
		Bocatomas			
		Áreas de cultivo			
		Otros	Sequia		
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)		Fecha	Descripción del Evento		Fuente
			Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector de Castillo generan inundación en el canal de tierra afectando las viviendas.		Carhuapoma Ramirez Ruben - Poblador
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo
			X		



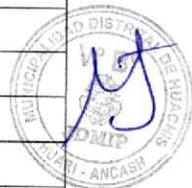
[Signature]
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



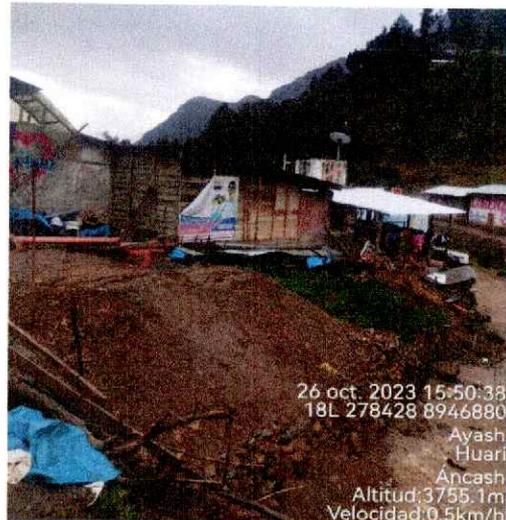
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	009
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Castillo		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Castillo	3260.9	WGS84	E	267500	
			N	8959367	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso al sector Castillo inicia desde la plaza del centro poblado castillo, el recorrido se realiza en un tiempo aproximadamente 20 minutos.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo	INUNDACIÓN			
Peligro identificado	Descripción				
	Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordos de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas. Inundación por agua pluvial del canal de tierra alimentado por dos ramales.				
	Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector de Castillo generan inundación en el canal de tierra afectando las viviendas.				
Elementos Expuestos	Población	Pobladores			
	Viviendas	Viviendas			
	Instituciones				
	Red vial				
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros	Canal de Tierra			
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
		Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector de Castillo generan inundación en el canal de tierra afectando las viviendas.			Carhuapoma Ramirez Ruben - Poblador
III. NIVEL DE PELIGRO	May alto	Alto	Medio	Bajo	
		X			



[Signature]
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	010
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Ayash		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Ayash	3766.1	WGS84	E	278321	
			N	8946815	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso al sector Ayash, el recorrido se realiza en un tiempo aproximadamente 3 horas desde la misma municipalidad de Huachis, con camioneta.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo	SOCAVACIÓN			
Peligro identificado	Descripción				
	Las lluvias intensas son precipitaciones de agua que caen en un período de tiempo relativamente corto. Se caracterizan por su alta intensidad. Las lluvias intensas son un problema grave que puede causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y la vida humana.				
	Las lluvias intensas ocasionan el incremento del caudal del río, generando socavación.				
Elementos Expuestos	Población	Población			
	Viviendas	Viviendas			
	Instituciones				
	Red vial				
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
		Socavación de las laderas de las riberas del río, afectando y poniendo en riesgo a todas las viviendas ubicadas en las riberas del río en el sector de Ayash.		Julio Cesar Rosales Ugarte – Poblador de Ayash	
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X			





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO CÓDIGO 011

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
Ancash	Huari	Huachis	Ayash
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)
Ayash	3738.3	WGS84	E 278414
			N 8946955

IV. REGISTRO FOTOGRAFICO



II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte) El acceso al sector Ayash, el recorrido se realiza en un tiempo aproximadamente 3 horas desde la localidad de Huachis, con camioneta.

Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos
---------------------------------------	------------------	---	-----------

Peligro identificado

Tipo DESLIZAMIENTO

Descripción
Las lluvias intensas son precipitaciones de agua que caen en un periodo de tiempo relativamente corto. Se caracterizan por su alta intensidad. Las lluvias intensas son un problema grave que puede causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y la vida humana.
Por las lluvias intensas en el sector Ayash generan deslizamiento así mismo por ser un talud inestable.

Elementos Expuestos	Población	Población
	Viviendas	Vivienda
	Instituciones	
	Red vial	
	Puentes	
	Bocatomas	
	Áreas de cultivo	
	Otros	

Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
		Socavación de las laderas de las riberas del río, afectando y poniendo en riesgo a todas las viviendas ubicadas en las riberas del río en el sector de Ayash.	Julio Cesar Rosales Ugarte – Poblador de Ayash

III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		

[Signature]
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 76282



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					CÓDIGO	012
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado			
Ancash	Huari	Huachis	Ayash			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)			
Ayash	3748.3	WGS84	E	278433		
			N	8946860		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		El acceso al sector Ayash, el recorrido se realiza en un tiempo aproximadamente 3 horas desde la misma municipalidad de Huachis, con camioneta.				
Clasificación de Peligro según origen		Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro identificado	Tipo		SOCAVACION			
	Descripción					
	Las lluvias intensas son precipitaciones de agua que caen en un período de tiempo relativamente corto. Se caracterizan por su alta intensidad. Las lluvias intensas son un problema grave que puede causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y la vida humana. Las lluvias intensas ocasionan el incremento del caudal del río, generando socavación.					
Elementos Expuestos	Población		Población			
	Viviendas		Vivienda			
	Instituciones					
	Red vial					
	Puentes					
	Bocatomas					
	Áreas de cultivo					
	Otros					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
		Socavación de las laderas de las riberas del río, afectando y poniendo en riesgo a todas las viviendas ubicadas en las riberas del río en el sector de Ayash.			Julio Cesar Rosales Ugarte – Poblador de Ayash	
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
		X				



[Signature]
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76262



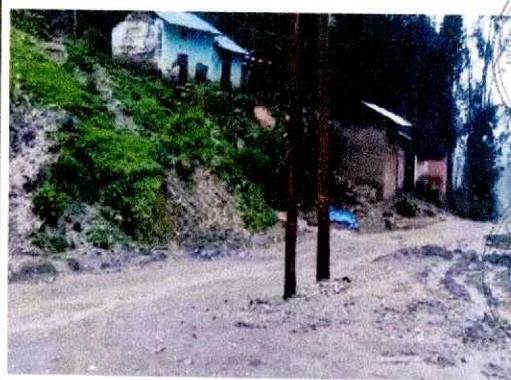
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	013
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Ayash		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Juchuragra	3952	WGS84	E	278760	
			N	8946327	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		El acceso al sector Ayash, el recorrido se realiza en un tiempo aproximadamente 3 horas desde la misma municipalidad de Huachis, con camioneta.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo	DERRUMBE			
Peligro identificado	Descripción				
	El derrumbe se produce a causa de las lluvias intensas que ocurre en los meses de diciembre hasta marzo de todos los años. Las lluvias intensas en el sector Juchuragra generan deslizamiento afectando carretera, así mismo viviendas.				
Elementos Expuestos	Población	Población			
	Viviendas	Viviendas			
	Instituciones				
	Red vial				
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
		Derrumbe en el sector Juchuragra, a causa de las lluvias intensas.		COER	
		Derrumbe en el sector Juchuragra		Julio Cesar Rosales Ugarte – Poblador de Ayash	
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X			



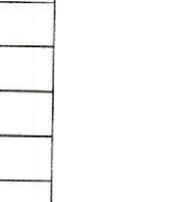
Caf
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 74282



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	014
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Ayash		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Chocoragra	3807	WGS84	E	278603	
			N	8947013	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		El acceso al sector Ayash, el recorrido se realiza en un tiempo aproximadamente 3 horas desde la localidad de Huachis, con camioneta.			
Clasificación de Peligro según origen		Fenómeno Natural	X	Inducidos	
Peligro identificado	Tipo		INUNDACIÓN		
	Descripción				
	Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas. Inundación por agua pluvial del canal de tierra alimentado por dos ramales. Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector de Chocoragra generan inundación a la carretera, debido al desborde del canal de drenaje pluvial.				
Elementos Expuestos	Población		Población		
	Viviendas		Vivienda		
	Instituciones				
	Red vial		Carretera		
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
		Inundación por desborde de Canal en el Sector Chocoragra, en el sector Ayash.		COER	
		Desborde del canal		Julio Cesar Rosales Ugarte – Poblador de Ayash	
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76202

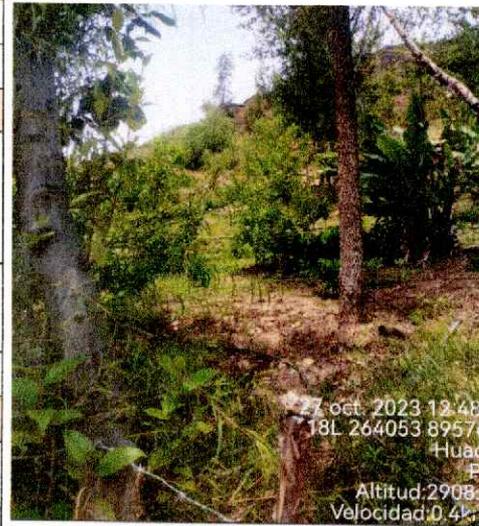


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	015
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Ayash		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Jatupatac	3807	WGS84	E 278475 N 8946992		
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso al sector Ayash, el recorrido se realiza en un tiempo aproximadamente 3 horas desde la misma municipalidad de Huachis, con camioneta.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo	HUAYCO			
Peligro identificado	Descripción				
	Un huayco es un deslizamiento o inundación repentina causada por lluvias intensas. Estos eventos son particularmente comunes durante el ciclón Yaku. Pueden ser devastadores, causando daños generalizados a la propiedad, la infraestructura y los cultivos. También pueden provocar pérdida de vidas, ya que la repentina avalancha de lodo y escombros puede abrumar a personas y vehículos. Huayco provocado por las lluvias intensas que puede afectar la entra al centro poblado de Ayash.				
Elementos Expuestos	Población	Población			
	Viviendas	Vivienda			
	Instituciones				
	Red vial	Carretera			
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
		Huayco a causa de las lluvias intensas en el Sector Jatupatac, en el sector Ayash.		COER	
		Lluvias intensas		Julio Cesar Rosales Ugarte – Poblador de Ayash	
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76202



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	016
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Quichuas		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Quichuas	2941.4	WGS84	E	264050	
			N	8957674	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso al sector Quichuas inicia desde el local comunal del centro poblado Quichuas, el recorrido se realiza en un tiempo aproximadamente 10 minutos.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo	DESlizamiento			
Peligro identificado	Descripción				
	Las lluvias intensas son precipitaciones de agua que caen en un periodo de tiempo relativamente corto. Se caracterizan por su alta intensidad. Las lluvias intensas son un problema grave que puede causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y la vida humana.				
	Las lluvias intensas generan deslizamiento en un talud inestable en el sector Quichuas.				
Elementos Expuestos	Población	Población			
	Viviendas	Viviendas			
	Instituciones				
	Red vial				
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
		Las lluvias intensas generan deslizamiento en un talud inestable en el sector Quichuas.			Huerta Rodriguez Paulino - Poblador
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo
			X		



Chief
Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282

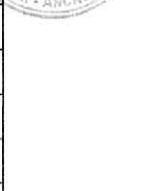
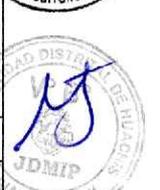
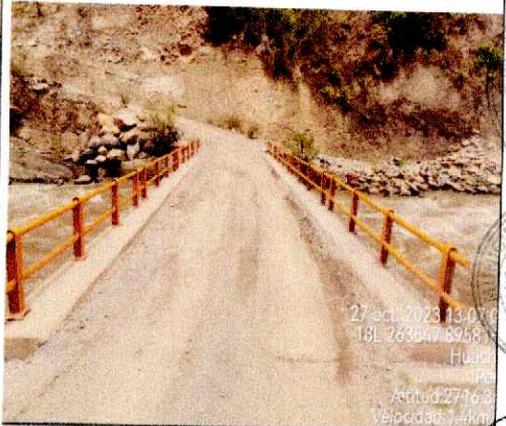


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	017
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Quichuas		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Quichuas	2914.4	WGS84	E	264050	
			N	8957674	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		El acceso al sector Quichuas inicia desde el local comunal del centro poblado Quichuas, el recorrido se realiza en un tiempo aproximadamente 15 minutos caminando.			
Clasificación de Peligro según origen		Fenómeno Natural	X	Inducidos	
Peligro identificado	Tipo		DESPLIZAMIENTO		
	Descripción				
	Las lluvias intensas son precipitaciones de agua que caen en un período de tiempo relativamente corto. Se caracterizan por su alta intensidad. Las lluvias intensas son un problema grave que puede causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y la vida humana. Las lluvias intensas generan deslizamiento en un talud inestable en el sector Quichuas.				
Elementos Expuestos	Población		Población		
	Viviendas		Viviendas		
	Instituciones				
	Red vial				
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
		Las lluvias intensas generan deslizamiento en un talud inestable en el sector Quichuas.		Huerta Rodriguez Paulino - Poblador	
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo
			X		

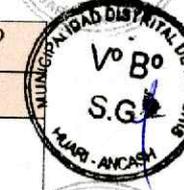

 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 75282



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					CÓDIGO	018
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado			
Ancash	Huari	Huachis	Quichuas			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)			
Quichuas	2717.5	WGS84	E	263547		
			N	8958162		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		El acceso de la carretera PE - 14A al sector Quichuas, el recorrido se realiza en un tiempo aproximadamente 1 hora en camioneta.				
Clasificación de Peligro según origen		Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro identificado	Tipo		INUNDACIÓN			
	Descripción					
	<p>Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas.</p> <p>Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector Quichuas generan inundación en el puente y aumento de caudal del río.</p>					
Elementos Expuestos	Población					
	Viviendas					
	Instituciones					
	Red vial					
	Puentes		Puente			
	Bocatomas					
	Áreas de cultivo					
	Otros					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
		Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector Quichuas generan inundación en el puente y aumento de caudal del río.			Huerta Rodriguez Paulino - Poblador	
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
		X				



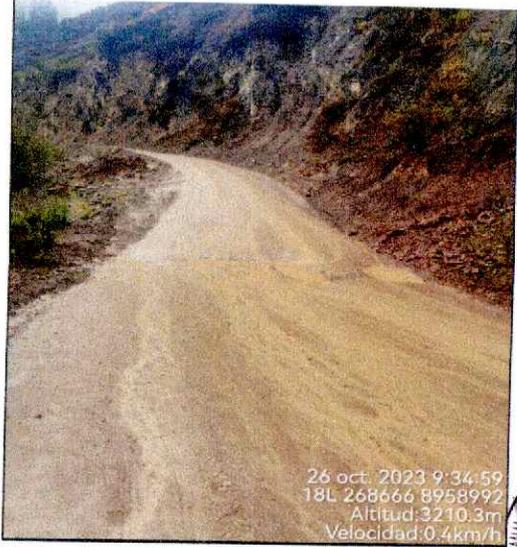
[Signature]
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 75252



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	019
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	 <p>27 oct. 2023 8:27 181 269297.89 Altitud: 3260.2 Velocidad: 0.0</p>	
Ancash	Huari	Huachis	Huachis		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Zona de Parqueo	3260.2	WGS84	E 269297 N 8959005		
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		Desde el puente Pomachaca a la entrada del CP Huachis el recorrido es de 30 minutos con camioneta.			
Clasificación de Peligro según origen		Fenómeno Natural	X	Inducidos	
Peligro identificado		Tipo		DESLIZAMIENTO	
		Descripción			
		Las lluvias intensas son precipitaciones de agua que caen en un periodo de tiempo relativamente corto. Se caracterizan por su alta intensidad. Las lluvias intensas son un problema grave que puede causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y la vida humana. Las lluvias intensas en el sector Huachis generan deslizamiento.			
Elementos Expuestos		Población			
		Viviendas			
		Instituciones			
		Red vial			
		Puentes			
		Bocatomas			
		Áreas de cultivo			
		Otros			
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)		Fecha	Descripción del Evento		Fuente
			Las lluvias intensas en el sector Huachis generan deslizamiento.		Rios Ocaña – Presidente de Huachis
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo
			X		


Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282

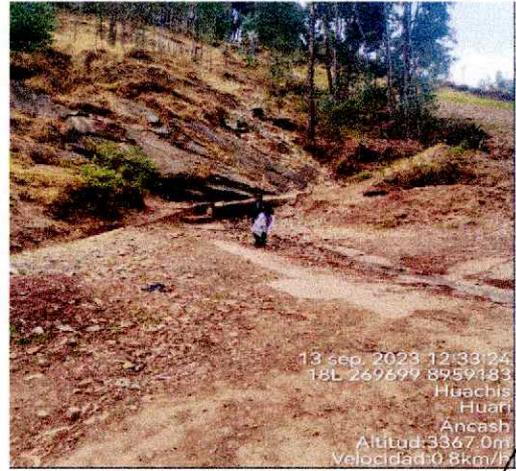


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	021
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Huachis		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Baden	3210.3	WGS84	E 268666 N 8958992		
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso a esta zona critica, el recorrido se realiza en un tiempo de 20 min con camioneta.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo	INUNDACION			
Peligro identificado	Descripción				
	<p>Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas.</p> <p>Las lluvias intensas generan inundación en la carretera de CP Huachis.</p>				
Elementos Expuestos	Población				
	Viviendas				
	Instituciones				
	Red vial	Carretera			
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
		Las lluvias intensas generan inundación en la carretera de CP Huachis.			Ríos Ocaña – Presidente de Huachis
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo
			X		

[Signature]
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



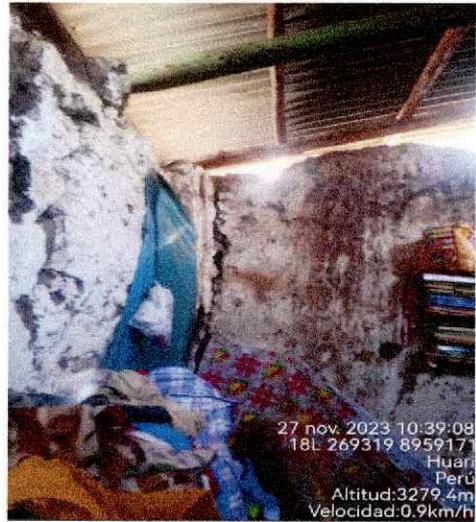
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					CÓDIGO	022
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado			
Ancash	Huari	Huachis	Huachis			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)			
Alto Perú	3367	WGS84	E	269699		
			N	8959183		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		El acceso al sector Alto Perú, desde la plaza de huachis tiene un recorrido se realiza en un tiempo de 25 min				
Clasificación de Peligro según origen		Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro identificado		Tipo		DESLIZAMIENTO		
		Descripción				
		Las lluvias intensas son precipitaciones de agua que caen en un periodo de tiempo relativamente corto. Se caracterizan por su alta intensidad. Las lluvias intensas son un problema grave que puede causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y la vida humana. Las lluvias intensas generan deslizamiento en el sector Huachis.				
Elementos Expuestos		Población		Población		
		Viviendas		Viviendas		
		Instituciones				
		Red vial				
		Puentes				
		Bocatomas				
		Áreas de cultivo				
		Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)		Fecha	Descripción del Evento			Fuente
			Las lluvias intensas generan deslizamiento en el sector Huachis.			Ríos Ocaña – Presidente de Huachis
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
		X				



[Signature]
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	023
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Huachis		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Plaza de Huachis	3279.4	WGS84	E	269319	
			N	8959171	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		El acceso al sector se inicia en la misma Plaza de Huachis.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo	INUNDACIÓN			
Peligro identificado	Descripción				
	<p>Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordamientos de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas.</p> <p>Las lluvias intensas generan inundación en las viviendas del CP Huachis.</p>				
Elementos Expuestos	Población	4 pobladores			
	Viviendas	1 vivienda			
	Instituciones				
	Red vial				
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
	27/11/2023	Las lluvias intensas generan inundación en las viviendas del CP Huachis.		Pobladora: Alejandrina Mallqui Mallqui	
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo
			X		



[Signature]
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 75282



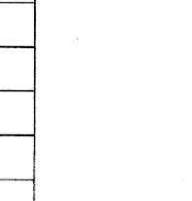
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					CÓDIGO	024
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado			
Ancash	Huari	Huachis	Huachis			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)			
Alto Perú	3278.1	WGS84	E	269324		
			N	8959031		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso al sector a Alto Perú se inicia en la misma Plaza de Huachis hasta el Barrio Alto Perú.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
	Tipo	INUNDACIÓN				
Peligro identificado	Descripción					
	<p>Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas.</p> <p>Las lluvias intensas generan inundación en las viviendas del CP Huachis.</p>					
Elementos Expuestos	Población	Pobladores				
	Viviendas	Vivienda				
	Instituciones					
	Red vial					
	Puentes					
	Bocatomas					
	Áreas de cultivo					
	Otros					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
		Las lluvias intensas generan inundación en las viviendas del CP Huachis.				Ríos Ocaña – Presidente de Huachis
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo		
		X				



[Signature]
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	025
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Huachis		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Alto Perú	3280.8	WGS84	E	269353	
			N	8958983	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso al sector a Alto Perú se inicia en la misma Plaza de Huachis caminando 15 min hasta el Barrio Alto Perú.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro identificado	Tipo	DESLIZAMIENTO			
	Descripción	Las lluvias intensas son precipitaciones de agua que caen en un periodo de tiempo relativamente corto. Se caracterizan por su alta intensidad. Las lluvias intensas son un problema grave que puede causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y la vida humana. Las lluvias intensas en el sector Huachis generan deslizamiento.			
					
Elementos Expuestos	Población	Población			
	Viviendas	Vivienda			
	Instituciones				
	Red vial				
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
	27/11/2023	Las lluvias intensas en el sector Huachis generan deslizamiento.		Pobladora: Sandra Sandoval	
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
		X			



Caus
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	026
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Huachis		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Alto Perú	3298.7	WGS84	E	269445	
			N	8959008	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso al sector a Alto Perú se inicia en la misma Plaza de Huachis hasta el Barrio Alto Perú.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro identificado	Tipo	INUNDACIÓN			
	Descripción	Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas.			
	Descripción	Las lluvias intensas generan inundación en las viviendas del CP Huachis.			
Elementos Expuestos	Población	Población			
	Viviendas	Vivienda			
	Instituciones				
	Red vial				
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
		Las lluvias intensas generan inundación en las viviendas del CP Huachis.			Rios Ocaña – Presidente de Huachis
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo
			X		



27 nov 2023 10:59:52
 SL: 269445 8959008
 Altitud: 3298.7m
 Velocidad: 2.7km/h

Ceul
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL



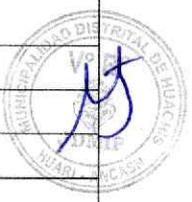
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	027
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Huachis		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Alto Perú	3305.7	WGS84	E	269525	
			N	8959013	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso al sector a Alto Perú se inicia en la misma Plaza de Huachis hasta el Barrio Alto Perú caminando 10 minutos.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro identificado	Tipo	INUNDACIÓN			
	Descripción	<p>Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas.</p> <p>Inundación por agua pluvial del canal de tierra alimentado por dos ramales.</p> <p>Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector Alto Perú generan inundación debido al desborde del canal de drenaje pluvial.</p>			
Elementos Expuestos	Población	Población			
	Viviendas	Vivienda			
	Instituciones				
	Red vial				
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
		Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector Alto Perú generan inundación debido al desborde del canal de drenaje pluvial.			Ríos Ocaña – Presidente de Huachis
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo
			X		



[Signature]
 Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



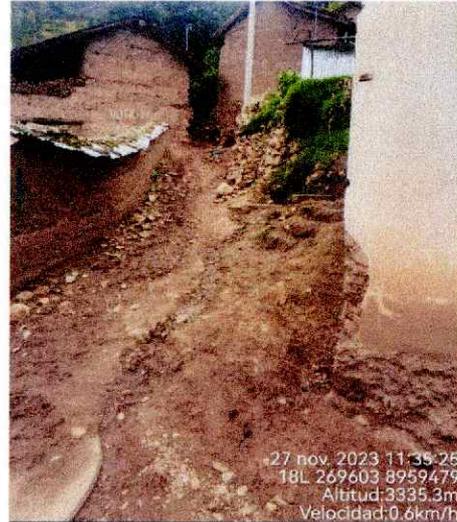
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	028
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Huachis		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Alto Perú	3339.3	WGS84	E	269646	
			N	8959226	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		El acceso al sector a Alto Perú se inicia en la misma Plaza de Huachis hasta el Barrio Alto Perú, caminando 10 minutos.			
Clasificación de Peligro según origen		Fenómeno Natural	X	Inducidos	
Peligro identificado	Tipo		INUNDACIÓN		
	Descripción				
	Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas. Inundación por agua pluvial del canal de tierra alimentado por dos ramales. Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector de Huachis generan inundación debido al desborde del canal de drenaje pluvial.				
Elementos Expuestos	Población		Población		
	Viviendas		Vivienda		
	Instituciones				
	Red vial				
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
					Rios Ocaña – Presidente de Huachis
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X			



[Signature]
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 75282



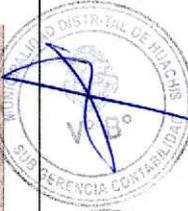
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	029
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Huachis		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Pumas	3335.3	WGS84	E	269603	
			N	8959479	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso al sector a Puma se iniciando en la misma Plaza de Huachis hasta el Barrio Pumas caminando 10 minutos.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo	HUAYCO			
Peligro identificado	Descripción				
	Un huayco es un deslizamiento o inundación repentina causada por lluvias intensas, la infraestructura y los cultivos. También pueden provocar pérdida de vidas, ya que la repentina avalancha de lodo y escombros puede abrumar a personas y vehículos. Las lluvias intensas generan huayco.				
Elementos Expuestos	Población	Población			
	Viviendas	Vivienda			
	Instituciones				
	Red vial				
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
		Las lluvias intensas generan huayco.		Rios Ocaña – Presidente de Huachis	
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo
			X		



[Signature]
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76202



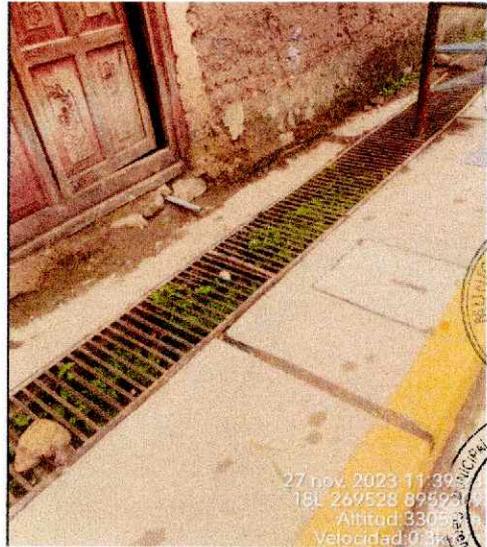
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					CÓDIGO	030
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado			
Ancash	Huari	Huachis	Huachis			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)			
Pumas	3310.3	WGS84	E	269538		
			N	8959314		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		El acceso al sector Pumas se iniciando desde la misma Plaza de Huachis hasta el Barrio Puma caminando 10 minutos.				
Clasificación de Peligro según origen		Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro identificado		Tipo		INUNDACIÓN		
		Descripción				
		<p>Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de rios o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas.</p> <p>Inundación por agua pluvial del canal de tierra alimentado por dos ramales.</p> <p>Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector de Huachis generan inundación a la calle, debido al desborde del canal de drenaje pluvial.</p>				
Elementos Expuestos		Población		Población		
		Viviendas		Vivienda		
		Instituciones				
		Red vial				
		Puentes				
		Bocatomas				
		Áreas de cultivo				
		Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)		Fecha	Descripción del Evento			Fuente
			Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector de Huachis generan inundación a la calle, debido al desborde del canal de drenaje pluvial.			Rios Ocaña – Presidente de Huachis
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
			X			



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



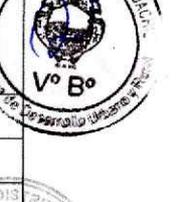
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	031
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Huachis		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Pumas	3305.9	WGS84	E	269528	
			N	8959309	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso al sector Pumas iniciando desde la misma Plaza de Huachis hasta el Barrio Puma en un recorrido de 8 minutos.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro identificado	Tipo	INUNDACIÓN			
	Descripción	Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas. Inundación por agua pluvial del canal de tierra alimentado por dos ramales.			
		Las lluvias intensas generan inundación en canal de concreto.			
Elementos Expuestos	Población	Población			
	Viviendas	Vivienda			
	Instituciones				
	Red vial				
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
		Las lluvias intensas generan inundación en canal de concreto.			Ríos Ocaña – Presidente de Huachis
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
		X			



[Signature]
 Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



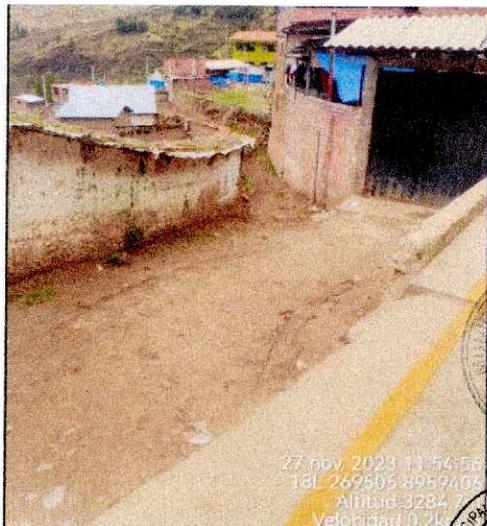
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					CÓDIGO	032
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado			
Ancash	Huari	Huachis	Huachis			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)			
Pumas	3298.7	WGS84	E	269501		
			N	8959365		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		El acceso al sector a Pumas iniciando desde la misma Plaza de Huachis hasta el Barrio Pumas tiene un recorrido de 8 minutos.				
Clasificación de Peligro según origen		Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro identificado		Tipo		INUNDACIÓN		
		Descripción				
		Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas. Inundación por agua pluvial del canal de tierra alimentado por dos ramales. Las lluvias intensas generan inundación en canal de concreto.				
Elementos Expuestos		Población		Población		
		Viviendas		Vivienda		
		Instituciones				
		Red vial				
		Puentes				
		Bocatomas				
		Áreas de cultivo				
		Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)		Fecha	Descripción del Evento			Fuente
			Las lluvias intensas generan inundación en canal de concreto.			Ríos Ocaña – Presidente de Huachis
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
			X			



Caril
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



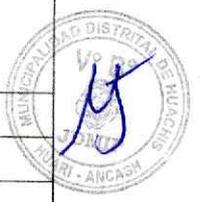
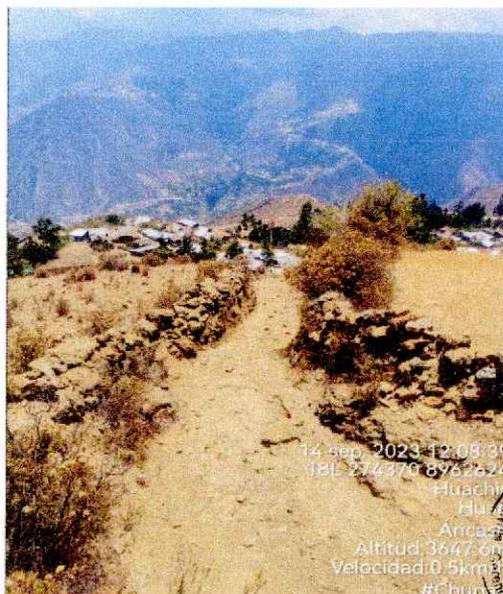
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	033
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Huachis		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Pumas	3284.7	WGS84	E	269505	
			N	8959406	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso al sector a Puma se inicia en la misma Plaza de Huachis hasta el Barrio Puma.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo	INUNDACIÓN			
Peligro identificado	Descripción				
	<p>Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas.</p> <p>Inundación por agua pluvial del canal de tierra alimentado por dos ramales.</p> <p>Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector de Huachis generan inundación a la calle, debido al desborde del canal de drenaje pluvial.</p>				
Elementos Expuestos	Población	Población			
	Viviendas	5 viviendas			
	Instituciones				
	Red vial				
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
		Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector de Huachis generan inundación a la calle, debido al desborde del canal de drenaje pluvial.		Rios Ocaña – Presidente de Huachis	
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
		X			



[Signature]
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	034
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Chupan		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Chupan	3647.6	WGS84	E	274370	
			N	8962624	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso al sector de Chupan, el recorrido se realiza en un tiempo aproximadamente de 1 hora desde la plaza de la localidad de Huachis.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo	HUAYCO			
Peligro identificado	Descripción				
	<p>Un huayco es un deslizamiento o inundación repentina causada por lluvias intensas. Pueden ser devastadores, causando daños generalizados a la propiedad, la infraestructura y los cultivos. También pueden provocar pérdida de vidas, ya que la repentina avalancha de lodo y escombros puede abrumar a personas y vehículos. Las lluvias intensas generan Huayco en el Sector Chupan.</p>				
Elementos Expuestos	Población	Población			
	Viviendas	Viviendas			
	Instituciones				
	Red vial				
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
		Las lluvias intensas generan Huayco en el Sector Chupan.			Verde Morales Jhon- Presidente de Chupan
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
		X			



Paul
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					CÓDIGO	035
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado			
Ancash	Huari	Huachis	Chupan			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)			
Chupan	4100	WGS84	E	275313.2		
			N	8960935.4		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso para llegar a la zona critica del peligro tiene un recorrido 30 minutos con camioneta desde la plaza del CP de Chupan.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural		Inducidos	X		
	Tipo	INCENDIO FORESTAL				
Peligro identificado	Descripción					
	Un incendio forestal es un fuego que se propaga sin control en terreno forestal o silvestre, afectando a combustibles vegetales, flora y fauna. Los incendios forestales pueden tener un impacto significativo en el medio ambiente. Pueden destruir bosques, hábitats naturales y especies de plantas y animales. También pueden liberar gases de efecto invernadero a la atmósfera, contribuyendo al cambio climático.					
	En el sector Chupan se produjo un incendio forestal, ocasionado por los pobladores de la zona, generando afectación de zonas agrícolas y electrificación.					
Elementos Expuestos	Población	Población				
	Viviendas					
	Instituciones					
	Red vial					
	Puentes					
	Bocatomas					
	Áreas de cultivo	Pinos y cobertura Vegetal.				
	Otros					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
		En el sector Chupan se produjo un incendio forestal, ocasionado por los pobladores de la zona, generando afectación de zonas agrícolas y electrificación.			Verde Morales Jhon - Presidente de Chupan	
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
			X			



[Signature]
 Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	036
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Quishuar		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Quishuar	3577.2	WGS84	E	272894	
			N	8958425	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		El acceso a la IE 86991 tiene un recorrido de 40 minutos desde la plaza de la localidad de Huachis.			
Clasificación de Peligro según origen		Fenómeno Natural	X	Inducidos	
Peligro identificado		Tipo		DESLIZAMIENTO	
		Descripción			
		Las lluvias intensas son precipitaciones de agua que caen en un periodo de tiempo relativamente corto. Se caracterizan por su alta intensidad. Las lluvias intensas son un problema grave que puede causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y la vida humana. Las lluvias intensas en el sector Quishuar generan deslizamiento afectando la entrada de la IE 86991.			
Elementos Expuestos		Población		Población	
		Viviendas		Viviendas	
		Instituciones		IE 86991	
		Red vial			
		Puentes			
		Bocatomas			
		Áreas de cultivo			
		Otros			
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)		Fecha	Descripción del Evento		Fuente
		29/11/2023	Las lluvias intensas en el sector Quishuar generan deslizamiento afectando la entrada de la IE 86991.		Elmer Reyes Hermosilla - Poblador
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo
			X		

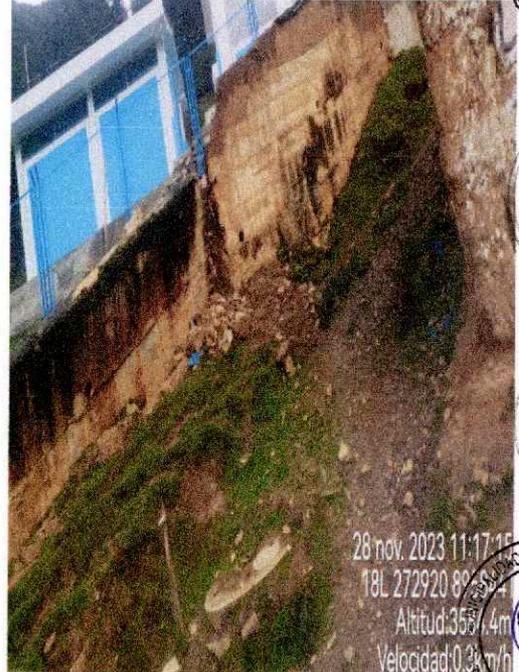


28 Nov 2023 11:05:43
 18L 272894 8958425
 Altitud: 3577.2m
 Velocidad: 0.7km/h

[Signature]
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 78282



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	037
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Quishuar		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Carretera	3584.4	WGS84	E	272920	
			N	8958441	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		El acceso a la IE 86991 tiene un recorrido de 40 minutos desde la plaza de la localidad de Huachis.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo		DERRUMBE		
Peligro identificado	Descripción				
	El derrumbe se produce a causa de las lluvias intensas que ocurre en los meses de diciembre hasta marzo de todos los años.				
Elementos Expuestos	Población		Población		
	Viviendas		Viviendas		
	Instituciones		IE 86991, IE 383		
	Red vial				
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
	29/11/2023	Deslizamiento generado por lluvias		Elmer Reyes Hermosilla - Poblador	
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
		X			



[Signature]
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



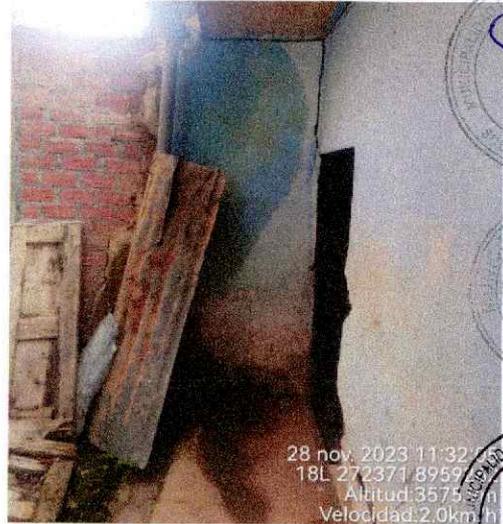
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					CÓDIGO	038
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado			
Ancash	Huari	Huachis	Quishuar			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)			
Colegio 383	3584.4	WGS84	E	272947		
			N	8958400		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso a la IE 383 tiene un recorrido de 40 minutos desde la plaza de la localidad de Huachis.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
	Tipo	DERRUMBE				
Peligro identificado	Descripción					
	El derrumbe se produce a causa de las lluvias intensas que ocurre en los meses de diciembre hasta marzo de todos los años.					
Elementos Expuestos	Población	Población				
	Viviendas	Viviendas				
	Instituciones	IE 383				
	Red vial					
	Puentes					
	Bocatomas					
	Áreas de cultivo					
	Otros					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	29/11/2023	Derrumbe generado por lluvias				Elmer Reyes Hermosilla - Poblador
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo		
		X				



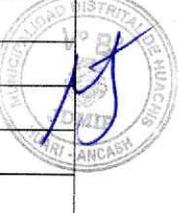
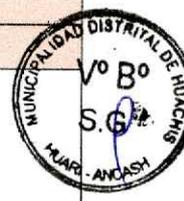
[Signature]
Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 78292



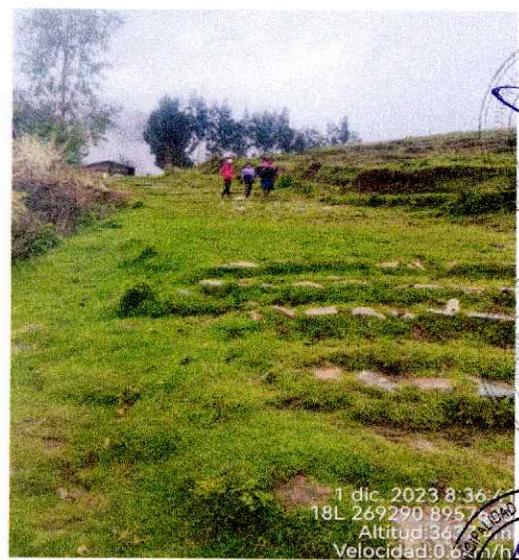
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Quilloc		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Colegio	3584.4	WGS84	E	272920	
			N	8958441	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		El acceso IE 86423 tiene un recorrido aproximadamente 30 minutos desde la plaza arma de la localidad de Huachis.			
Clasificación de Peligro según origen		Fenómeno Natural	X	Inducidos	
Peligro identificado	Tipo		FILTRACIÓN		
	Descripción				
	<p>La filtración de agua en casas provocada por lluvias intensas es un problema común, las lluvias intensas pueden causar inundaciones, lo que puede provocar que el agua se filtre en las casas a través de las grietas en las paredes, los techos y los cimientos. Es importante recordar que la filtración de agua en casas provocada por lluvias intensas puede ser un problema grave.</p> <p>Las lluvias intensas generan filtración en el sector Quilloc afectando a la IE 86423.</p>				
Elementos Expuestos	Población		Población		
	Viviendas		Viviendas		
	Instituciones				
	Red vial				
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	29/11/2023	Las lluvias intensas generan filtración en el sector Quilloc afectando a la IE 86423.			Elmer Reyes Hermosilla - Poblador
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo
			X		



[Signature]
Ing. Diaz Padiña Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



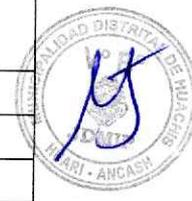
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	040
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Soledad de Tambo		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Zanja	3637.4	WGS84	E	269290	
			N	8957633	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		El acceso al sector Soledad de Tambo tiene un recorrido de 30 minutos desde la localidad de CP Huachis.			
Clasificación de Peligro según origen		Fenómeno Natural	X	Inducidos	
Peligro identificado	Tipo		INUNDACIÓN		
	Descripción				
	<p>Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas.</p> <p>Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector Soledad de Tambo vienen afectando a los pobladores.</p>				
Elementos Expuestos	Población		Población		
	Viviendas		Viviendas		
	Instituciones				
	Red vial				
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
		Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector Soledad de Tambo vienen afectando a los pobladores.		Fredy Valdivia - Poblador	
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo
			X		



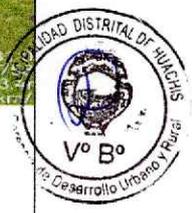
[Signature]
 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 78282



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	041
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Soledad de Tambo		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Chupan	3634.7	WGS84	E	269311	
			N	8957636	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		El acceso al sector Soledad de Tambo tiene un recorrido de 30 minutos desde la localidad de CP Huachis.			
Clasificación de Peligro según origen		Fenómeno Natural	X	Inducidos	
Peligro identificado	Tipo		EROSIÓN		
	Descripción				
	Las lluvias intensas son precipitaciones de agua que caen en un periodo de tiempo relativamente corto. Se caracterizan por su alta intensidad. Las lluvias intensas son un problema grave que puede causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y la vida humana. Las lluvias intensas generan erosión del suelo, afectando a la carretera del sector Soledad de Tambo.				
Elementos Expuestos	Población		Población		
	Viviendas		Viviendas		
	Instituciones				
	Red vial		Carretera		
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
		Las lluvias intensas generan erosión del suelo, afectando a la carretera del sector Soledad de Tambo.		Fredy Valdivia - Poblador	
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X			



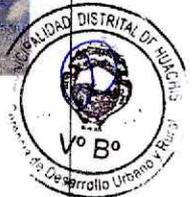
[Signature]
Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 OIR: 76282



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	042
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Soledad de Tambo		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Zanja	3643.4	WGS84	E	269393	
			N	8957583	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		El acceso al sector Soledad de Tambo tiene un recorrido de 30 minutos desde la localidad de CP Huachis.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo	INUNDACION			
Peligro identificado	Descripción				
	Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas.				
	Inundación por agua pluvial del canal de tierra alimentado por dos ramales. Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector de Soledad de Tambo generan inundación a la carretera, debido al desborde del canal de drenaje pluvial.				
Elementos Expuestos	Población	Población			
	Viviendas	Viviendas			
	Instituciones				
	Red vial				
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo	Zonas Agrícola			
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
		Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector de Soledad de Tambo generan inundación a la carretera, debido al desborde del canal de drenaje pluvial.		Fredy Valdivia - Poblador	
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 75092



		X	
--	--	---	--

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	043
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Soledad de Tambo		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Centro	3622.2	WGS84	E	269223	
			N	8957808	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso al sector del colegio inicia desde la plaza de armas de Huachis - al CP Soledad de Tambo, el recorrido se realiza en un tiempo aproximadamente de 45 minutos.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo	INUNDACIÓN			
Peligro identificado	Descripción				
	<p>Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas.</p> <p>Inundación por agua pluvial del canal de tierra alimentado por dos ramales.</p> <p>Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector de Soledad de Tambo afectando vivienda, infraestructura y población.</p>				
Elementos Expuestos	Población	Población			
	Viviendas	Viviendas			
	Instituciones				
	Red vial				
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo	Zonas Agrícolas			
Otros					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
		Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector de Soledad de Tambo afectando vivienda, infraestructura y población.		Fredy Valdivia - Poblador	



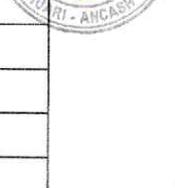

Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
			X			
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					CÓDIGO	044
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado			
Ancash	Huari	Huachis	Huachis			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)			
Carretera Emp. PE-14A	3230	WGS84	E	269199		
			N	8958725		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Partiendo desde la capital Huachis hacia la carretera Emp. PE-14A el recorrido es de 10 minutos aproximadamente con movilidad vehicular					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
	Tipo	Deslizamiento				
Peligro identificado	Descripción					
	Las lluvias intensas son precipitaciones de agua que caen en un período de tiempo relativamente corto. Se caracterizan por su alta intensidad. Las lluvias intensas son un problema grave que puede causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y la vida humana.					
	Las lluvias intensas en el sector Huachis generan deslizamiento así mismo por ser un talud inestable.					
Elementos Expuestos	Población					
	Viviendas					
	Instituciones					
	Red vial	carretera Emp. PE-14A				
	Puentes					
	Bocatomas					
	Áreas de cultivo					
	Otros					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
		Las lluvias intensas en el sector Huachis generan deslizamiento así mismo por ser un talud inestable.			PPRRD – de Huari.	
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
		X				

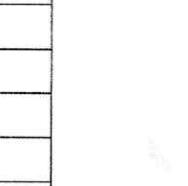


[Signature]
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	045
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Chupan		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Casero Caballo Armanan	3306	WGS84	E 272329 N 8961474		
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso al sector de Chupan, el recorrido se realiza en un tiempo aproximadamente de 1 hora desde la plaza de la localidad de Huachis.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo	Deslizamiento			
Peligro identificado	Descripción				
	<p>Las lluvias intensas son precipitaciones de agua que caen en un período de tiempo relativamente corto. Se caracterizan por su alta intensidad. Las lluvias intensas son un problema grave que puede causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y la vida humana.</p> <p>Las lluvias intensas en el sector Huachis generan deslizamiento así mismo por ser un talud inestable.</p>				
Elementos Expuestos	Población	38 pobladores			
	Viviendas	11 viviendas			
	Instituciones	Institución educativa 86424 de nivel primaria.			
	Red vial	Emp. PE-14A (Rahuapampa) - Chupan. - Dv. Caballo Armanan			
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
		Las lluvias intensas en el sector Huachis generan deslizamiento así mismo por ser un talud inestable.			PPRRD de Huari
III NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				


 Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	046
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Huachis	Castillo		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
San Francisco de Yanapoto	3306	WGS84	E	272329	
			N	8961474	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		El acceso al sector San Francisco de Yanapoto tiene un recorrido de 25 minutos desde la localidad de CP Huachis.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo	INUNDACIÓN			
Peligro identificado	Descripción				
	<p>Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas.</p> <p>Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector San Francisco de Yanapoto vienen afectando a los pobladores.</p>				
Elementos Expuestos	Población	Pobladores			
	Viviendas	Viviendas			
	Instituciones				
	Red vial				
	Puentes				
	Bocatomas				
	Áreas de cultivo				
	Otros				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
		Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector San Francisco de Yanapoto vienen afectando a los pobladores.			Poblador
III. NIVEL DE PELIGRO		Muy alto	Alto	Medio	Bajo
			X		



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76262



Anexo N°5: Fichas técnicas de proyectos/actividades

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 1			
DENOMINACIÓN		Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Ancash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Huariamazga		
1.1.5 Coordenadas UTM	270189	E	
	8963704	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas. Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector del Huariamazga generan inundación de una calle desembocando en una casa aledaña a la calle, perteneciente al centro poblado de Huariamazga.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	5 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Huariamazga
3.5 Inversión:	S/ 150,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

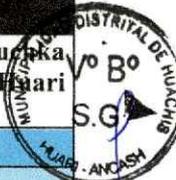


Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 75282



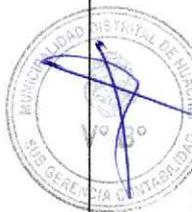
FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 2

DENOMINACIÓN	Ejecución del proyecto: "Creación de los servicios de protección en riberas del río Puchka ante el peligro de la localidad de Huariamazga del distrito de Huachis - provincia de Huari - departamento de Ancash" con CUI: 2471205.
---------------------	--



1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación
1.1.1 Departamento	Ancash	
1.1.2 Provincia	Huari	
1.1.3 Distrito	Huachis	
1.1.4 Sector	Huariamazga	
1.1.5 Coordenadas UTM	270060	
	8963888	N



2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
<p>Las lluvias intensas son precipitaciones de agua que caen en un período de tiempo relativamente corto. Se caracterizan por su alta intensidad. Las lluvias intensas son un problema grave que puede causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y la vida humana.</p> <p>El peligro que se identificó fue las lluvias intensas, que ocasionan el incremento del caudal del Río Puchka, generando socavación, en la parte lateral del río, exponiendo el peligro a toda la localidad de Huariamazga.</p>	



3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	5 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Huariamazga
3.5 Inversión:	S/ 4,675,631.51	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIF: 76262



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 3

DENOMINACIÓN Descolmatación del río Puchka en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Ancash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación
1.1.1 Departamento	Ancash	
1.1.2 Provincia	Huari	
1.1.3 Distrito	Huachis	
1.1.4 Sector	Huariamazga	
1.1.5 Coordenadas UTM	269799 E 8963835 N	

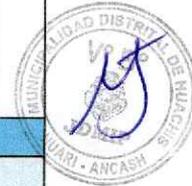
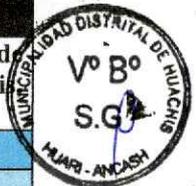
2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
<p>Las lluvias intensas son precipitaciones de agua que caen en un período de tiempo relativamente corto. Se caracterizan por su alta intensidad. Las lluvias intensas son un problema grave que puede causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y la vida humana.</p> <p>El peligro que se identificó fue las lluvias intensas, que ocasionan el incremento del caudal del Río Puchka, generando socavación, en la parte lateral del río, exponiendo el peligro a toda la localidad de Huariamazga.</p>	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	5 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Huariamazga
3.5 Inversión:	S/ 500,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 75282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 4

DENOMINACIÓN Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Castillo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Ancash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación
1.1.1 Departamento	Ancash	
1.1.2 Provincia	Huari	
1.1.3 Distrito	Huachis	
1.1.4 Sector	Castillo	
1.1.5 Coordenadas UTM	268787	
	8959310	N

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de agua de escorrentía o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas. Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector del Castillo generan inundación de una calle desembocando en una casa aledaña a la calle, perteneciente al centro poblado de Castillo.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	5 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Castillo
3.5 Inversión:	S/ 500,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 5

DENOMINACIÓN Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Castillo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Ancash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación
1.1.1 Departamento	Ancash	
1.1.2 Provincia	Huari	
1.1.3 Distrito	Huachis	
1.1.4 Sector	Castillo	
1.1.5 Coordenadas UTM	267505	
	8959367	N

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de agua de escorrentía o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas. Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector del Castillo generan inundación de una calle desembocando en una casa aledaña a la calle, perteneciente al centro poblado de Castillo.	

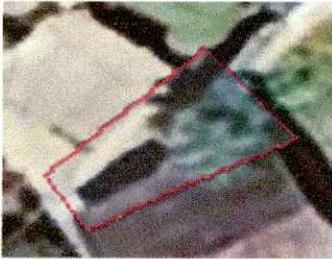
3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	5 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Castillo
3.5 Inversión:	S/ 500,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 6

DENOMINACIÓN		Creación de canal de concreto en el centro poblado de Castillo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Castillo		
1.1.5 Coordenadas UTM	267500		
	8959367	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas. Se ocasiono inundación a causa de las lluvias intensas.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	5 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Castillo
3.5 Inversión:	S/ 500,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030



[Signature]
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76262



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 7

DENOMINACIÓN Creación de una defensa ribereña en la localidad de Ayash del distrito de Huachis, provincia de Huari, departamento de Áncash

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Ayash		
1.1.5 Coordenadas UTM	278321		
	8946815	N	

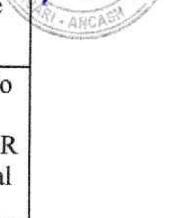
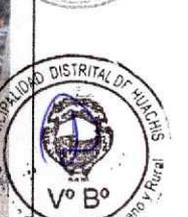
2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
<p>Las lluvias intensas son precipitaciones de agua que caen en un período de tiempo relativamente corto. Se caracterizan por su alta intensidad. Las lluvias intensas son un problema grave que puede causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y la vida humana.</p> <p>El peligro que se identificó fue las lluvias intensas, que ocasionan el incremento del caudal del Río, generando socavación, en la parte lateral del río, exponiendo el peligro a toda la localidad de Ayash.</p>	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	5 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Ayash
3.5 Inversión:	S/ 4,000,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 8

DENOMINACIÓN Mantenimiento de las alcantarillas ubicadas debajo del puente en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Ancash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación
1.1.1 Departamento	Ancash	
1.1.2 Provincia	Huari	
1.1.3 Distrito	Huachis	
1.1.4 Sector	Ayash	
1.1.5 Coordenadas UTM	278433	
	8946860	N

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
La socavación de un puente es el proceso por el que el agua erosiona el suelo o la roca debajo de un puente. Esto puede causar que el puente se hunda o colapse. La socavación está afectando los tubos corrugados que se encuentran debajo del puente.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	8 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Ayash
3.5 Inversión:	S/ 4,000,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 9

DENOMINACIÓN Limpieza de la carretera Juchuragra en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis provincia de Huari, región Áncash

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Juchuragra		
1.1.5 Coordenadas UTM	278760	E	
	8946327	N	

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
El derrumbe se produce a causa de las lluvias intensas que ocurre en los meses de diciembre hasta marzo de todos los años.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	8 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Ayash
3.5 Inversión:	S/ 500,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030



[Signature]
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 79282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 10

DENOMINACIÓN Mantenimiento de los canales de drenaje pluvial del sector Chocoragra en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Ancash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación
1.1.1 Departamento	Ancash	
1.1.2 Provincia	Huari	
1.1.3 Distrito	Huachis	
1.1.4 Sector	Chocoragra	
1.1.5 Coordenadas UTM	278603 E 8947013 N	

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humana. Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector de Chocoragra generan inundación a la carretera, debido al desborde del canal de drenaje pluvial.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	8 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Ayash
3.5 Inversión:	S/ 300,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 11

DENOMINACIÓN		Creación de una zanja de coronación en la cabecera del talud en el sector Jatupatac en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Ancash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Jatupatac		
1.1.5 Coordenadas UTM	278475		
	8946992	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
<p>Un huayco es un deslizamiento o inundación repentina causada por lluvias intensas. Estos eventos son particularmente comunes durante el ciclón Yaku. Pueden ser devastadores, causando daños generalizados a la propiedad, la infraestructura y los cultivos. También pueden provocar pérdida de vidas, ya que la repentina avalancha de lodo y escombros puede abrumar a personas y vehículos. Huayco provocado por las lluvias intensas que puede afectar la entra al centro poblado de Ayash.</p>			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)		3.4 Beneficiarios	
8 meses		Población de la localidad de Ayash	
3.5 Inversión:		3.6 Fuente de financiamiento:	
S/ 500,000.00		PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.	
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	
		Alta	
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	
		Gobierno Local	
		3.10 Fecha	
		2024-2030	

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 12

DENOMINACIÓN	Mejoramiento de los servicios de transitabilidad vial interurbana del puente Quichuas de las localidades Quichuas del distrito de Huachis - provincia de Huari - departamento de Áncash
---------------------	--

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Quichuas		
1.1.5 Coordenadas UTM	263547 E		

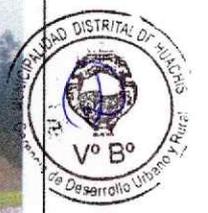
2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humana. El puente está siendo afectado por las lluvias intensas y aumento del caudal.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

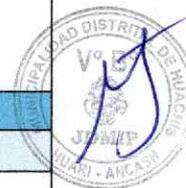
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	6 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Quichuas
3.5 Inversión:	S/ 3,000,000.00	3.6 Fuente de financiamiento :	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76232



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 13			
DENOMINACIÓN		Creación de banquetas para el control de deslizamiento en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Ancash	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Zona de Parqueo		
1.1.5 Coordenadas UTM	269297 E 8959005 N		
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
El deslizamiento de tierra se produce cuando una masa de tierra, rocas y sedimentos se mueve hacia abajo de una pendiente debido a la gravedad, por la saturación del suelo y las lluvias intensas que ocurre en los meses de enero, febrero marzo de todos los años.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	5 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Huachis
3.5 Inversión:	S/ 500,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 78282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 14

DENOMINACIÓN		Creación de un puente carrozable en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Ancash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Puente		
1.1.5 Coordenadas UTM	269432 8958657		
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
<p>Las lluvias intensas son precipitaciones de agua que caen en un período de tiempo relativamente corto. Se caracterizan por su alta intensidad. Las lluvias intensas son un problema grave que puede causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y la vida humana.</p> <p>Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector de Huachis generan incremento del caudal del río y socavando gran parte del puente de Huachis y afectando a los pobladores con el miedo que queden incomunicados.</p>			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	6 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Huachis
3.5 Inversión:	S/ 1,000,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 15

DENOMINACIÓN Creación de un drenaje transversal tipo alcantarilla para la evacuación de agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Ancash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Baden		
1.1.5 Coordenadas UTM	268666		
	8958992	N	

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
Un huayco es un deslizamiento o inundación repentina causada por lluvias intensas. Estos eventos son particularmente comunes durante el ciclón Yaku. Pueden ser devastadores, causando daños generalizados a la propiedad, la infraestructura y los cultivos. También pueden provocar pérdida de vidas, ya que la repentina avalancha de lodo y escombros puede abrumar a personas y vehículos. Huayco provocado por las lluvias intensas que puede afectar la entrada al centro poblado de Huachis.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	6 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Huachis
3.5 Inversión:	S/ 1,000,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL.
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 16

DENOMINACIÓN Adquisición e Implementación de la Estación Meteorológica para Monitoreo Ambiental

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Huachis		
1.1.5 Coordenadas UTM	269319 8959171		

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
La estación meteorológica permitirá recoger datos precisos y en tiempo real sobre diversas variables atmosféricas, como la temperatura, la humedad, la presión atmosférica, la velocidad y dirección del viento, la precipitación, entre otros. Esta información es crucial para entender las condiciones climáticas locales y cómo pueden afectar al medio ambiente.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	5 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Huachis
3.5 Inversión:	S/ 1,000,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030



[Signature]
 Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 17

DENOMINACIÓN	Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Ancash.
---------------------	--

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Alto Perú		
1.1.5 Coordenadas UTM	269324		
	8959031	N	

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
La filtración de agua en casas provocada por lluvias intensas es un problema común, las lluvias intensas pueden causar inundaciones, lo que puede provocar que el agua se filtre en las casas a través de las grietas en las paredes, los techos y los cimientos. Es importante recordar que la filtración de agua en casas provocada por lluvias intensas puede ser un problema grave. Se ocasiono filtración a causa de las lluvias intensas.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	3 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Huachis
3.5 Inversión:	S/ 100,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 18			
DENOMINACIÓN		Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Ancash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Alto Perú		
1.1.5 Coordenadas UTM	269445		
	8959008	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
La filtración de agua en casas provocada por lluvias intensas es un problema común, las lluvias intensas pueden causar inundaciones, lo que puede provocar que el agua se filtre en las casas a través de las grietas en las paredes, los techos y los cimientos. Es importante recordar que la filtración de agua en casas provocada por lluvias intensas puede ser un problema grave. Se ocasiono filtración a causa de las lluvias intensas.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	5 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Huachis
3.5 Inversión:	S/ 100,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 19

DENOMINACIÓN Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Ancash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Alto Perú		
1.1.5 Coordenadas UTM	269646		
	8959226	N	

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas. Se ocasiono inundación a causa de las lluvias intensas.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	3 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Huachis
3.5 Inversión:	S/ 100,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

[Signature]
Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282

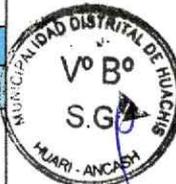


FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 20

DENOMINACIÓN Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Ancash.

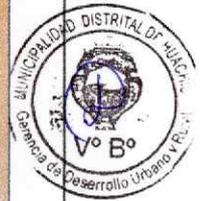
1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Pumas		
1.1.5 Coordenadas UTM	269525	E	
	8959013	N	



2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas. Se ocasiono inundación a causa de las lluvias intensas.			



3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	3 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Huachis
3.5 Inversión:	S/ 100,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 21

DENOMINACIÓN Mejoramiento de los servicios de movilidad urbana en el barrio Pumas con un drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.

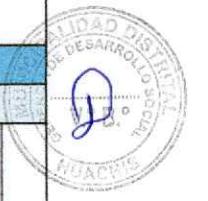
1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Pumas		
1.1.5 Coordenadas UTM	269603	E	
	8959479	N	



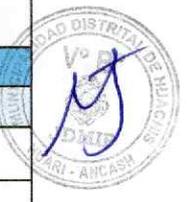
2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
<p>Un huayco es un deslizamiento o inundación repentina causada por lluvias intensas. Estos eventos son particularmente comunes durante el ciclón Yaku. Pueden ser devastadores, causando daños generalizados a la propiedad, la infraestructura y los cultivos. También pueden provocar pérdida de vidas, ya que la repentina avalancha de lodo y escombros puede abrumar a personas y vehículos. Se ocasiono huayco a causa de las lluvias intensas.</p>		<p>27 nov. 2023 11:35:26 18L 269603 8959479 Altitud: 3335.3m Velocidad: 0.6km/h</p>	

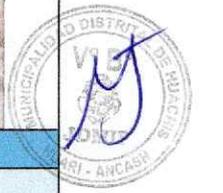


3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	5 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Huachis
3.5 Inversión:	S/ 700,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030



[Signature]
Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76352



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 22

DENOMINACIÓN Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Pumas		
1.1.5 Coordenadas UTM	269538		
	8959314	N	

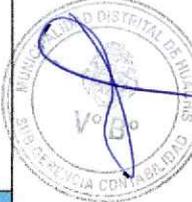
2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas. Se ocasiono inundación a causa de las lluvias intensas.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	3 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Huachis
3.5 Inversión:	S/ 100,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 23

DENOMINACIÓN Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación
1.1.1 Departamento	Ancash	
1.1.2 Provincia	Huari	
1.1.3 Distrito	Huachis	
1.1.4 Sector	Pumas	
1.1.5 Coordenadas UTM	269528 E 8959309 N	

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas. Se ocasiono inundación a causa de las lluvias intensas.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	5 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Huachis
3.5 Inversión:	S/ 300,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 24

DENOMINACIÓN Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación
1.1.1 Departamento	Ancash	
1.1.2 Provincia	Huari	
1.1.3 Distrito	Huachis	
1.1.4 Sector	Pumas	
1.1.5 Coordenadas UTM	269501	
	8959365	N

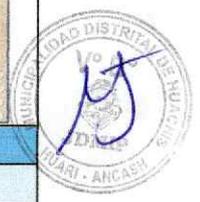
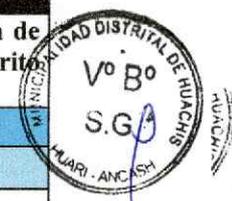
2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas. Se ocasiono inundación a causa de las lluvias intensas.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	3 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Huachis
3.5 Inversión:	S/ 100,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 25

DENOMINACIÓN Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Pumas		
1.1.5 Coordenadas UTM	269505		
	8959406	N	

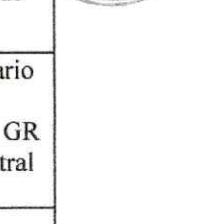
2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas. Las lluvias intensas que vienen ocurriendo en el sector del Pumas generan inundación de una calle desembocando en una casa aldeaña a la calle, perteneciente al centro poblado de Huachis.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	3 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Huachis
3.5 Inversión:	S/ 300,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76262



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 26

DENOMINACIÓN Creación de una rampa para la entrada del colegio 86991 en el centro poblado de Quishuar, distrito Huachis, provincia de Huari, región Ancash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Quishuar		
1.1.5 Coordenadas UTM	272894		
	8958425	N	

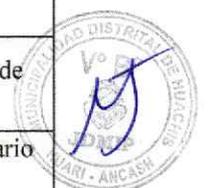
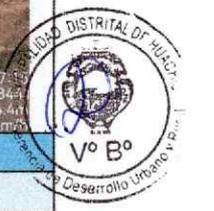
2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
El deslizamiento de tierra se produce cuando una masa de tierra, rocas y sedimentos se mueve hacia abajo de una pendiente debido a la gravedad, por la saturación del suelo y las lluvias intensas que ocurre en los meses de enero, febrero marzo de todos los años.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	2 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Quishuar
3.5 Inversión:	S/ 150,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Quij
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 27

DENOMINACIÓN Creación de una zanja de coronación en la cabecera del talud en el centro poblado de Quishuar, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Quishuar		
1.1.5 Coordenadas UTM	272920 E 8958441 N		

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
El derrumbe se produce a causa de las lluvias intensas que ocurre en los meses de diciembre hasta marzo de todos los años.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	3 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Quishuar
3.5 Inversión:	S/ 100,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 28

DENOMINACIÓN Recuperación de la Institución Educativa Inicial N°383 en el centro poblado de Quishuar distrito de Huachis, provincia de Huari, región Ancash

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Quishuar		
1.1.5 Coordenadas UTM	272947		
	8958400	N	

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
El derrumbe se produce a causa de las lluvias intensas que ocurre en los meses de diciembre hasta marzo de todos los años.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	3 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Quishuar
3.5 Inversión:	S/ 1,500,000.00	3.6 Fuente de financiamiento :	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco

 INGENIERO CIVIL

 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 29

DENOMINACIÓN Mejoramiento del canal de drenaje pluvial en el centro poblado de Quishuar distrito de Huachis, provincia de Huari, region Ancash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Quishuar		
1.1.5 Coordenadas UTM	272968 E		

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	3 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Quishuar
3.5 Inversión:	S/ 800,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

[Signature]
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76202



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 30

DENOMINACIÓN	Creación de una zanja de coronación para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Soledad de Tambo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
---------------------	---

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación
1.1.1 Departamento	Ancash	
1.1.2 Provincia	Huari	
1.1.3 Distrito	Huachis	
1.1.4 Sector	Soledad de Tambo	
1.1.5 Coordenadas UTM	269290	
	8957633	N

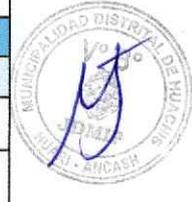
2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas. Se ocasiono inundación a causa de las lluvias intensas.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	3 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Soledad de Tambo
3.5 Inversión:	S/ 150,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 75282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 31

DENOMINACIÓN Mantenimiento de la carretera en el centro poblado de Soledad de Tambo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Soledad de Tambo		
1.1.5 Coordenadas UTM	269311		
	8957636	N	

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
Los daños causados por las lluvias intensas pueden ser muy peligrosos para los usuarios de la carretera. Los baches y los deslizamientos pueden provocar accidentes, mientras que los desprendimientos de rocas pueden bloquear la carretera y aislar a las comunidades.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	3 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Soledad de Tambo
3.5 Inversión:	S/ 150,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76392



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 32

DENOMINACIÓN	Creación de canal de concreto para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Soledad de Tambo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.
--------------	---

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación
1.1.1 Departamento	Ancash	
1.1.2 Provincia	Huari	
1.1.3 Distrito	Huachis	
1.1.4 Sector	Soledad de Tambo	
1.1.5 Coordenadas UTM	269393	
	8957583	N

2.0 DE LA SITUACIÓN

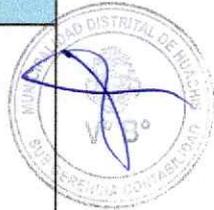
2.1 Descripción	2.2 Fotografía
Las inundaciones pueden ser causadas por una variedad de factores, como lluvias intensas, desbordes de ríos o fallas en los sistemas de drenaje, donde pueden causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y las vidas humanas. Se ocasiono inundación a causa de las lluvias intensas.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	5 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Quishuar
3.5 Inversión:	S/ 150,000.00	3.6 Fuente de financiamiento :	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

[Handwritten Signature]

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 33

DENOMINACIÓN	Instalación de canales de coronación y terrazas sucesivas en la carretera Emp. PE-14A (Pte. Patay) – Castillo – Huachis – Carash – Quillo – Quishuar en el sector Castillo coordinadas UTM 267241.59 E – 8959890.24 N, distrito de Huachis, provincia de Huari, región Ancash.
---------------------	--

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación
1.1.1 Departamento	Ancash	
1.1.2 Provincia	Huari	
1.1.3 Distrito	Huachis	
1.1.4 Sector	Huachis	
1.1.5 Coordenadas UTM	267241.59	
	8959890.24	N

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
El deslizamiento de tierra se produce cuando una masa de tierra, rocas y sedimentos se mueve hacia abajo de una pendiente debido a la gravedad, por la saturación del suelo y las lluvias intensas que ocurre en los meses de enero, febrero marzo de todos los años.	

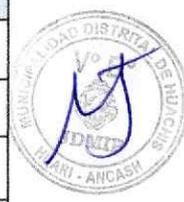
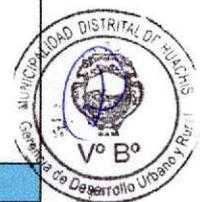
3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	5 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Huachis
3.5 Inversión:	S/ 800,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados, FONDES, GR de Ancash, Gobierno Central y ONGs, entre otros.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024-2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N° 1			
DENOMINACIÓN		Evaluación de riesgo ante inundación en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Huariamazga		
1.1.5 Coordenadas UTM	270060		
	8963888	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Los huaycos suelen ser desencadenados por precipitaciones intensas y prolongadas que saturan el suelo y debilitan las capas de tierra y roca, durante un huayco, una gran cantidad de tierra, rocas y lodo se desplaza violentamente montaña abajo a lo largo de un cauce natural o un lecho de río, arrasando todo a su paso. Este movimiento puede ser muy rápido y destructivo.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Huariamazga
3.5 Inversión:	S/. 20,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Urgente
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024 - 2030



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N° 2			
DENOMINACIÓN		Evaluación de riesgo ante flujo de lodos en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Huariamazga		
1.1.5 Coordenadas UTM	269741	E	
	8963731	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Los huaycos suelen ser desencadenados por precipitaciones intensas y prolongadas que saturan el suelo y debilitan las capas de tierra y roca, durante un huayco, una gran cantidad de tierra, rocas y lodo se desplaza violentamente montaña abajo a lo largo de un cauce natural o un lecho de río, arrasando todo a su paso. Este movimiento puede ser muy rápido y destructivo.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Huariamazga
3.5 Inversión:	S/. 20,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Urgente
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024 - 2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N° 3

DENOMINACIÓN Fortalecimiento de capacidades en temas de incendio forestal en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Huariamazga		
1.1.5 Coordenadas UTM	270397		
	8963124	N	

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
Un fuego que se propaga sin control en áreas forestales o silvestres, afectando la vegetación, la fauna y los combustibles vegetales. Estos incendios se caracterizan por su amplia extensión, su capacidad para cambiar de dirección de manera impredecible y su capacidad para superar obstáculos como carreteras y ríos.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	1 mes	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Huariamazga
3.5 Inversión:	S/. 5,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Urgente
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024 - 2030



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N° 4

DENOMINACIÓN Reforestación en la cabecera del deslizamiento en el centro poblado de Castillo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Castillo		
1.1.5 Coordenadas UTM	267232		
	8959917	N	

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
Las lluvias intensas son precipitaciones de agua que caen en un periodo de tiempo relativamente corto. Se caracterizan por su alta intensidad. Las lluvias intensas son un problema grave que puede causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y la vida humana.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Castillo
3.5 Inversión:	S/. 30,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Urgente
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024 - 2030

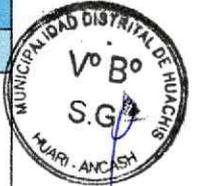


[Signature]
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76292



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N° 5			
DENOMINACIÓN		Evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Ayash		
1.1.5 Coordenadas UTM	278414		
	8946955	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
La evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Ayash es un proceso importante que debe realizarse de manera periódica. Esto permitirá identificar los cambios que se producen en los peligros, las vulnerabilidades y los riesgos, y tomar las medidas necesarias para reducirlos.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Ayash
3.5 Inversión:	S/. 20,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Urgente
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024 - 2030


Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N° 6			
DENOMINACIÓN		Evaluación de riesgo ante flujo de lodos en el sector Jatupatac en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Ancash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Ayash		
1.1.5 Coordenadas UTM	278475		
	8946992	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
<p>La evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Ayash es un proceso importante que debe realizarse de manera periódica. Esto permitirá identificar los cambios que se producen en los peligros, las vulnerabilidades y los riesgos, y tomar las medidas necesarias para reducirlos.</p>			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Ayash
3.5 Inversión:	S/. 18,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Urgente
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024 - 2030

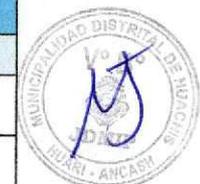
Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76202



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N° 7			
DENOMINACIÓN		Evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Quichuas, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Quichuas		
1.1.5 Coordenadas UTM	264053		
	8957672	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
La evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Quichuas es un proceso importante que debe realizarse de manera periódica. Esto permitirá identificar los cambios que se producen en los peligros, las vulnerabilidades y los riesgos, y tomar las medidas necesarias para reducirlos.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Quichuas
3.5 Inversión:	S/. 10,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Urgente
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024 - 2030



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 DNI: 74295



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N° 8			
DENOMINACIÓN		Evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Quichuas, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Quichuas		
1.1.5 Coordenadas UTM	263972	E	
	8957870	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
La evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Quichuas es un proceso importante que debe realizarse de manera periódica. Esto permitirá identificar los cambios que se producen en los peligros, las vulnerabilidades y los riesgos, y tomar las medidas necesarias para reducirlos.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Quichuas
3.5 Inversión:	S/. 10,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Urgente
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024 - 2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIF: 76282



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N° 9

DENOMINACIÓN Evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Baden		
1.1.5 Coordenadas UTM	269699		
	8959183	N	

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
La evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Quichuas es un proceso importante que debe realizarse de manera periódica. Esto permitirá identificar los cambios que se producen en los peligros, las vulnerabilidades y los riesgos, y tomar las medidas necesarias para reducirlos.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Quichuas
3.5 Inversión:	S/. 10,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Urgente
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024 - 2030

V° B°
ALCALDÍA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACHIS
ANCASH

V° B°
SGJ
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACHIS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACHIS
SUB GERENCIA CUERPO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACHIS
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL
HUACHIS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACHIS
Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural
V° B°

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUACHIS
COMITÉ
HUACHIS - ANCASH

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N° 10

DENOMINACIÓN Brindar ayuda humanitaria a los pobladores afectados por las lluvias intensas al centro poblado de Huachis, distrito de Huachis, provincia de Huari, Región Ancash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Plaza de Huachis		
1.1.5 Coordenadas UTM	269319		
	8959171	N	

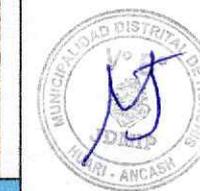
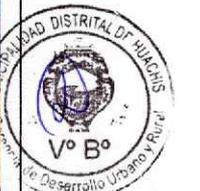
2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
La filtración de agua en casas provocada por lluvias intensas es un problema común, las lluvias intensas pueden causar inundaciones, lo que puede provocar que el agua se filtre en las casas a través de las grietas en las paredes, los techos y los cimientos. Es importante recordar que la filtración de agua en casas provocada por lluvias intensas puede ser un problema grave. Se ocasiono filtración a causa de las lluvias intensas.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Huachis
3.5 Inversión:	S/. 50,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Urgente
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024 - 2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N° 11

DENOMINACIÓN Evaluación de riesgo ante flujo de lodos en el centro poblado de Chupan, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Chupan		
1.1.5 Coordenadas UTM	274370		
	8962624	N	

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
Un huayco es un deslizamiento o inundación repentina causada por lluvias intensas. Estos eventos son particularmente comunes durante el ciclón Yaku. Pueden ser devastadores, causando daños generalizados a la propiedad, la infraestructura y los cultivos. También pueden provocar pérdida de vidas, ya que la repentina avalancha de lodo y escombros puede abrumar a personas y vehículos. Huayco provocado por las intensas lluvias.	

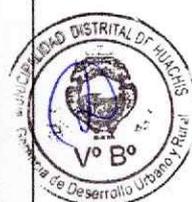
3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Chupan.
3.5 Inversión:	S/. 20,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Urgente
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024 - 2030

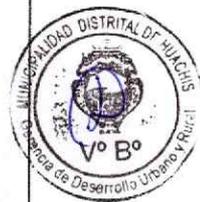
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N° 12			
DENOMINACIÓN		Fortalecimiento de capacidades en temas de incendio forestal en el centro poblado de Chupan, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Chupan		
1.1.5 Coordenadas UTM	275313	E	
	8960935	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
<p>Un incendio forestal es un fuego que se propaga sin control en terreno forestal o silvestre, afectando a combustibles vegetales, flora y fauna. Los incendios forestales pueden tener un impacto significativo en el medio ambiente. Pueden destruir bosques, hábitats naturales y especies de plantas y animales. También pueden liberar gases de efecto invernadero a la atmósfera, contribuyendo al cambio climático. Se ocasiono un encendio forestal por accion de un poblador del centro poblado Chupan.</p>			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Chupan.
3.5 Inversión:	S/. 5,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Urgente
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024 - 2030



Ing. Diaz-Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N° 13

DENOMINACIÓN Brindar ayuda humanitaria a los pobladores afectados por las lluvias intensas al centro poblado de Quilloc, distrito de Huachis, provincia de Huari, Región Ancash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Quilloc		
1.1.5 Coordenadas UTM	272371		
	8959262	N	

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
<p>Un incendio forestal es un fuego que se propaga sin control en terreno forestal o silvestre, afectando a combustibles vegetales, flora y fauna. Los incendios forestales pueden tener un impacto significativo en el medio ambiente. Pueden destruir bosques, hábitats naturales y especies de plantas y animales. También pueden liberar gases de efecto invernadero a la atmósfera, contribuyendo al cambio climático. Se ocasiono un incendio forestal por acción de un poblador del centro poblado Chupan.</p>			

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Quilloc.
3.5 Inversión:	S/. 50,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Urgente
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024 - 2030

Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N° 14			
DENOMINACIÓN		Brindar ayuda humanitaria a los pobladores afectados por las lluvias intensas al centro poblado de Soledad de Tambo, distrito de Huachis, provincia de Huari, Región Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Soledad de Tambo		
1.1.5 Coordenadas UTM	269223	E	
	8957808	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
<p>La filtración de agua en casas provocada por lluvias intensas es un problema común, las lluvias intensas pueden causar inundaciones, lo que puede provocar que el agua se filtre en las casas a través de las grietas en las paredes, los techos y los cimientos. Es importante recordar que la filtración de agua en casas provocada por lluvias intensas puede ser un problema grave. Se ocasiono filtración a causa de las lluvias intensas.</p>			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Soledad de Tambo
3.5 Inversión:	S/. 50,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Urgente
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024 - 2030



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N° 15

DENOMINACIÓN Evaluación de riesgo ante inundación en el centro poblado de San Francisco de Yanapoto, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	San Francisco de Yanapoto		
1.1.5 Coordenadas UTM	268164		
	8958775	N	

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
La filtración de agua en casas provocada por lluvias intensas es un problema común, las lluvias intensas pueden causar inundaciones, lo que puede provocar que el agua se filtre en las casas a través de las grietas en las paredes, los techos y los cimientos. Es importante recordar que la filtración de agua en casas provocada por lluvias intensas puede ser un problema grave. Se ocasiono filtración a causa de las lluvias intensas.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Soledad de Tambo
3.5 Inversión:	S/. 20,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Urgente
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024 - 2030

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N° 16

DENOMINACIÓN		Elaborar una evaluación de riesgo por deslizamiento en el caserío de Caballo Armanan, distrito de Huachis, provincia de Huari, región Ancash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Huachis		
1.1.4 Sector	Caballo Armanan		
1.1.5 Coordenadas UTM	272329.05	E	
	8961474.88	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Las lluvias intensas son precipitaciones de agua que caen en un período de tiempo relativamente corto. Se caracterizan por su alta intensidad. Las lluvias intensas son un problema grave que puede causar daños significativos a la propiedad, la infraestructura y la vida humana.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses	3.4 Beneficiarios	Población de la localidad de Soledad de Tambo
3.5 Inversión:	S/. 40,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos Ordinario y Determinados
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Urgente
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2024 - 2030



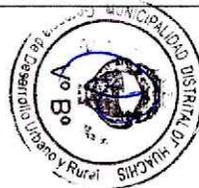
[Signature]
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282



Anexo N°6: Cronograma de Inversión

Tabla 71 Programación de inversiones del PPRRD de la municipalidad distrital de Huachis

Objetivo Estratégico OEP 01: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad distrital de Huachis.									
Acciones, programas y/o proyectos	Fuentes de financiamiento	Programación						Presupuesto estimado S/.	
		2024	2025	2026	2027	2028	2029		2030
Realizar informes de evaluaciones de riesgos	<ul style="list-style-type: none"> PP 0068 Canon, sobrecanon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 20,000.00
Evaluación de riesgo ante flujo de lodos en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> PP 0068 Canon, sobrecanon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 20,000.00
Evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> PP 0068 Canon, sobrecanon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 20,000.00
Evaluación de riesgo ante flujo de lodos en el sector Jatupatac en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> PP 0068 Canon, sobrecanon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 18,000.00
Evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Quichuas, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> PP 0068 Canon, sobrecanon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 10,000.00
Evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Quichuas, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> PP 0068 Canon, sobrecanon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 18,000.00
Evaluación de riesgo ante movimiento en masa en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> PP 0068 Canon, sobrecanon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 20,000.00
Evaluación de riesgo ante flujo de lodos en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> PP 0068 Canon, sobrecanon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 20,000.00



Ing. Diaz Adilia Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
C.P. 76282



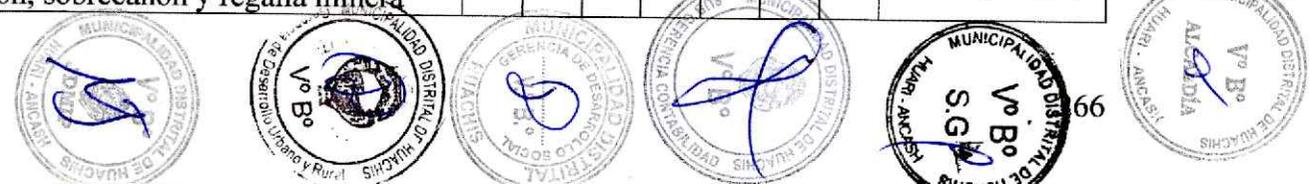


Evaluación de riesgo ante inundación en el centro poblado de San Francisco de Yanapoto, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> PP 0068 Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 20,000.00
Elaborar una evaluación de riesgo por deslizamiento en el caserío de Caballo Armanan distrito de Huachis, provincia de Huari, región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> PP 0068 Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 40,000.00
Suscribir convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas para la elaboración de informes de peligros de geodinámica externa. (ANA, IGP, INGEMMET, SENAMHI).	<ul style="list-style-type: none"> PP 0068 Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 35,000.00
Capacitación sobre uso y manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres - SIGRID al GTGRD	<ul style="list-style-type: none"> PP 0068 Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 3,000.00
Capacitación sobre uso y manejo del SIGRID COLLECT al GTGRD.	<ul style="list-style-type: none"> PP 0068 Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 1,000.00
La UGEL Huari en coordinación y cooperación con el Subgerente de Gestión del Riesgo de Desastre y SINAGERD de la municipalidad distrital de Huachis, elaborarán y difundirán materiales educativos que incorporan la Gestión del Riesgo de Desastres.	<ul style="list-style-type: none"> PP 0068 Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 3,000.00
Elaborar el Plan de Educación Comunitaria en gestión prospectiva y correctiva.	<ul style="list-style-type: none"> PP 0068 Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 9,000.00
Implementar y difundir campañas, charlas de sensibilización y concientización a la población expuesta de a zonas de riesgos alto y muy alto.	<ul style="list-style-type: none"> PP 0068 Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/. 2,000.00

Objetivo Estratégico OE 02: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Huachis.

Acciones, programas y/o proyectos	Fuentes de financiamiento								Presupuesto estimado S/.
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de	<ul style="list-style-type: none"> PP 0068 Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 150,000.00

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> •Fondo de Compensación Regional (FONCOR) •Fondes y otros 								
Ejecución del proyecto: "creación de los servicios de protección en riberas del río Puchka ante el peligro de la localidad de Huariamazga del distrito de Huachis - provincia de Huari - departamento de Áncash" con cui: 2471205.	<ul style="list-style-type: none"> •PP 0068 •Canon, sobrecanon y regalía minera •Fondo de Compensación Regional (FONCOR) •Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 4,675,631.51
Descolmatación del río Puchka en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> •PP 0068 •Canon, sobrecanon y regalía minera •Fondo de Compensación Regional (FONCOR) •Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 500,000.00
Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Castillo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> •PP 0068 •Canon, sobrecanon y regalía minera •Fondo de Compensación Regional (FONCOR) •Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 500,000.00
Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Castillo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> •PP 0068 •Canon, sobrecanon y regalía minera •Fondo de Compensación Regional (FONCOR) •Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 500,000.00
Creación de una zanja de coronación en el centro poblado de Castillo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> •PP 0068 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 500,000.00
Creación de una defensa ribereña en la localidad de Ayash del distrito de Huachis - provincia de Huari - departamento de Áncash	<ul style="list-style-type: none"> •PP 0068 •Canon, sobrecanon y regalía minera •Fondo de Compensación Regional (FONCOR) •Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 4,000,000.00

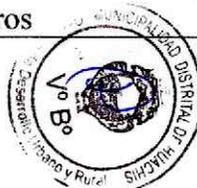

Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





Mantenimiento de las alcantarillas ubicadas debajo del puente en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 300,000.00
Limpieza de la carretera Juchuragra en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 500,000.00
Mantenimiento de los canales de drenaje pluvial del sector Chocoragra en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 300,000.00
Creación de una zanja de coronación en la cabecera del talud en el sector Jatupatac en el centro poblado de Ayash, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 500,000.00
Mejoramiento de los servicios de transitividad vial interurbana del puente quichuas de las localidades Quichuas del distrito de Huachis, provincia de Huari, departamento de Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 3,000,000.00
Creación de banquetas para el control de deslizamiento en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 500,000.00

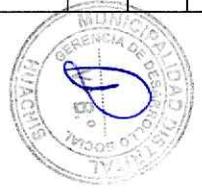
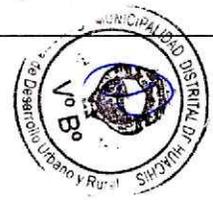

Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 GIP: 76282





Creación de un puente carrozable en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 1,000,000.00
Creación de un drenaje transversal tipo alcantarilla para la evacuación de agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 300,000.00
Adquisición de una estación meteorológica.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 700,000.00
Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 100,000.00
Creación de un sistema de drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 100,000.00
Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 100,000.00
Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 100,000.00

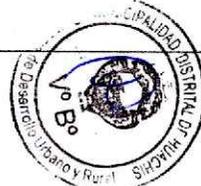

Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





	<ul style="list-style-type: none"> • Fondes y otros 								
Mejoramiento de los servicios de movilidad urbana en el barrio pumas con un drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 700,000.00
Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 100,000.00
Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 100,000.00
Mantenimiento del canal de concreto en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 100,000.00
Creación de un drenaje pluvial para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 300,000.00
Creación de una rampa para la entrada del colegio 86991 en el centro poblado de Quishuar, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	S/ 50,000.00

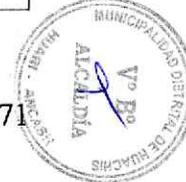
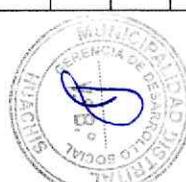
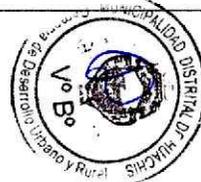

 Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 79292





<p>Creación de una zanja de coronación en la cabecera del talud en el centro poblado de Quishuar, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	S/ 100,000.00
<p>Instalación de canales de coronación y terrazas sucesivas en la carretera Emp. PE-14A (Pte. Patay) – Castillo – Huachis – Carash – Quillo – Quishuar en el sector Castillo coordenadas UTM 267241.59 E – 8959890.24 N, distrito de Huachis, provincia de Huari, región Ancash.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	S/ 800,000.00
<p>Recuperación de la Institución Educativa inicial N°383 en el centro poblado de Quishuar distrito de Huachis-provincia de Huari-region Áncash</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	S/ 1,500,000.00
<p>Mejoramiento del canal para drenaje pluvial en el centro poblado de Quishuar distrito de Huachis, provincia de Huari, region Áncash.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	S/ 800,000.00
<p>Creación de una zanja de coronación para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Soledad de Tambo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	S/ 150,000.00
<p>Mantenimiento de la carretera en el centro poblado de Soledad de Tambo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobrecanon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	S/ 1,000,000.00

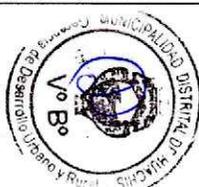

 Ing. Díaz Pedilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





Creación de canal de concreto para recolección y evacuación del agua de escorrentía de precipitaciones pluviales en el centro poblado de Soledad de Tambo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	S/ 1,200,000.00
Fortalecimiento de capacidades en temas de incendio forestal en el centro poblado de Huariamazga, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	S/ 5,000.00
Reforestación en la cabecera del deslizamiento en el centro poblado de castillo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	S/ 50,000.00
Brindar ayuda humanitaria a los pobladores afectados por las lluvias intensas, centro poblado de Huachis, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	S/ 50,000.00
Fortalecimiento de capacidades en temas de incendio forestal en el centro poblado de Chupan, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	S/ 5,000.00
Brindar ayuda humanitaria a los pobladores afectados por las lluvias intensas en el centro poblado de Quishuar, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	S/ 50,000.00


Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76282





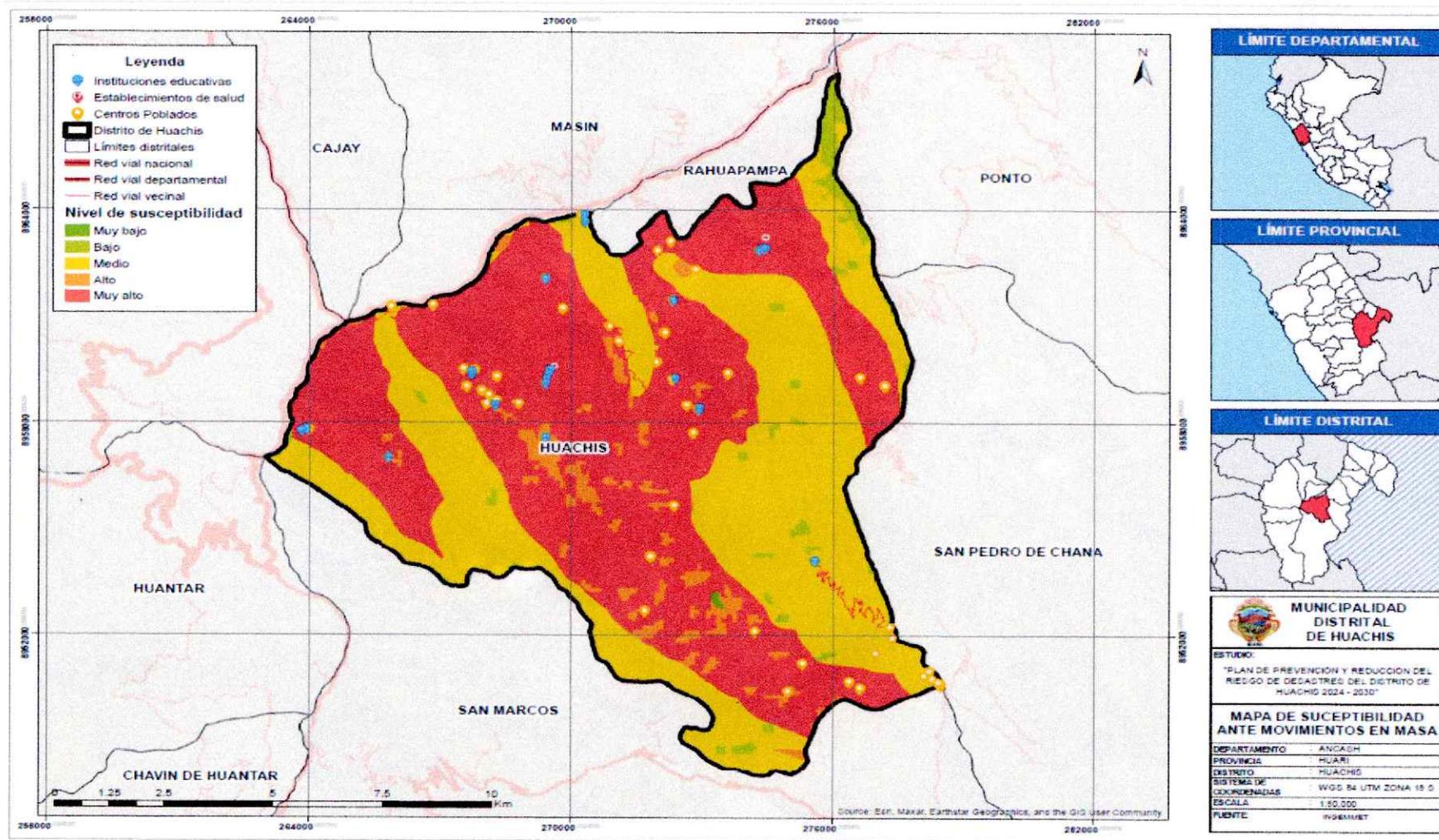
<p>Brindar ayuda humanitaria a los pobladores afectados por las lluvias intensas en el centro poblado de Soledad de Tambo, distrito Huachis, provincia de Huari, región Áncash.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera • Fondo de Compensación Regional (FONCOR) • Fondes y otros 	X	X	X	X	X	X	X	X	S/ 50,000.00	
<p>Objetivo Prioritario OP 03: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Huachis.</p>											
Acciones, programas y/o proyectos	Fuentes de financiamiento	Programación							Presupuesto estimado S/.		
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030			
<p>Realizar convenios de coordinación y articulación multisectoriales y multinivel con las entidades del SINAGERD para la ejecución y financiamientos de PIPs para las zonas de riesgo alto y muy alto</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	X	S/ 3,000.00	
<p>Fortalecimiento de capacidades en GRD al Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgos de Desastres</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	X	S/ 3,000.00	
<p>Charlas, capacitaciones y difusiones de la información de los estudios de GRD</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PP 0068 • Canon, sobre canon y regalía minera 	X	X	X	X	X	X	X	X	S/ 2,500.00	

Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 72282



Anexo N° 7: Mapas Temáticos

Mapa 27 Susceptibilidad a movimiento en masa



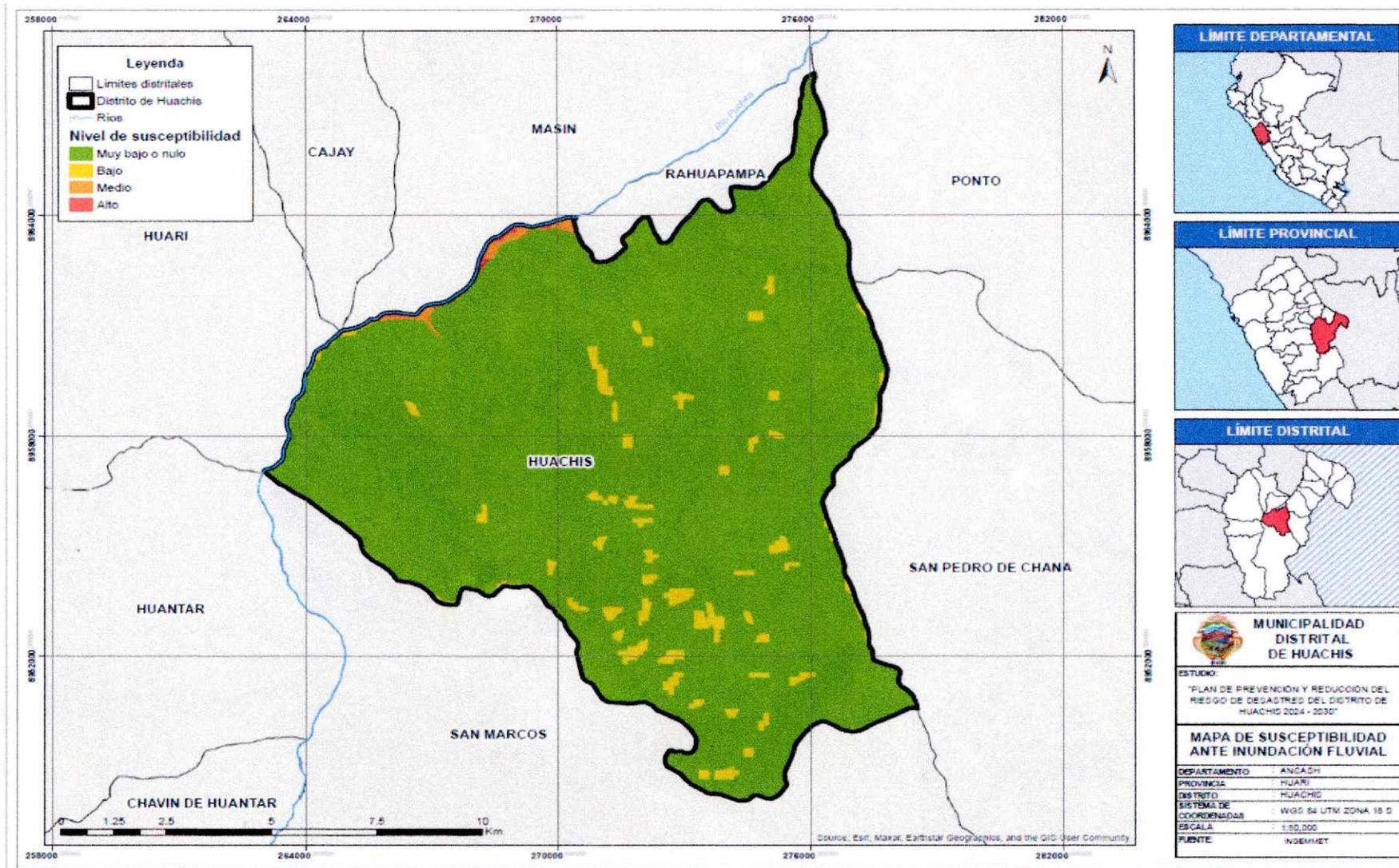
Fuente: Equipo Técnico

Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 78292





Mapa 28 Susceptibilidad a inundación fluvial

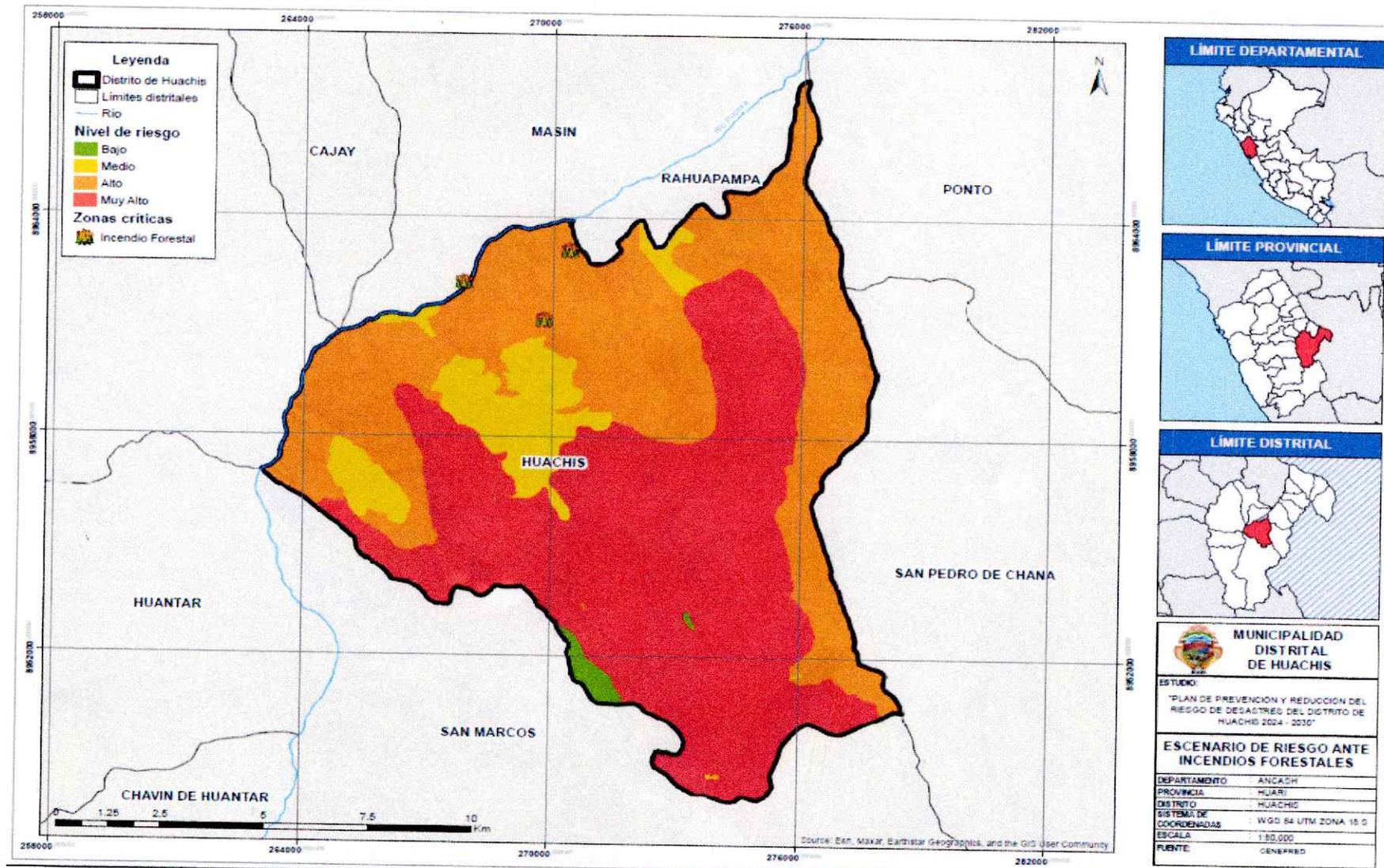


Fuente: Equipo Técnico


Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 75282



Mapa 29 Vulnerabilidad incendios forestales



Fuente: Equipo Técnico

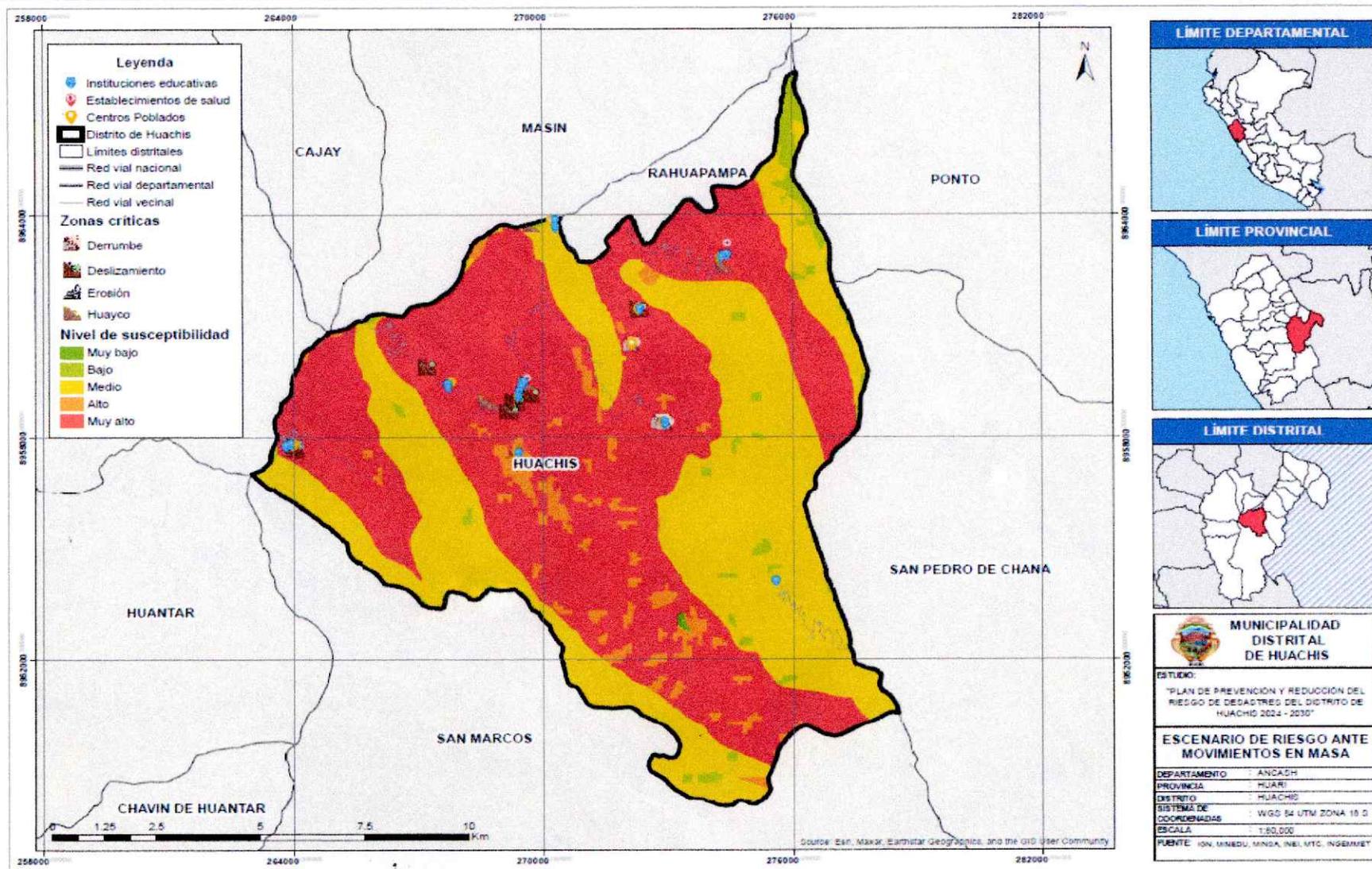


Carl
Ing. Díaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282





Mapa 30 Escenario de riesgo por movimientos en masa



Fuente: Equipo Técnico

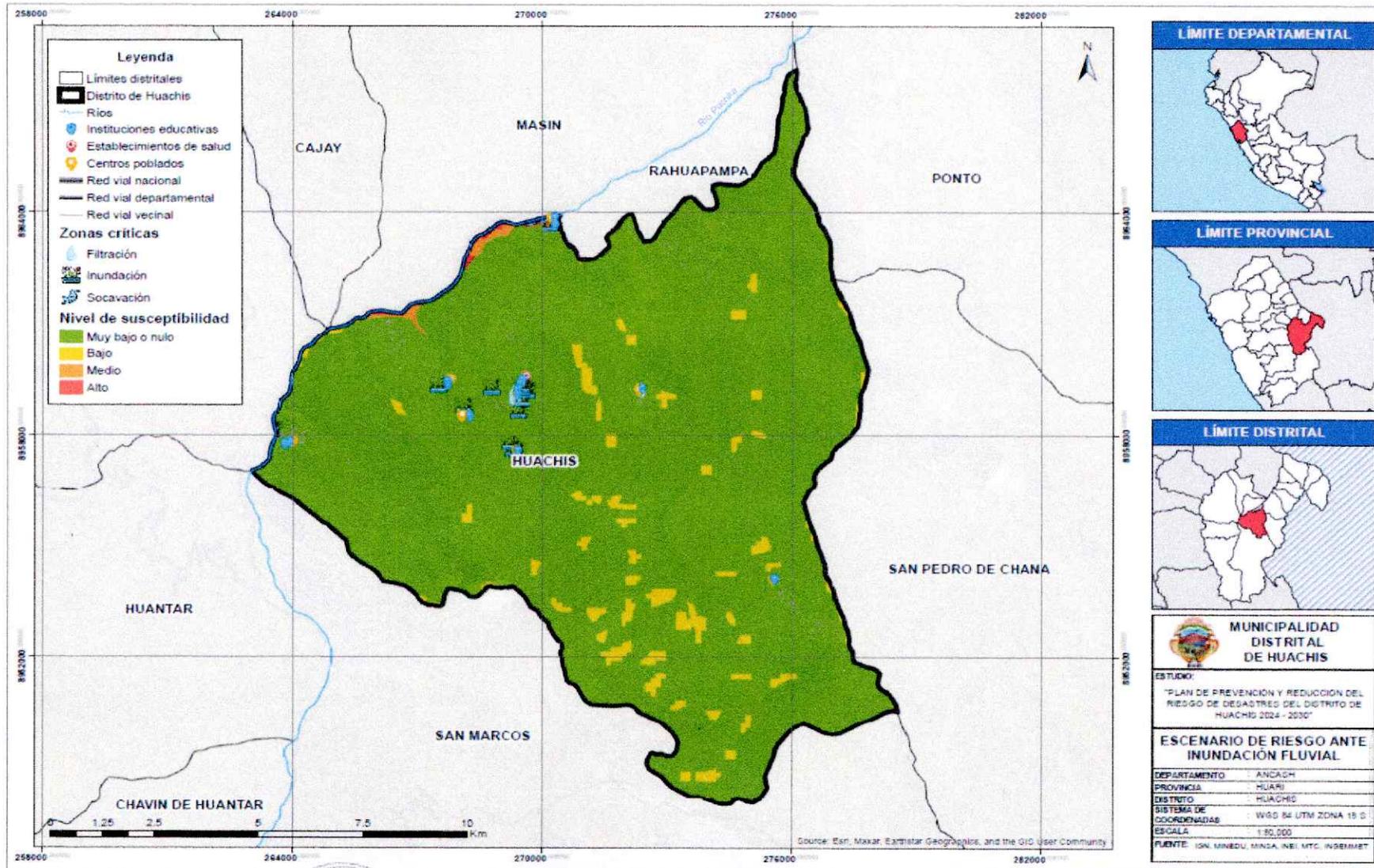


Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76282





Mapa 31 Escenario riesgo por inundación



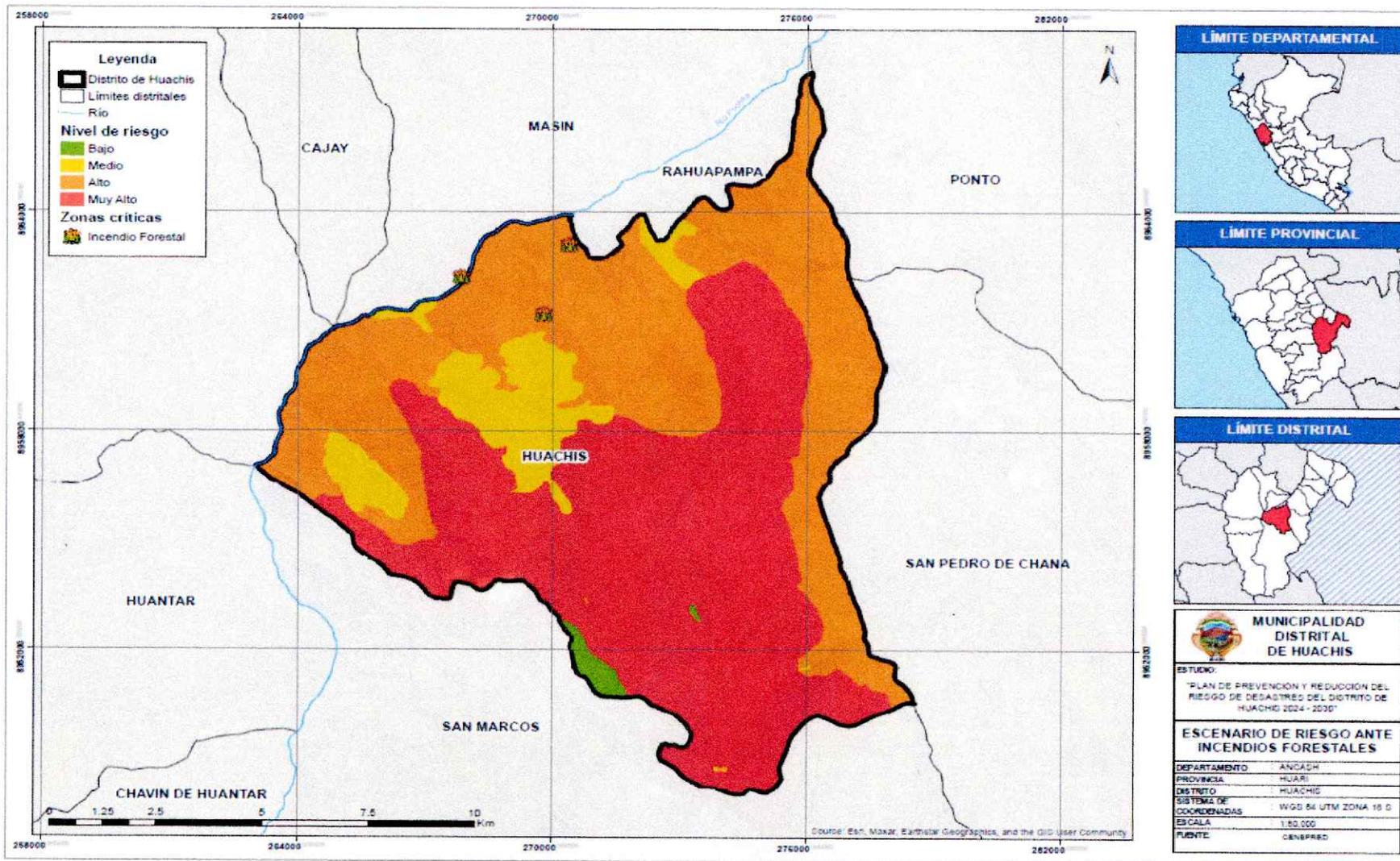
Fuente: Equipo Técnico



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 76287



Mapa 32 Escenario de riesgo por incendios forestal



Fuente: Equipo Técnico



Ing. Diaz Padilla Luis Francisco
INGENIERO CIVIL
CIP: 76262

