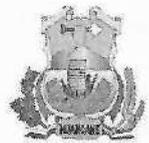




MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
GERENCIA MUNICIPAL



"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

Resolución de Gerencia Municipal

N° 0657-2023-MPH/GM

Huancané, 26 de octubre del 2023.

EL GERENTE MUNICIPAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ:

VISTO:

El Informe N° 086-2023-MPH/ODC/ANCP, de fecha 12 de octubre del 2023, Informe N° 1350-2023-MPH/GDES/FHNA, de fecha 19 de julio del 2023 y Opinión Legal N° 762-2023-MPH/OGAJ-JMC, de fecha 25 de octubre del 2023, sobre aprobación de propuesta de "PLAN DE TRABAJO DENOMINADO "PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ, 2023 - 2030" y;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 194° de la Constitución Política del Perú, establece que las municipalidades constituyen órganos del Gobierno Local, con Personería Jurídica de derecho público y tienen plena capacidad para el cumplimiento de sus fines; dicha autonomía, radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración con sujeción al ordenamiento jurídico vigente, de conformidad con el artículo II del Título Preliminar de la Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades;

Que, mediante Decreto Supremo N° 104-2023-PCM, CON EL VOTO APROBATORIO DEL Concejo de Ministros y con cargo a dar cuenta al Congreso de la República, se decreta:

Artículo 1.- Declaratoria del Estado de Emergencia Declarar el Estado de Emergencia en varios distritos de algunas provincias de los departamentos de Áncash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lima, Pasco, Puno y Tacna, que se encuentran detallados en el Anexo que forma parte del presente decreto supremo, por peligro inminente ante déficit hídrico como consecuencia del posible Fenómeno El Niño 2023- 2024, por el plazo de sesenta (60) días calendario, para la ejecución de medidas y Firmado digitalmente por GARCIA SABROSO Richard Eduardo FAU 20168999926 soft Motivo: Doy V° B° Fecha: 18.09.2023 15:28:04 -05:00 acciones de excepción, inmediatas y necesarias, de reducción del Muy Alto Riesgo existente, así como de respuesta y rehabilitación que correspondan. Artículo 2.- Acciones a ejecutar Los Gobiernos Regionales de Áncash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lima, Pasco, Puno y Tacna, y los gobiernos locales comprendidos, con la coordinación técnica y seguimiento del Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI) y la participación del Ministerio de Salud, del Ministerio de Educación, del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, del Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social, del Ministerio del Interior, del Ministerio de Defensa, y demás instituciones públicas y privadas involucradas; ejecutarán las medidas y acciones de excepción, inmediatas y necesarias, de reducción del Muy Alto Riesgo existente, así como de respuesta y rehabilitación que correspondan. Dichas acciones deberán tener nexo directo de causalidad entre las intervenciones y el evento, y podrán ser modificadas de acuerdo a las necesidades y elementos de seguridad que se vayan presentando durante su ejecución, sustentadas en los estudios técnicos de las entidades competentes. Artículo 3.- Financiamiento La implementación de las acciones previstas en el presente decreto supremo, se financia con cargo al presupuesto institucional de los pliegos involucrados, sin demandar recursos adicionales al Tesoro Público.

Que, el artículo 14. Gobiernos regionales y gobiernos locales, de la ley N° 29664, señala:

14.1 Los gobiernos regionales y gobiernos locales, como integrantes del SINAGERD, formulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres, en el ámbito de su competencia, en el marco de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector, en concordancia con lo establecido por la presente Ley y su reglamento. 14.2 Los presidentes de los gobiernos regionales y los alcaldes son las máximas autoridades responsables de los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres dentro de sus respectivos ámbitos de competencia. Los gobiernos regionales y gobiernos locales son los principales ejecutores de las acciones de gestión del riesgo de desastres. 14.3 Los gobiernos regionales y gobiernos locales constituyen grupos de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, integrados por funcionarios de los niveles directivos superiores y presididos por la máxima autoridad ejecutiva de la entidad. Esta función es indelegable. Que, mediante Informe N° 086-2023-MPH/ODC/ANCP, de fecha 12 de octubre del 2023, el Jefe de la Oficina de Defensa Civil de la Municipalidad de Huancané, solicita acto resolutorio el plan de trabajo denominado PLAN DE TRABAJO DENOMINADO "PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ, 2023 - 2030", el mismo que fue elaborado de acuerdo a la Resolución Jefatural N° 073-2013-CENEPRED/] y Directiva N° 004-2013-CENEPRED/], "Directiva de procedimientos administrativos para la elaboración de plan de prevención y reducción del riesgo de desastres -PPRRD, de las Municipalidades Provinciales" y se ha contado con el asesoramiento del CENEPRED, y posteriormente el presente será remitido a instancias superiores como INDECI - PUNO, CENEPRED y Gobierno Regional de Puno.





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ GERENCIA MUNICIPAL



Que, mediante Informe N° 1350-2023-MPH/GDES/FHNA, de fecha 19 de julio del 2023, la Gerencia de Desarrollo Económico y Social, remite solicitud de aprobación bajo Acto Resolutivo, la propuesta de plan de trabajo denominado "PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ, 2023 - 2030", que procede con Opinión favorable para su aprobación del plan de trabajo, en cumplimiento a la Ley N° 29664 Capítulo V, artículos N° 14.5, 14.3, 14.2.

Que, mediante Opinión Legal N° 762-2023-MPH/OGAJ-JMC, de fecha 25 de octubre del 2023, el Jefe de la Oficina General de Asesoría Jurídica, opina; que se declare PROCEDENTE la aprobación DEL PLAN DE TRABAJO DENOMINADO "PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ, 2023 - 2030", en cumplimiento a la Ley N° 29664, el mismo que fue elaborado de acuerdo a la Resolución Jefatural N 073-2013-CENEPRED/J y "Directiva de procedimientos administrativos para la elaboración de plan de prevención y reducción del riesgo de desastres -PPRRD, de las Municipalidades Provinciales"

Por consiguiente, estando a los fundamentos expuesto en la parte considerativa y en uso de la atribución conferida por el tercer párrafo del artículo 39° y 27° de la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades; Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, y las facultades de administración delegadas a la Gerencia Municipal mediante Resolución de Alcaldía N° 004-2023-MPH/A, de fecha 03 de enero del 2023; asimismo se encarga al Ing. Elmer Tipula Cañazaca, las funciones de cargo de confianza de Gerente Municipal de la Municipalidad Provincial de Huancané, a través de la Resolución de Alcaldía N° 002-2023-MPH/A, de fecha 03 de enero del 2023, con las atribuciones y responsabilidades que le otorga el Reglamento de Organizaciones y Funciones (ROF de la Entidad y la Ley N° 27972- Ley Orgánica de Municipalidades.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. - **APROBAR** el plan de trabajo denominado "PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ, 2023 - 2030", en cumplimiento a la Ley N° 29664, el mismo que fue elaborado de acuerdo a la Resolución Jefatural N 073-2013-CENEPRED/J y "Directiva de procedimientos administrativos para la elaboración de plan de prevención y reducción del riesgo de desastres -PPRRD, de las Municipalidades Provinciales"

ARTÍCULO SEGUNDO. - **ENCARGAR**, a Oficina de Defensa Civil de la Municipalidad de Huancané el cumplimiento de la presente Resolución.

ARTÍCULO TERCERO. - **ENCARGAR** a la Oficina de Imagen Institucional de la Municipalidad Provincial de Huancané, la difusión de la misma en el portal Web de la entidad.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE,



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ

Ing. **ELMER TIPULA CAÑAZACA**
GERENTE MUNICIPAL



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ 2023-2030



PUNO - PERÚ

Julio 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

Raui Horacio Mayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES RURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 78111536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Andrés Quispe
GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
DNI: 01292552

**GRUPO DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (GTGRD) DE LA
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ, APROBADO MEDIANTE RESOLUCIÓN DE
ALCALDIA Nº 028-2023-MPH/A**

Ing. Valerio Tapia Tapia
Alcalde

Lic. Efrain Jaime Sonco Condori
Gerente de Administración Tributaria

Ing. Elmer Tipula Cañazaca
Gerencia Municipal

Ing. Victor Cosi Mamani
Gerencia de Desarrollo Económico y Social

Ing. Helmut D. Rodrigo Peñaloza
Gerencia del Instituto Vial Provincial - IVP

Abg. Luis Alberto Espinoza Quispe
Gerencia de Asesoría Jurídica

Ing. Raul A. Mayta Mamani
Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano

Ing. Andres Añamuro Quispe
Gerente de Planificación Presupuesto y Racionalización

Bach. Albert Newton Cari Pandia
Jefe / Oficina de Defensa Civil


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE HUANCANÉ
Raul Horacio Mayta Mamani
RAUL HORACIO MAYTA MAMANI
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO RURAL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
Albert Newton Cari Pandia
DEFENSA
CIVIL
ALBERT NEWTON CARI PANDIA
DNI N° 78111536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Andrés Añamuro Quispe
ING. ANDRÉS AÑAMURO QUISPE
GERENTE DE PLANIFICACION
PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
DNI: 01292552

**EQUIPO TÉCNICO DE TRABAJO ENCARGADO DE LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE
PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD
PROVINCIAL DE HUANCANE, APROBADO MEDIANTE RESOLUCIÓN DE ALCALDIA Nº 124-
2023-MPH/A**

Bach. Albert Newton Cari Pandia
Unidad de Defensa Civil

Ing. Andres Añamuro Quispe
Gerencia de Planificación Presupuesto y Racionalización

Ing. Raul A. Mayta Mamani
Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural

Ing. Victor Cosi Mamani
Gerencia de Desarrollo Económico y Social

Ing. Helmut D. Rodrigo Peñaloza
Gerencia del Instituto vial Provincial

Ing. Ebertson Jhon Chatta Quispe
Sub Gerencia de Estudios y Proyectos

Ing. Maritza Olivera Huacasi
Sub Gerencia de Gestión Ambiental

Ing. Carlos A. Tintaya Flores
Sub Gerencia de Control y Catastro Urbano

**ASISTENCIA TÉCNICA DEL CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y
REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – CENEPRED**

Geog. Giancarlo Trujillo Luna	Especialista de la Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica	CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – CENEPRED
----------------------------------	--	--


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE HUANCANÉ
Raul Horacio Mayta Mamani
RAUL HORACIO MAYTA MAMANI
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO RURAL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
Albert Newton Cari Pandia
DEFENSA
CIVIL
ALBERT NEWTON CARI PANDIA
DNI N° 0111536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Andrés Añamuro Quispe
GERENTE DE PLANIFICACION
PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
DNI: 01292552

Índice de Contenido

1	PRESENTACIÓN.....	11
2	INTRODUCCIÓN.....	12
1	CAPÍTULO I: ASPECTOS GENERALES.....	13
1.1	Marco Legal y Normativo.....	13
1.2	Metodología.....	15
2	CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO.....	19
2.1	ubicación política y geográfica.....	19
2.1.1	Limites.....	19
2.1.2	División política y administrativa.....	19
2.1.3	Vías de acceso.....	21
2.2	ASPECTO SOCIAL.....	23
2.2.1	Población total.....	23
2.2.2	Población urbana y rural.....	23
2.2.3	población de edades.....	25
2.3	ASPECTO ECONÓMICO.....	25
2.3.1	Vivienda.....	25
2.3.2	Educación.....	26
2.3.3	Salud.....	28
2.4	Aspecto físico.....	30
2.4.1	Clima.....	30
2.4.1.1	temperatura.....	30
2.4.1.2	Precipitación.....	31
2.4.1.3	Lluvias.....	31
2.4.2	Geología.....	32
2.4.3	Geomorfología.....	34
2.4.4	topografía.....	36
3	CAPÍTULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.....	38
3.1	Análisis institucional de la gestión del riesgo de desastres.....	38
3.1.1	situación de la gestión del riesgo de desastres.....	38
3.1.2	roles y funciones institucionales.....	40
3.1.3	estrategias institucionales.....	42
3.1.4	capacidad operativa institucional.....	42
3.1.4.1	análisis de recursos humanos.....	42
3.1.4.2	análisis de recursos logísticos.....	44
3.1.4.3	análisis de recursos financieros.....	45
3.2	Análisis territorial del riesgo de desastres.....	46
3.2.1	Identificación de peligros de la provincia de Huancané.....	46
3.2.1.1	Identificación de puntos críticos por tipos de movimiento en masa de la provincia de Huancané....	48
3.2.1.2	Identificación de puntos críticos por INUNDACIÓN, flujo de detritos y erosión.....	50
3.2.2	Caracterización del peligro de sequía hidrometeorológica.....	52



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ 2023-2030

3.2.2.1 ponderación de parámetros 53

3.2.2.2 Determinación del nivel de peligro de Sequía Hidrometeorológica..... 54

3.2.2.3 Mapa del nivel de peligro de sequía hidrometeorológica 55

3.2.3 Análisis de la vulnerabilidad de la provincia de Huancané según distritos 57

3.2.3.1 Análisis de la dimensión social..... 57

3.2.3.2 Análisis de la dimensión económica 59

3.2.3.3 Determinación del nivel de vulnerabilidad de la provincia de Huancané según distritos 62

3.2.3.4 Estratificación del nivel de vulnerabilidad de la provincia de Huancané según distritos..... 62

3.2.3.5 Mapa del nivel de vulnerabilidad ante sequía de la provincia de Huancané según distritos 63

3.2.4 Análisis de Riesgo a nivel de distritos de la provincia de Huancané 64

3.2.5 Análisis de vulnerabilidad de la provincia de Huancané según centros poblados..... 67

3.2.5.1 Análisis de la dimensión social..... 67

3.2.5.2 ANALISIS DE LA DIMENSION ECONOMICA 68

3.2.6 Determinación del nivel de vulnerabilidad a nivel de centros poblados de la provincia de Huancané 70

3.2.6.1 Estratificación del nivel de vulnerabilidad..... 70

3.2.7 Mapa de vulnerabilidad de la provincia de Huancané según centro poblado..... 71

3.2.8 Análisis se riesgo a nivel de centros poblados de la provincia de Huancané..... 72

3.2.9 Elementos expuestos ante el riesgo de sequía de la provincia de Huancané..... 75

3.2.10 Caracterización del peligro ante movimiento en masa 76

3.2.10.1 Ponderación de parámetros..... 77

3.2.10.2 Determinación del nivel de peligro de movimiento en masa 79

3.2.11 Análisis de la vulnerabilidad ante movimiento en masa de la provincia de Huancané según distritos..... 82

3.2.11.1 Análisis de la dimensión social..... 82

3.2.11.2 Análisis de la dimensión económica 83

3.2.11.3 Determinación del nivel de vulnerabilidad ante movimiento en masa de la provincia de Huancané según distritos..... 85

3.2.11.4 Estratificación del nivel de vulnerabilidad ante movimiento en masa de la provincia de Huancané según distritos..... 85

3.2.11.5 Mapa del nivel de vulnerabilidad ante movimiento en masa de la provincia de Huancané según distritos 86

3.2.11.6 Análisis se riesgo ante movimiento en masa a nivel de distritos de la provincia de Huancané 87

3.2.12 Análisis de vulnerabilidad ante movimiento en masa de la provincia de Huancané según centros poblados 90

3.2.12.1 Análisis de la dimensión social..... 90

3.2.12.2 ANALISIS DE LA DIMENSION ECONOMICA 91

3.2.13 Determinación del nivel de vulnerabilidad ante movimiento en masa a nivel de centros poblados de la provincia de Huancané..... 93

3.2.13.1 Estratificación del nivel de vulnerabilidad..... 93

3.2.14 Mapa de vulnerabilidad ante movimiento en masa de la provincia de Huancané según centro poblado... 94

..... 94

3.2.15 Análisis se riesgo ante movimiento en masa a nivel de centros poblados de la provincia de Huancané... 95

3.2.16 Elementos expuestos ante el riesgo de movimiento en masa de la provincia de Huancané 98

3.2.17 Escenario de riesgo ante inundaciones de la provincia de Huancané..... 99

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES NATURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapiá Tapiá
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 8111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ 2023-2030

4	CAPÍTULO III: FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	101
4.1	OBJETIVOS.....	101
4.1.2	Objetivos específicos.....	101
4.2	ARTICULACIÓN DEL PLAN.....	101
5	CAPÍTULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	122
5.1	FINANCIAMIENTO	122
5.2	SEGUIMIENTO Y MONITOREO	122
5.3	EVALUACIÓN.....	122
6	GLOSARIO DE TERMINOS.....	123

Índice de Tablas

Tabla 1.	Fases, pasos y acciones del PPRRD 2023-2030	16
Tabla 2.	Distritos de la provincia de Huancané.....	19
Tabla 3.	Articulación a vía nacional con la provincia de Huancané.....	21
Tabla 4.	Articulación a vía departamental con la provincia de Huancané	21
Tabla 5.	Articulación a vía vecinales con la provincia de Huancané	21
Tabla 6.	Población según provincia y distritos.....	23
Tabla 7.	Población urbana y rural según provincia y distritos.....	23
Tabla 8.	Población según Departamento, provincia y distritos	25
Tabla 9.	Tipo de viviendas de la provincia de Huancané.....	25
Tabla 10.	Material de construcción en viviendas de la provincia de Huancané.....	26
Tabla 11.	Instituciones Educativas de la provincia de Huancané	26
Tabla 12.	Establecimiento de salud de la provincia de Huancané.....	28
Tabla 13.	Rangos de pendientes	36
Tabla 14.	Estrategias vinculadas a la gestión del riesgo de desastres.....	42
Tabla 15.	Recursos humanos y capacidades para la Gestión del Riesgo de Desastres.....	43
Tabla 16.	Recursos humanos y capacidades para la Gestión del Riesgo de Desastres.....	43
Tabla 17.	Capacidad logística vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres	44
Tabla 18.	Infraestructura e instalaciones a la Gestión del Riesgo de Desastres.....	44
Tabla 19.	Equipamiento para la Gestión del Riesgo de Desastres.....	44
Tabla 20.	Gasto categoría presupuestal 0068.....	45
Tabla 21.	Registro de ocurrencia de peligros de origen natural de la provincia de Huancané.....	46
Tabla 22.	Registro de ocurrencia de peligros por distritos de origen natural de la provincia de Huancané	47
Tabla 23.	Puntos críticos por distritos ante tipos de movimientos en masa en la provincia de Huancané	48
Tabla 24.	Puntos críticos por distritos ante Inundación, flujo de detritos y erosión en la provincia de Huancané.....	50
Tabla 25.	Ponderación de los descriptores de la susceptibilidad	53



Tabla 26. Ponderación de los descriptores del parámetro de evaluación	54
Tabla 27. Valores del nivel de peligro por sequía meteorológica	54
Tabla 28. Niveles de peligro por sequía meteorológica	54
Tabla 29. Estratificación del nivel de peligro por sequía hidrometeorológica	55
Tabla 30. Parámetros de los factores de vulnerabilidad	57
Tabla 31. Parámetro de Condición de pobreza	57
Tabla 32. Parámetro de Dificultad o limitación permanente	58
Tabla 33. Parámetro de Grupo Etéreo	58
Tabla 34. Parámetro de Tipo de Seguro	58
Tabla 35. Parámetro de Superficie agrícola	59
Tabla 36. Parámetro de Concentración de ganado - vacuno	59
Tabla 37. Parámetro de Concentración de ganado - alpaca	59
Tabla 38. Parámetro de Concentración de ganado - ovino	60
Tabla 39. Parámetro de Concentración de ganado - llamas	60
Tabla 40. Parámetro de Tipo de vivienda	60
Tabla 41. Parámetro de abastecimiento de agua	61
Tabla 42. Parámetro de tipo de servicio higiénico	61
Tabla 43. Parámetro de población económicamente activa	61
Tabla 44. Niveles de vulnerabilidad	62
Tabla 45. Estratificación de los niveles de vulnerabilidad	62
Tabla 46. Niveles de riesgo	64
Tabla 47. Niveles de riesgo	64
Tabla 48. Estratificación de los niveles de riesgo	65
Tabla 49. Parámetros de los factores de vulnerabilidad según centros poblados	67
Tabla 50. Parámetro de Población con NBI	67
Tabla 51. Parámetro de Nivel de Educación	68
Tabla 52. Parámetro de Tipo de Seguro	68
Tabla 53. Parámetro de Abastecimiento de agua	68
Tabla 54. Parámetro de Tipo de Servicio Higiénico	69
Tabla 55. Parámetro de Material de paredes en las viviendas	69
Tabla 56. Parámetro de régimen de tenencia	69
Tabla 57. Niveles de vulnerabilidad	70
Tabla 58. Estratificación de los niveles de vulnerabilidad por centro poblado	70
Tabla 59. Niveles de riesgo	72
Tabla 60. Niveles de riesgo	72
Tabla 61. Estratificación de los niveles de riesgo por centro poblado	73
Tabla 62. Elementos expuestos por nivel de riesgo de la provincia de Huancané	75
Tabla 63. Ponderación de los descriptores del parámetro de pendiente	77
Tabla 64. Ponderación de los descriptores del parámetro de geomorfología	77
Tabla 65. Ponderación de los descriptores del parámetro de geología	78
Tabla 66. Ponderación de los descriptores del factor desencadenante	78
Tabla 67. Ponderación de los descriptores del parámetro de evaluación	79
Tabla 68. Valores del nivel de peligro por sequía meteorológica	79

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES NATURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ 2023-2030

Tabla 69. Niveles de peligro por movimiento en masa 80

Tabla 70. Estratificación del nivel de peligro por movimiento en masa 80

Tabla 71. Parámetros de los factores de vulnerabilidad 82

Tabla 72. Parámetro de Condición de pobreza 82

Tabla 73. Parámetro de Dificultad o limitación permanente 82

Tabla 74. Parámetro de Grupo Etéreo 83

Tabla 75. Parámetro de Tipo de Seguro 83

Tabla 76. Parámetro de material predominante en paredes 83

Tabla 77. Parámetro de tipo de servicio higiénico 84

Tabla 78. Parámetro de Tipo de vivienda 84

Tabla 79. Parámetro de población económicamente activa 84

Tabla 80. Niveles de vulnerabilidad 85

Tabla 81. Estratificación de los niveles de vulnerabilidad 85

Tabla 82. Niveles de riesgo 87

Tabla 83. Niveles de riesgo 87

Tabla 84. Estratificación de los niveles de riesgo por distrito 88

Tabla 85. Parámetros de los factores de vulnerabilidad según centros poblados 90

Tabla 86. Parámetro de Población con NBI 90

Tabla 87. Parámetro de Nivel de Educación 91

Tabla 88. Parámetro de Tipo de Seguro 91

Tabla 89. Parámetro de Material de paredes en las viviendas 91

Tabla 90. Parámetro de Abastecimiento de agua 92

Tabla 91. Parámetro de Tipo de Servicio Higiénico 92

Tabla 92. Parámetro de régimen de tenencia 92

Tabla 93. Niveles de vulnerabilidad 93

Tabla 94. Estratificación de los niveles de vulnerabilidad por centro poblado 93

Tabla 95. Niveles de riesgo 95

Tabla 96. Niveles de riesgo 95

Tabla 97. Estratificación de los niveles de riesgo por centro poblado 96

Tabla 98. Elementos expuestos por nivel de riesgo de la provincia de Huancané 98

Tabla 99. Elementos expuestos ante el peligro de movimiento en masa de la provincia de Huancané 98

Tabla 100. Alineamiento horizontal del PPRRD con las políticas nacionales 102

Tabla 101. Alineamiento horizontal del PPRRD con las políticas nacionales 104

Tabla 102. Formulación Medidas prioritarias – Estrategias 105

Tabla 103. Formulación Roles y responsabilidad del OE1 106

Tabla 104. Formulación Roles y responsabilidad del OE2 107

Tabla 105. Formulación Roles y responsabilidad del OE3 108

Tabla 106. Formulación Roles y responsabilidad del OE4 109

Tabla 107. Formulación Roles y responsabilidad del OE5 109

Tabla 108. Programación del OEE 1.1 - A 110

Tabla 109. Programación del OEE 1.1 – B 111

Tabla 110. Programación del OEE 1.2 y OEE 1.3 112

Tabla 111. Programación del OEE 2.1 - A 113

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES NATURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 ALCALDIA HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 8111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ 2023-2030

Tabla 112. Programación del OEE 2.1 - B.....	114
Tabla 113. Programación del OEE 2.1 - C.....	115
Tabla 114. Programación del OEE 2.2	116
Tabla 115. Programación del OEE 3.1 - A.....	117
Tabla 116. Programación del OEE 3.1 - B.....	118
Tabla 117. Programación del OEE 4.1 - A.....	119
Tabla 118. Programación del OEE 4.1 - B.....	120
Tabla 119. Programación del OEE 5.1	121

Índice de Ilustraciones

Ilustración 1. Ruta metodológica para elaborar el PPRRD	15
Ilustración 2. Clasificación climática.....	30
Ilustración 3. Temperatura máxima y mínima promedio	30
Ilustración 4. Probabilidad de Precipitación	31
Ilustración 5. Promedio mensual de lluvia.....	31
Ilustración 6. Organigrama de la Municipalidad Provincial de Huancané	41
Ilustración 7. Metodología para la determinación del peligro.....	52
Ilustración 8. Metodología para la determinación del peligro.....	76

Índice de Mapas

Mapa 1. Ubicación de la provincia de Huancané.....	20
Mapa 2. Vías de acceso a la provincia de Huancané	22
Mapa 3. Centros poblados de la provincia de Huancané	24
Mapa 4. Instituciones Educativas de la provincia de Huancané	27
Mapa 5. Centros de Salud la provincia de Huancané.....	29
Mapa 6. Unidades Geológicas de la provincia de Huancané	33
Mapa 7. Unidades geomorfológicas de la provincia de Huancané	35
Mapa 8. Pendientes	37
Mapa 9. Puntos críticos ante tipos de movimientos en masa en la provincia de Huancané	49
Mapa 10. Puntos críticos ante inundación, flujo de detritos y erosión en la provincia de Huancané.....	51
Mapa 11. Peligro por sequía hidrometeorológicas.....	56
Mapa 12. Mapa de vulnerabilidad ante sequía	63
Mapa 13. Riesgo ante sequía de la provincia de Huancané por distritos	66
Mapa 14. Vulnerabilidad ante sequía de la provincia de Huancané por centro poblado	71
Mapa 15. Riesgo ante sequía de la provincia de Huancané por centro poblado.....	74
Mapa 16. Peligro por movimiento en masa.....	81
Mapa 17. Vulnerabilidad ante movimiento en masas de la provincia de Huancané.....	86
Mapa 18. Riesgo ante movimiento en masa.....	89
Mapa 19. Mapa de vulnerabilidad ante movimiento en masa de la provincia de Huancané por centro poblado	94
Mapa 20. Mapa Riesgo ante movimiento en masa de la provincia de Huancané según centros poblados.....	97



Mapa 21. Escenario de riesgo ante inundación de la provincia de Huancané 100

Índice de Anexos

Anexo 1 124

Anexo 2 137

Anexo 3 144

Anexo 4 147

Anexo 5 150



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE HUANCANÉ

Mayta Mamani

Mayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESASTRES RURALES



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ

Valerio Tapia

Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ

Albert Newton Cari Pandia

Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 0111536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Andrés Quispe

Ing. Andrés Quispe
GERENTE DE VERIFICACIÓN
PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
DNI: 01292552

1 PRESENTACIÓN

La Provincia de Huancané, ubicado en el departamento de Puno presenta condiciones geotécnicas, geomorfológicas, geológicas, climáticas, topográficas, entre otros que sumado a un factor desencadenante (movimiento sísmico, caudales máximos, precipitaciones anómalas, rocas sueltas, otros) generan peligros como los sismos, inundación, flujo de detritos y caída de rocas; los cuales asociado a las características de vulnerabilidad en la dimensión social, económica y ambiental de la Provincia de Huancané se convierten, en conjunto, en posibles escenarios de riesgo de desastres que generaría pérdidas humanas, económicas, infraestructura, problemas en salud y otras.

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Huancané 2023-2030, ha sido elaborado en el marco de las funciones del Gobierno Local establecidos en la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), su reglamento y modificatorias que establece que los gobiernos locales deben identificar el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción y establecer un plan de gestión correctiva del riesgo en el cual se establecen medidas de carácter permanente en el contexto del desarrollo e inversión, para ello cuentan con el apoyo técnico del Cenepred.

Por ello, deben incorporar la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD), en sus procesos de planificación, ordenamiento territorial, gestión ambiental e inversión pública, con el propósito de prevenir y proteger la vida y salud de la población, el patrimonio de las personas y del estado.

En ese sentido, los lineamientos técnicos aprobados mediante R.M. N° 222- 2013-PCM, que aprueba los "Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres"; la R.M. N° 220-2013-PCM, que aprueba los "Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres", establecen que las entidades públicas de los tres niveles de gobierno deben formular, aprobar y ejecutar su Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres.

El Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres de la Provincia de Huancané 2023-2030 del tipo de dimensión territorial en adelante denominado PPRRD de la Provincia de Huancané 2023-2030, es un instrumento técnico específico, dirigido a identificar peligros, vulnerabilidades, elementos expuestos y/o niveles de riesgos; a partir del cual se establecen medidas, programas, actividades y proyectos de orientados a la reducción de las condiciones existentes de riesgo de desastres, así como prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo de la Provincia de Huancané.

Por tanto, la formulación del presente instrumento técnico estuvo a cargo del Equipo Técnico de Trabajo de la Municipalidad Provincial de Huancané con asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), teniendo en cuenta lo dispuesto en la Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno, aprobada mediante Resolución Jefatural N° 086-2016-CENEPRED/J; y aprobado por el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Huancané conformado mediante Resolución de Alcaldía N° 028-2023-MPH/A.


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE HUANCANÉ
[Signature]
Ing. Horacio Mayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESASTRES DEL SECTOR RURAL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
[Signature]
Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
[Signature]
Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 78111536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
[Signature]
Ing. Andrés Quiroga Quispe
GERENTE DE VERIFICACIÓN
PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
DNI: 01292552

2 INTRODUCCIÓN

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Huancané 2023-2030, de dimensión territorial y orientado al mediano plazo presenta cuatro (04) principales capítulos definidos, como aspectos generales, diagnóstico territorial e institucional de la gestión del riesgo de desastres de la provincia de Huancané, formulación e implementación del plan.

El presente plan ha sido elaborado en el marco de los principios de protección y participación, considerando los enfoques territoriales, inclusivo, interculturalidad y de desarrollo sostenible; en concordancia la Política Nacional de Gestión del Riesgo De Desastres al 2050 y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2023-2030, el contenido presenta los siguientes capítulos:

En el Capítulo I, se desarrollan los aspectos generales, entre ellos, el marco normativo que sustenta la elaboración del presente instrumento técnico; así como, la metodología para su elaboración; finalizando con la descripción de las principales características de la provincia de Huancané (Puno).

En el Capítulo II, se presenta el análisis del diagnóstico institucional referido a los avances en la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de gestión institucional y territorial, roles, funciones, estrategias y capacidad operativa en materia de Gestión del Riesgo de Desastres, principalmente en los componentes prospectivo y correctivo del riesgo de desastres de la Municipalidad Provincial de Huancané; asimismo se complementa con el diagnóstico territorial de la provincia de Huancané el cual implica en la priorización de peligros, identificación de zonas críticas, identificación de los elementos expuestos, análisis de la vulnerabilidad y determinación de niveles de riesgo de desastres.

En el Capítulo III, desarrolla la formulación al 2030 (mediano plazo) a partir del análisis de articulación con las principales políticas de carácter nacional con los planes e instrumentos de la Municipalidad vinculados en materia de prevención y reducción del riesgo de desastres, se determinan los objetivos a partir del cual se desprenden en actividades, programas y proyectos a fin de corregir o evitar situaciones de riesgo de desastres partir de la identificación de posibles fuentes de financiamiento.

Finalmente, el Capítulo IV, describe los principales aspectos para la implementación del Plan, referido al a los responsables del seguimiento y evaluación de las intervenciones programadas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Huancané 2023-2030


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE HUANCANÉ
[Signature]
Ing. Horacio Mayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESASTRES URBANO RURAL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
[Signature]
Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
[Signature]
DEFENSA
CIVIL
Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 8111536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
[Signature]
Ing. Andrés Quiroga Quispe
GERENTE DE VERIFICACIÓN
PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
DNI: 01292552

1 CAPÍTULO I: ASPECTOS GENERALES

1.1 MARCO LEGAL Y NORMATIVO

Siendo la integridad y protección de la persona el fin último de la sociedad y del Estado, es pieza fundamental en la gestión del riesgo de desastres por ello se identifica los principales acuerdos globales e instrumentos normativos aplicables vigentes:

MARCO INTERNACIONAL

- Resolución 69/283, Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 aprobado en la 92ª Sesión Plenaria de la Asamblea General de las Naciones Unidas.
- Resolución 70/1, Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible aprobada en el 2015 por las Naciones Unidas.

MARCO NACIONAL

- Constitución Política del Perú, artículo N°44 establece que son deberes primordiales del Estado, entre otros: Defender la soberanía nacional, garantizar la plena vigencia de los derechos humanos y proteger a la población de las amenazas contra su seguridad.
- Política de Estado N°32 del Acuerdo Nacional, referido a la Gestión del Riesgo de Desastres.
- Política de Estado N°34 del Acuerdo Nacional, referido al Ordenamiento y Gestión Territorial.
- Ley N°29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).
- Ley N°27972, Ley Orgánica de Municipalidades y modificatorias.
- Ley N°30779, Ley que dispone medidas para el Fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres (SINAGERD), evaluando el diseño de políticas transversales e intergubernamentales para su eficaz mecanismo y la generación de capacidades en los tres niveles de gobierno.
- Decreto Supremo N°048-2011-PCM que aprueba el Reglamento de la Ley N° 29664.
- Decreto Supremo N°038-2021-PCM, que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050.
- Decreto Supremo N°115-2022-PCM, que aprueba el Plan Nacional de Gestión 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°222-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ 2023-2030

- Decreto de Urgencia N°024-2010, dispone como medida de carácter urgente y de interés nacional, el diseño e implementación del “Programa Presupuestal Estratégico de Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres”, en el marco del Presupuesto por Resultados (PPO68).
- Resolución Jefatural N° 112-2014-CENEPRED/J, que aprueba el “Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales” segunda versión.
- Resolución Jefatural N° 082-2016-CENEPRED/J, que aprueba la “Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo en los Tres Niveles de Gobierno.

MARCO LOCAL

- Resolución N° 028-2023-MPH/A, se constituyó el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Huancané.
- Resolución N° 124-2023-MPH/A, conformación del Equipo Técnico para la elaboración de instrumentos técnicos en los componentes prospectivo y correctivo del riesgo de desastres.
- Se conforma la Plataforma de Defensa Civil de la Municipalidad Provincial de Huancané, mediante Resolución de Alcaldía N°027-2023-MPH/A.
- Constitución, operación e implementación del Centro de Operaciones de Emergencia de la provincia de Huancané, mediante Resolución de Alcaldía N°029-2023-MPH/A

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE HUANCANÉ

Mayta Mamani

Mayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESASTRES URBANOS Y RURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ

Valerio Tapia

Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ

Albert Newton Cari Pandia

Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 78111536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Andrés Quispe

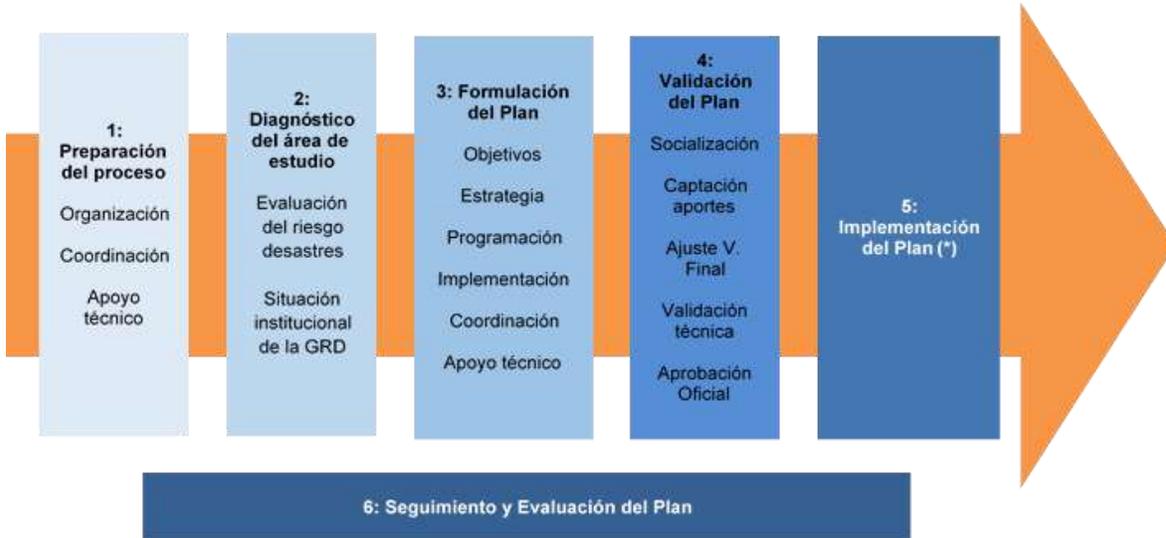
Ing. Andrés Quispe
GERENTE DE VERIFICACIÓN
PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
DNI: 01292552

1.2 METODOLOGÍA

La metodológica de elaboración del presente Plan sigue las pautas planteadas en la “Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno”, aprobada por Resolución Jefatural N°082-2016-CENEPRED/J, la cual señala las seis (6) fases necesarias para elaborar este documento, siendo importante que el Equipo Técnico de Trabajo a cargo del proceso, maneje con oportunidad la interacción de cada fase.

Asimismo, se resalta la importancia de la participación del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres y el Equipo Técnico en el desarrollo de cada una de las fases.

Ilustración 1. Ruta metodológica para elaborar el PPRD



Fuente: Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los tres niveles del Gobierno.

En relación a ello, la Municipalidad Provincial de Huancané conforma el Grupo de Trabajo de Gestión del riesgo Desastres con Resolución de Alcaldía N° 028-2023-MPH/A y el Equipo Técnico con Resolución de Alcaldía N° 124-2023-MPH/A, encargado de elaborar los instrumentos técnicos referidos a los componentes prospectivo y correctivo del riesgo de desastres, específicamente el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.

A continuación, se detallan cada una de las fases con sus respectivas actividades:



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES URBANO RURAL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 8111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

Tabla 1. Fases, pasos y acciones del PPRD 2023-2030

FASE	PASOS	ACCIONES
Fase 1: Preparación	Paso 1: Organización	<ul style="list-style-type: none"> Identificación de actores. Interviene el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Huancané aprobado mediante Resolución de Alcaldía N° 028-2023-MPH/A, conformado por: <ul style="list-style-type: none"> - Alcalde de la Municipalidad Provincial de Huancané - Gerente de Administración Tributaria - Gerente de Desarrollo Económico y Social - Gerente del Instituto vial Provincial - IVP - Gerente de Asesoría Jurídica - Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural - Jefe de la Oficina de Defensa Civil Conformación del equipo técnico de la Municipalidad Provincial de Huancané del plan. Mediante Resolución de Alcaldía N°124-2023-MPH/A, para la elaboración los instrumentos técnicos referidos a los componentes prospectivo y correctivo del riesgo de desastres, específicamente el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, conformado por: <ul style="list-style-type: none"> - Unidad de Defensa Civil - Gerencia de Planificación Presupuesto y Racionalización - Gerencia de Infraestructura y desarrollo urbano rural - Gerencia de Desarrollo Económico y Social - Gerencia del Instituto Vial Provincial - Sub Gerencia de Estudios y Proyectos <p>Elaboración y aprobación del cronograma de actividades (ver anexo 5) por parte del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Huancané.</p>
	Paso 2: Sensibilización	<p>De acuerdo al oficio N°021-2023-CENEPRED/DIFAT-2.0 se recibe asistencia técnica del CENEPRED para su elaboración, así como de las diferentes Unidades Orgánicas involucradas.</p>

Fuente: Guía metodología para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los tres niveles de Gobierno.

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

Naul Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Andrés Alfonso Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

FASE	PASOS	ACCIONES
Fase 2: Diagnóstico	Paso 1: Recopilación de la información estadística e histórica y su sistematización.	Según Acta de reunión N°01 de fecha 17.05.2023, durante la elaboración del diagnóstico se recopiló y revisó la información de la provincia generada por las entidades técnicas y científicas con respecto a la Gestión del Riesgo de Desastres, revisión de instrumentos de planificación territorial, ordenamiento territorial, normatividad local, así como algunas herramientas de análisis para conocer las capacidades institucionales en cuanto a GRD y conocimiento de los actores sociales en cuanto a la Gestión Prospectiva y Correctiva.
	Paso 2: Generación y/o recopilación de la información sobre el territorio, peligros, vulnerabilidades y niveles de riesgo.	
	Paso 3: Elaboración de escenarios de riesgos y/o evaluaciones de riesgos, según sea el caso, efectuados para el ámbito de estudio.	A partir de las reuniones sostenidas con el Equipo Técnico y la información analizada, se caracteriza el peligro de Sequía y movimiento en masa, tomando un escenario de riesgo por inundación, el cual responde al mayor recurrencia, magnitud e intensidad que pueda llegar a provocar un desastre.
	Paso 4: Organización y sistematización para la redacción del diagnóstico.	Según Acta de reunión N°02 de fecha 15.06.2023 se realizó el análisis de la vulnerabilidad de los elementos expuestos. Una vez identificado y analizados los peligros a los que está expuesto en el distrito y realizado el respectivo análisis de los factores de exposición, fragilidad y resiliencia que inciden en la vulnerabilidad, se calcula el riesgo a nivel distritos y centros poblados, así como recopilación de fichas de zonas críticas.
		Organizar, sistematizar y analizar la información, lo que servirá para preparar el documento preliminar del diagnóstico complementado con la presentación de mapas temáticos de la provincia de Huancané.

FASE	PASOS	ACCIONES
Fase 3: Formulación	Paso 1: Definición de objetivos	De acuerdo al Acta de reunión N°03 y 04 de fecha 18.07.2023 y 03.08.2023, el equipo Técnico liderado por la Gerencia de Planeamiento y Presupuesto identificaron las medidas de Prevención y/o Reducción del riesgo, para ello se plantearon: Objetivos, acciones estratégicas y actividades operativas que permitirán llevar a cabo los Programas, Proyectos y acciones orientados a la prevención y reducción del riesgo de desastres que sean necesarias para Reducir la Vulnerabilidad de la población y sus medios de vida de la provincia.
	Paso 2: Definición de Estrategias	
	Paso 3: Identificación de Programas, Actividades, Proyectos y Acciones	
	Paso 4: Propuesta de Gestión de las Medidas del Plan	Se identificaron las intervenciones que se realizaran en el mediano plazo; para ello, el presente PPRRD establece un horizonte temporal al 2030,


 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
[Firma]
 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL


 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
[Firma]
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE


 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
[Firma]
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
[Firma]
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

FASE	PASOS	ACCIONES
Fase 4: Validación	Paso 1: Presentación Pública	<p>Durante la sesión del GTGRD de la Municipalidad Provincial de Huancané se realizó la presentación de la versión preliminar de propuesta de plan. El equipo técnico presentará de forma didáctica el documento preliminar a todos actores participantes, a fin de recibir sugerencias y aportes para ser incorporados en el documento final.</p> <p>Según Acta de reunión N°005 de fecha 17.08.2023 el Grupo de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Huancané decide validar y aprobar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de desastres mediante resolución.</p> <p>Posterior a ello, se procede a la difusión del PPRD aprobado para conocimiento de la población, publicándose en la página web de la institución, y entre otras entidades públicas y privadas del ámbito vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres, para los fines del monitoreo y la transparencia en la ejecución de los recursos que demande.</p>
	Paso 2: Aprobación Oficial	
	Paso 3: Difusión del plan	

Fuente: Guía metodología para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los tres niveles de Gobierno.

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

Respecto a la descripción de la **Fase N°5: Implementación**, se establece que la ejecución del PPRD de la Provincia de Huancané estará a cargo de las unidades orgánicas u oficinas consignadas integrantes que conforman el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, para la ejecución de las intervenciones programadas así como el seguimiento; asimismo, el presupuesto para la implementación se debe enmarcar en el presupuesto institucional previsto para la ejecución de los Planes Operativos Institucionales durante los años 2023 al 2030. Pudiendo considerarse de manera complementarse con otras fuentes de financiamiento.

Finalmente, en la **Fase N°6: Seguimiento y evaluación del plan**, se describe el mecanismo para el seguimiento y monitoreo de la implementación del referido Plan será presidido por la Gerencia Municipal, integrante de mayor peso como Gerencia de línea del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Huancané, el cual se realizará a través de la presentación de un informe anual.

La Unidad de Presupuesto en coordinación con Gerencia Municipal realizará la evaluación del PPRD en el último trimestre de cada año, debiendo presentarse un informe anual al Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Huancané, con el reporte de la ejecución de las actividades programadas.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES URBANO RURAL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

2 CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO

2.1 UBICACIÓN POLÍTICA Y GEOGRÁFICA

La provincia de Huancané es una de las 13 provincias del departamento de Puno, limita al norte con la provincia de San Antonio de Putina, al este con la república de Bolivia, al sur con el Lago Titicaca y las provincias de Moho y Puno y al Oeste con las provincias de Azángaro y Samán. Su ubicación está comprendida entre 15°12' 00" de latitud sur y 69°45' 33" de longitud oeste. Su extensión superficial es de 2,805.9 Km² y su altura oscila de 3,812 a 5,000 m.s.n.m.

2.1.1 LÍMITES

Por decreto Ley, del 20 de agosto de 1872 se crea políticamente la provincia de San Román como parte del departamento Puno y cuenta con una extensión territorial de 2 277,63 Km² y se encuentra en el lado nor-Oeste del Lago Titicaca y ocupa el 3,2% de la superficie territorial del Departamento de Puno. Siendo los límites políticos los siguientes:

- a) Por el Norte: Limita con la provincia de San Antonio de Putina
- b) Por el Este: Limita con la Republica de Bolivia
- c) Por el Sur: Limita con el Lago Titicaca y las provincias de Moho y Puno
- e) Por el Oeste: Limita con la provincia de Azángaro y Samán

2.1.2 DIVISIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA

Desde el punto de vista político administrativo la provincia de Huancané está conformada por 05 distritos

Tabla 2. Distritos de la provincia de Huancané

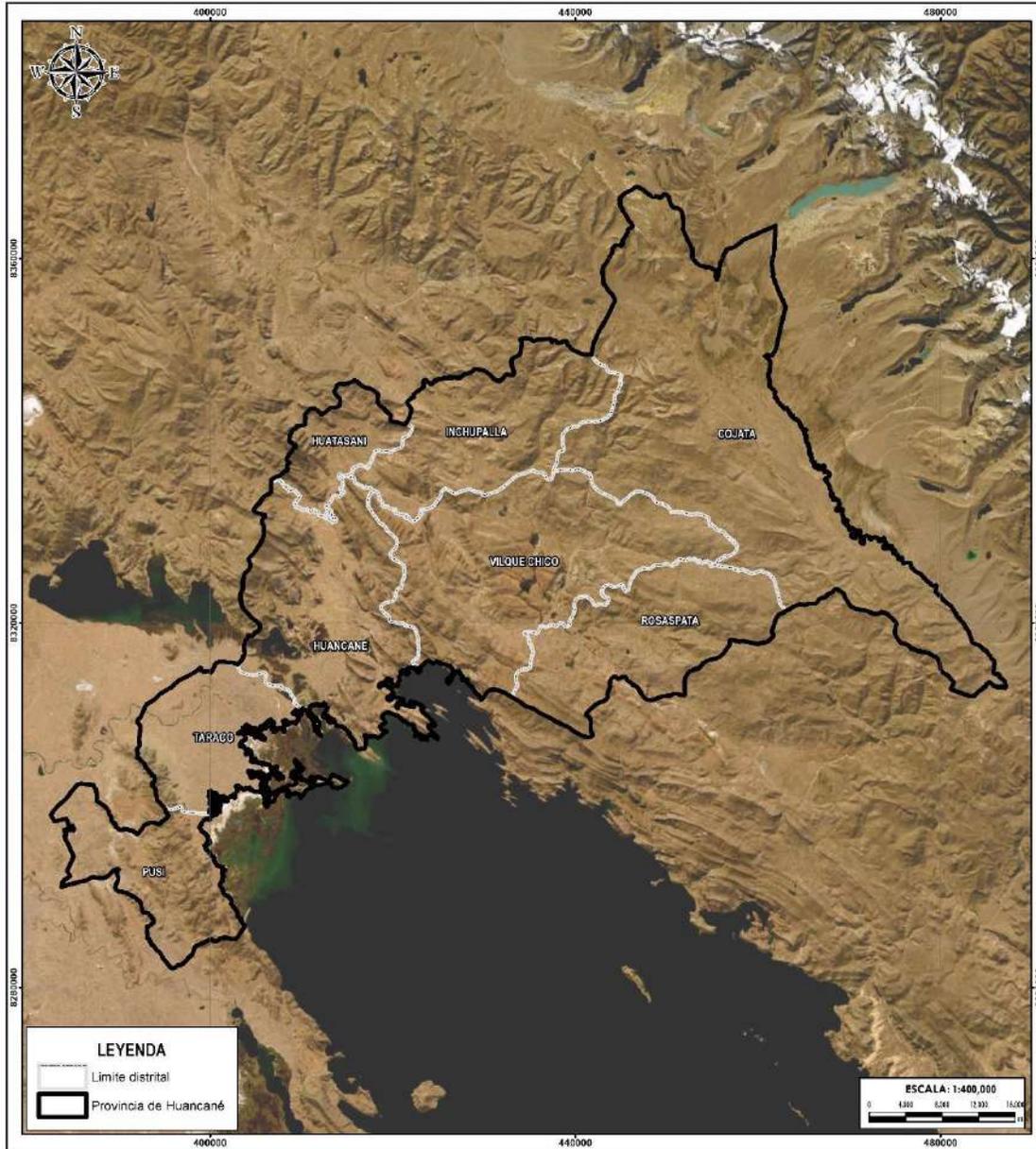
DISTRITOS	SUPERFICIE Km ²	Ubicación Geográfica	
		Latitud Sur (°)	Longitud oeste (°)
VILQUE CHICO	507.77	15° 7' 13 "	69° 36' 51 "
TARACO	196.82	15° 18' 16 "	69° 56' 15 "
ROSPATA	304.97	15° 11' 54 "	69° 29' 16 "
PUSI	197.47	15° 26' 22 "	69° 58' 34 "
INCHUPALLA	296.34	15° 0' 20 "	69° 38' 44 "
HUATASANI	106.08	15° 1' 14 "	69° 47' 54 "
HUANCANE	386.92	15° 10' 45 "	69° 48' 45 "
COJATA	878.52	15° 0' 44 "	69° 24' 4 "

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

La provincia de Huancané presenta 478 centros poblados, de acuerdo a la base de información del SIGRID – CENEPRD, cruzado con algunos datos del Censo 2017 del INEI.



Mapa 1. Ubicación de la provincia de Huancané



CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE MELGAR REGION PUNO	
DPTO:	PUNO	PROVINCIA:	HUANCANÉ
UBICACIÓN			
ELABORACIÓN: DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA		FUENTES DE INFORMACIÓN: INEI	
FECHA:	ABRIL 2023	CARACTERÍSTICAS: Datum: WGS84 UTM Zona 19S Proyección: Transversal de Mercator Coordenada a 40000 m	01
ESCALA:	1 : 400 000		

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Ing. Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 70111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

2.1.3 VÍAS DE ACCESO

La articulación vial de la provincia de Huancané, es vía terrestre mediante vías del tipo nacional, departamental y carreteras vecinales, que integra los distritos y centros poblados. Cabe resaltar que las vías de acceso a provincia se realizan mediante vías vecinales, debido a que las capitales de distritales no están en la ruta de las vías nacionales.

Tabla 3. Articulación a vía nacional con la provincia de Huancané

N°	Zonas Articuladas	Ruta	Estado
1	PUNO - LDptal PUNO	PE-34I	Regular - Buena

Fuente: Provias, Ministerio de Transporte y Comunicaciones 2019

Elaboración: Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica del CENEPRED, 2023

Tabla 4. Articulación a vía departamental con la provincia de Huancané

N°	Zonas Articuladas	Ruta
1	Emp. PE-34 H (Yanahuaya) - Purumpata - San Lorenzo - Quiaca - Sina - Lusuni - Abra Iscaycruz - Abra Callahuanca - Suches - Puñuni - Cojata - Huaychune - Sorocoto - Vilque Chico - Emp. PE-34 I (Coasia)	PU-109
2	Emp. PE-34 H (Taraco) - Pusi - Dv. Capachica - Coata Ajrani - Huata - Emp. PE- 3S (Dv. Huata)	PU-118
3	Emp. PE-34 H (Dv. Inchupalla) - Dv. Janansaya - Inchupalla - Paccha - Emp. PE- 34 H (Huatasani)	PU-115
4	Emp. PE-34 H (Dv. Huancho) - Huancho - Chupa - Rucanu - Emp. PU-113 (Arapa)	PU-114
5	Emp. PE-34 H (Dv. Huancané) - Emp. PE-34 I (Huancané)	PU-116
6	Emp. PE-34 B (Azángaro) - Arapa - Caminaca - Emp. PE-34 H (Pte. Independencia)	PU-113

Fuente: Provias, Ministerio de Transporte y Comunicaciones 2019

Elaboración: Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica del CENEPRED, 2023

Tabla 5. Articulación a vía vecinales con la provincia de Huancané

N°	Zonas Articuladas	Ruta
1	Rosaspata - Siruni	PU-613
2	Emp. R655 (Sucasco) - Santa Cruz - Caparani	R12
3	Emp. PU-642 (Huayrapata) - Altos Huayrapata - Jachapampa	R01
4	Emp. PU-642 - Quellahuco Pomaoca - Jarocolpa - Emp. R03	R34
5	Emp. PU-125 (Dv. Com. Mallconuta) - Mallconuta	PU-630
6	Emp. PU-125 (Cojata) - Huancasaya - Tarucani	PU-629
7	Emp. PU-115 (Inchupalla) - Tarucani	PU-628
8	Emp. PU-115 (Inchupalla) - San Salvador Ticani	PU-627
9	Emp. PU-115 - Hda. Cara	PU-611
10	Emp. PU-114 (Chupa) - Ayrapuni - Emp. PE-34H	PU-589
11	Emp. PU-109 (Solitario) - Quijoni	PU-625
12	Emp. PE.34I - Rosaspata	PU-609
13	Emp. PE-34I (Huancane) - Cacajache	PU-632
14	Emp. PE-34I - Sicuani - Rosaspata	R33
15	Emp. PE-34I - Caserio Plata	PU-612

Fuente: Provias, Ministerio de Transporte y Comunicaciones 2019

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

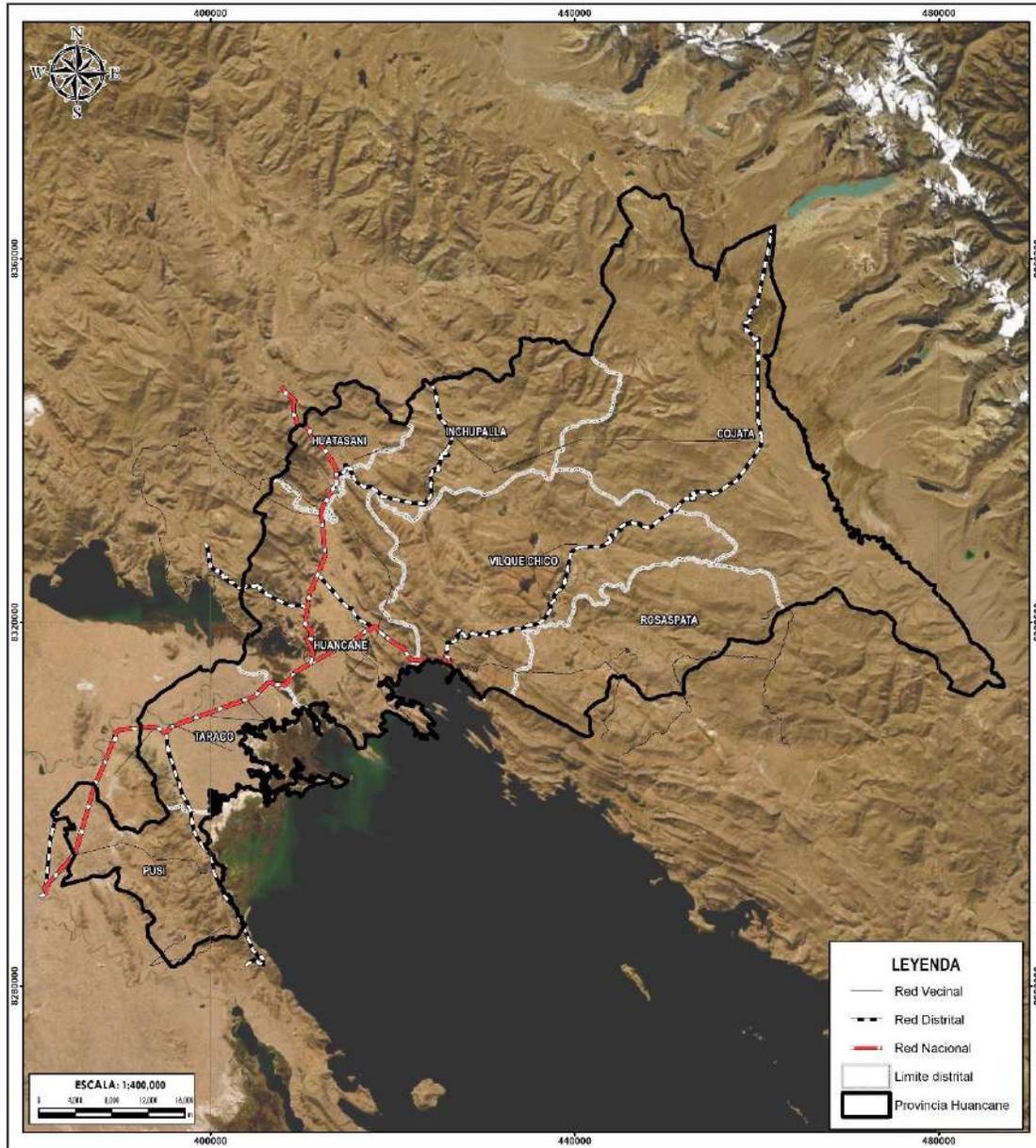
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 8111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

Mapa 2. Vías de acceso a la provincia de Huancané



CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ REGION PUNO	
DPTO:	PUNO	PROVINCIA:	HUANCANÉ
MAPA: VIAL			
ELABORACIÓN:	DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA	FUENTES DE INFORMACIÓN:	NTC
FECHA:	ABRIL 2023	CARACTERÍSTICAS:	Datum WGS84 UTM Zona 19S Proyección Transversal de Mercator Cordenada a 40000 m
ESCALA:	1 / 400 000	MAPA N°: 02	

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO URBANO Y RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Ing. Alberto Cari Pandia
 DNI N° 8111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

2.2 ASPECTO SOCIAL

Para el análisis de la población de la provincia de Huancané, se presentará un análisis de algunas variables demográficas, teniendo como fuente oficial las estadísticas del Censo de Población y Vivienda del INEI 2017.

2.2.1 POBLACIÓN TOTAL

De acuerdo con los resultados del censo 2017, el distrito que concentra el mayor número de habitantes es Huancané, con 57 mil 651 personas, agrupando poco más de la cuarta parte de la población de la provincia (32,5%).

Tabla 6. Población según provincia y distritos

Provincia y distritos	Total	Población	
		Hombres	Mujeres
DEPARTAMENTO PUNO	1 172 697	578 383	594 314
PROVINCIA HUANCANÉ	57 651	27 876	29 775
DISTRITO HUANCANÉ	18 742	8 937	9 805
DISTRITO COJATA	3 764	1 891	1 873
DISTRITO HUATASANI	3 083	1 519	1 564
DISTRITO INCHUPALLA	2 642	1 273	1 369
DISTRITO PUSI	4 937	2 389	2 548
DISTRITO ROSASPATA	4 079	1 985	2 094
DISTRITO TARACO	13 193	6 382	6 811
DISTRITO VILQUE CHICO	7 211	3 500	3 711

Fuente: Censo de Población y vivienda, INEI 2017

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

2.2.2 POBLACIÓN URBANA Y RURAL

Los resultados del censo 2017, en la provincia de Huancané revelan que el 86.6 % de la población pertenece al área rural y el 13,4 % corresponde al área urbana.

Tabla 7. Población urbana y rural según provincia y distritos

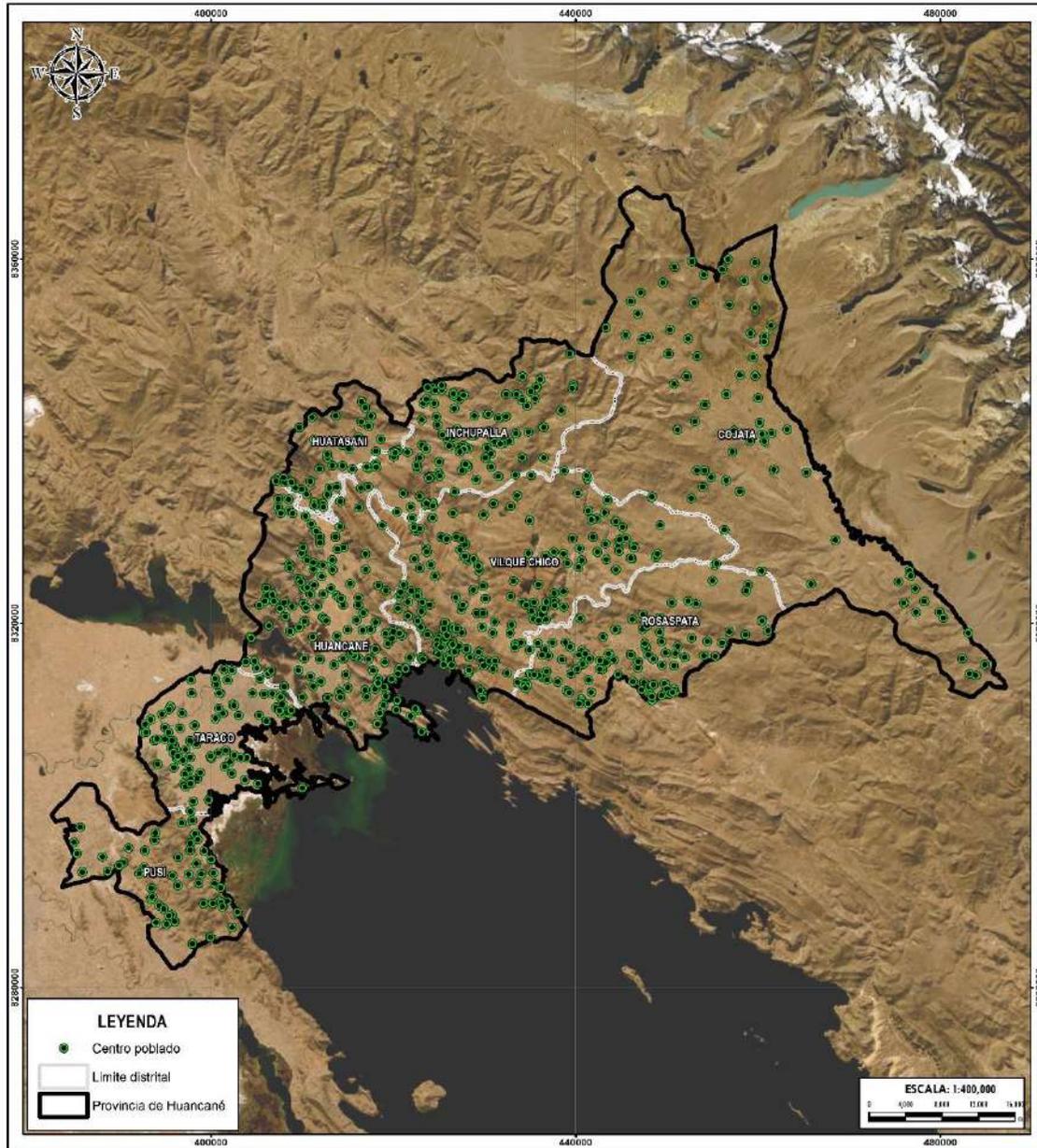
Provincia y distritos	Total	Población	
		Urbana	Rural
DEPARTAMENTO PUNO	1 172 697	630 648	542 049
PROVINCIA HUANCANÉ	57 651	7 714	49 937
DISTRITO HUANCANÉ	18 742	7 714	11 028
DISTRITO COJATA	3 764	-	3 764
DISTRITO HUATASANI	3 083	-	3 083
DISTRITO INCHUPALLA	2 642	-	2 642
DISTRITO PUSI	4 937	-	4 937
DISTRITO ROSASPATA	4 079	-	4 079
DISTRITO TARACO	13 193	-	13 193
DISTRITO VILQUE CHICO	7 211	-	7 211

Fuente: Censo de Población y vivienda, INEI 2017

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023



Mapa 3. Centros poblados de la provincia de Huancané



CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE MELGAR, REGION PUNO
BPTO: PUNO	PROVINCIA: HUANCANÉ	
MAPA: ELEMENTOS EXPUESTOS		
ELABORACIÓN: DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA	FUENTES DE INFORMACIÓN: INEI	MAPA N°: 03
FECHA: ABRIL 2023	CARACTERÍSTICAS:	
ESCALA: 1 / 400 000	Datos INEGI 2017, Carta IFS, Proyección Topográfica de Mecator, Coordenada a 9000 m	

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

2.2.3 POBLACIÓN DE EDADES

Se evidencia en los datos de la tabla que el distrito de Huancané encabeza la lista con una población de 3 994 personas con las edades de 15 a 29 años siendo la de mayor cantidad en comparación los distritos restantes de la provincia de Huancané. Por otro lado, el distrito de Huatasani tiene un número bajo de recién nacidos a nivel de provincia.

Tabla 8. Población según Departamento, provincia y distritos

Depa/Pro/Distritos	Grupo de edades						
	Total	Menores 1 año	De 1 a 14 años	15 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 a más
DEPART. PUNO	1 172 697	15 907	276 371	301 202	248 642	221 037	109 538
PROVINCIA HUANCANÉ	57 651	645	12 030	12 409	9 594	13 228	9 745
DISTRITO HUANCANÉ	18 742	207	3 895	3 994	3 150	4 261	3 235
DISTRITO COJATA	3 764	52	982	940	733	734	323
DISTRITO HUATASANI	3 083	38	674	720	609	644	398
DISTRITO INCHUPALLA	2 642	29	558	568	388	684	415
DISTRITO PUSI	4 937	66	1 059	1 054	813	1 181	764
DISTRITO ROSASPATA	4 079	41	842	817	561	983	835
DISTRITO TARACO	13 193	159	2 888	3 098	2 381	2 852	1 815
DISTRITO VILQUE CHICO	7 211	53	1 132	1 218	959	1 889	1 960

Fuente: Censo de Población y vivienda, INEI 2017

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

2.3 ASPECTO ECONÓMICO

2.3.1 VIVIENDA

El total de viviendas en la provincia de Huancané, es de 23 030 viviendas; donde el material predominante usado para la construcción de las viviendas en las paredes exteriores, es el Adobe y menor proporción se usa la quincha o madera.

Tabla 9. Tipo de viviendas de la provincia de Huancané

Depart./ Provincia/ Distrito	Total de viviendas	Tipo de vivienda						
		Casa indep.	Depart. en edificio	Vivienda en quinta	Vivienda en vecindad	Chozo o cabaña	Vivienda improv.	Local no destinado para habitación / Otro
PROVINCIA HUANCANÉ	23 030	20 892	-	-	4	2 123	1	10
DISTRITO HUANCANÉ	7 167	7 020	-	-	2	140	-	5
DISTRITO COJATA	1 397	648	-	-	-	749	-	-
DISTRITO HUATASANI	1 213	1 067	-	-	-	146	-	-
DISTRITO INCHUPALLA	1 121	1 097	-	-	-	24	-	-
DISTRITO PUSI	1 969	1 084	-	-	-	885	-	-
DISTRITO ROSASPATA	1 690	1 643	-	-	-	43	1	3
DISTRITO TARACO	4 753	4 722	-	-	-	29	-	2
DISTRITO VILQUE CHICO	3 720	3 611	-	-	2	107	-	-

Fuente: Censo de Población y vivienda, INEI 2017

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023



Tabla 10. Material de construcción en viviendas de la provincia de Huancané

Provincia / distrito	Total de vivienda	Material de construcción predominante en las paredes exteriores de la vivienda								
		Ladrillo o bloque de cemento	Piedra o sillar con cal o cemento	Adobe	Tapia	Quincha (caña con barro)	Piedra con barro	Madera (pona, tornillo, etc.)	Triplay / calamin/ estera	Otro
PROVINCIA HUANCANÉ	23 030	1 415	26	20 909	62	1	603	4	10	-
DISTRITO HUANCANÉ	7 167	723	10	6 253	13	-	164	-	4	-
DISTRITO COJATA	1 397	87	3	1 150	1	-	151	3	2	-
DISTRITO HUATASANI	1 213	24	2	1 158	15	-	14	-	-	-
DISTRITO INCHUPALLA	1 121	4	3	1 080	3	-	31	-	-	-
DISTRITO PUSI	1 969	28	1	1 929	7	-	3	1	-	-
DISTRITO ROSASPATA	1 690	23	1	1 607	4	-	54	-	1	-
DISTRITO TARACO	4 753	470	1	4 261	13	1	5	-	2	-
DISTRITO VILQUE CHICO	3 720	56	5	3 471	6	-	181	-	1	-

Fuente: Censo de Población y vivienda, INEI 2017

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

2.3.2 EDUCACIÓN

En la provincia de Huancané existen 196 centros educativos distribuidos en los 8 distritos. Como se puede apreciar el distrito de Huatasani es el que presenta menor cantidad mientras que el de Huancané presenta una cantidad considerable. Se detalla a continuación:

Tabla 11. Instituciones Educativas de la provincia de Huancané

Instituciones Educativas	Total	%
PROVINCIA HUANCANÉ	196	100
DISTRITO HUANCANÉ	65	33.16
DISTRITO COJATA	19	9.69
DISTRITO HUATASANI	7	3.57
DISTRITO INCHUPALLA	11	5.61
DISTRITO PUSI	9	4.59
DISTRITO ROSASPATA	21	10.71
DISTRITO TARACO	28	14.29
DISTRITO VILQUE CHICO	36	18.37

Fuente: Escala, Ministerio de Educación 2018

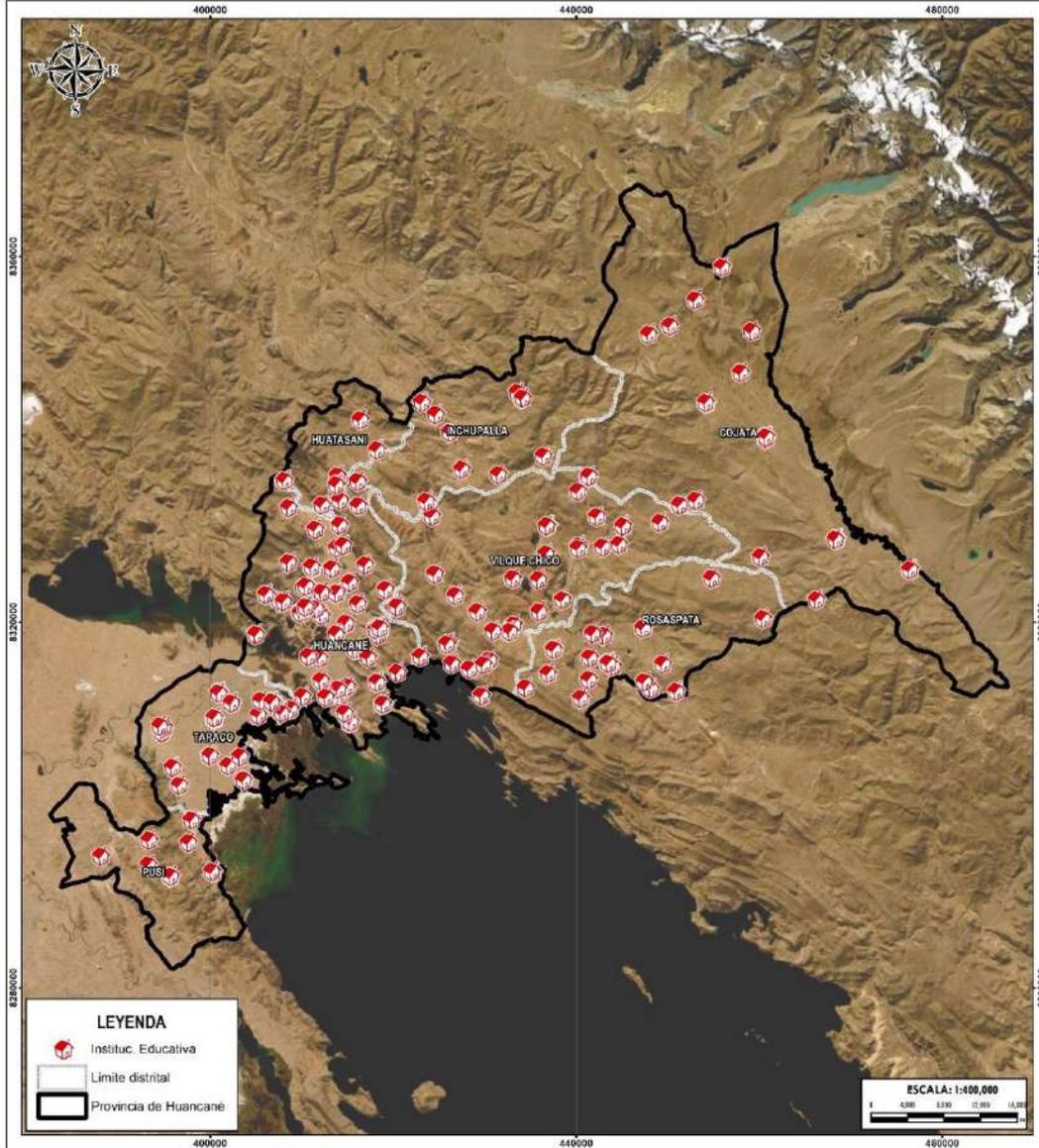
Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

El nivel educativo de la población influye de sobremanera en el desarrollo de un determinado territorio. Para el caso de la provincia de Huancané, la población que ha logrado un cierto nivel



educativo asciende a 4 500 personas que representa el 79 % de la población total censada en el 2017.

Mapa 4. Instituciones Educativas de la provincia de Huancané



		CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE MELGAR REGION PUNO
DPTO.	PUNO	PROVINCIA	HUANCANÉ
MAPA:	INSTITUCIONES EDUCATIVAS		
ELABORACIÓN:	DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA	FUENTES DE INFORMACIÓN:	MINEDU-ESCALE
FECHA:	ABRIL 2023	CARACTERÍSTICAS:	Estación WGS84 UTM Zona 19S Proyección Transversal de Mercator Cuadrante a 40000 m
ESCALA:	1 / 400 000	ISAPA N°	04

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroz Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

2.3.3 SALUD

En el ámbito de los centros de salud en la Provincia Huancané, se ha identificado un total de 37 instituciones en la región. Esto incluye tanto los centros de salud en el distrito de Huancané como en los distritos periféricos. Estos 37 centros de salud representan el 100% del total provincial.

En cuanto a la distribución de los centros de salud por distrito, el distrito de Huancané cuenta con la mayoría, alcanzando un total de 12 instituciones. Esto representa aproximadamente el 32.43% del total provincial.

En los distritos periféricos, encontramos una menor cantidad de centros de salud. Cojata cuenta con 2 instituciones, lo que equivale aproximadamente al 5.41% del total provincial. Huatasani y Inchupalla tienen 1 centro de salud cada uno, representando aproximadamente el 2.70% del total provincial. Pusi también cuenta con 1 centro de salud, lo que representa aproximadamente el 2.70% del total provincial. Por último, Rosaspata y Taraco cuentan con 5 centros de salud cada uno, lo que equivale aproximadamente al 13.51% del total provincial. El distrito de Vilque Chico cuenta con 9 centros de salud, equivalente al 24.32% del total provincial.

Estos datos nos brindan una visión general de la distribución de los centros de salud en la Provincia Huancané, destacando la concentración en el distrito de Huancané y la presencia más limitada en los distritos periféricos como Cojata, Huatasani, Inchupalla, Pusi, Rosaspata, Taraco y Vilque Chico.

Tabla 12. Establecimiento de salud de la provincia de Huancané

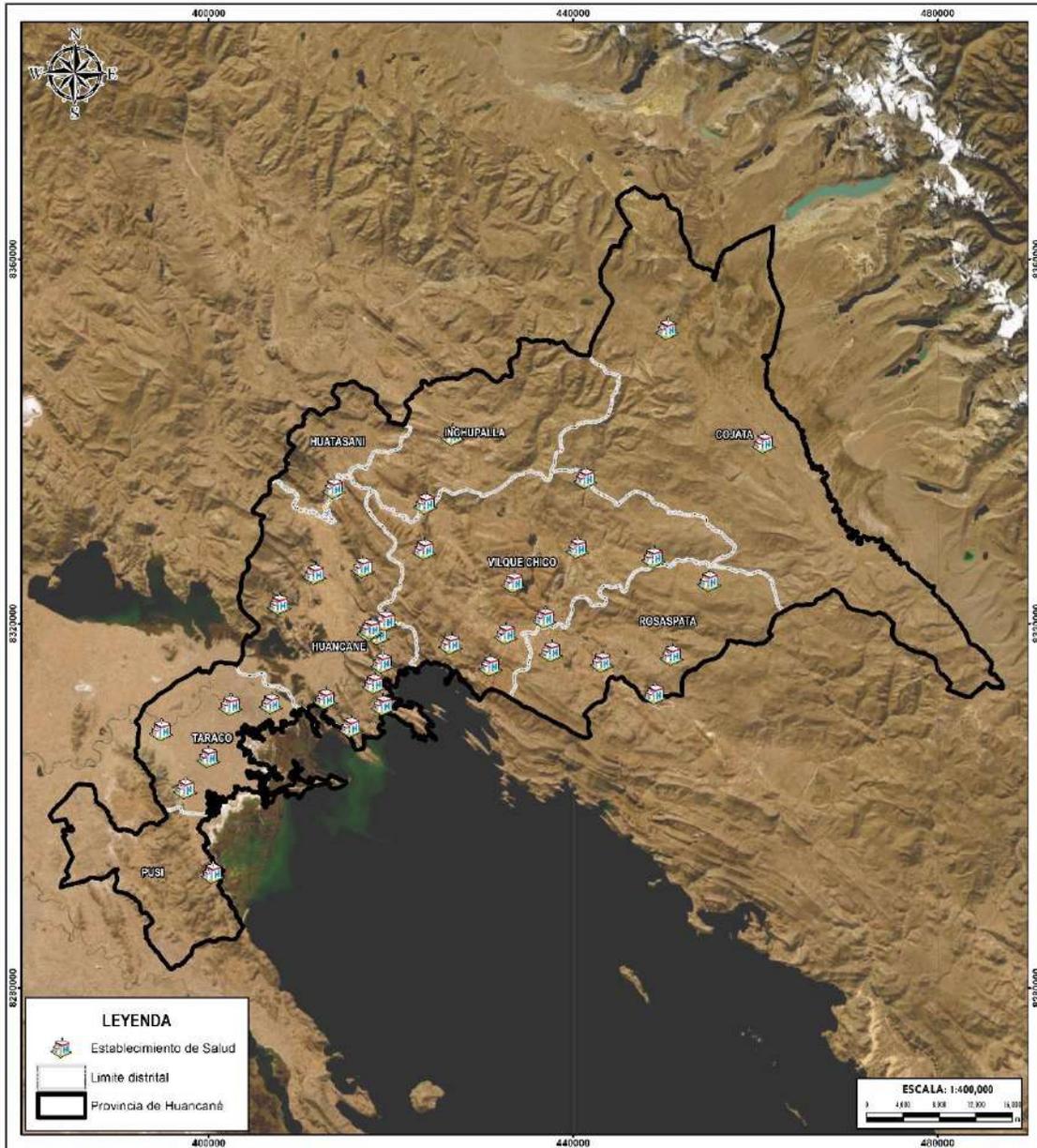
Centros de Salud	Total	%
PROVINCIA HUANCANÉ	37	100
DISTRITO HUANCANÉ	12	32.43
DISTRITO COJATA	2	5.41
DISTRITO HUATASANI	1	2.70
DISTRITO INCHUPALLA	2	5.41
DISTRITO PUSI	1	2.70
DISTRITO ROSASPATA	5	13.51
DISTRITO TARACO	5	13.51
DISTRITO VILQUE CHICO	9	24.32

Fuente: Ministerio de Salud 2018

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023



Mapa 5. Centros de Salud la provincia de Huancané



CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE MELGAR REGION PUNO
DPTO	PROVINCIA	
PUNO	HUANCANÉ	
MAPA: ESTABLECIMIENTO DE SALUD		
ELABORACIÓN:	FUENTES DE INFORMACIÓN:	MAPA N°
DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA	MMSA	05
FECHA:	COORDENADAS:	
ABRIL 2023	Datos WGS84 UTM Zone 19S Proyección Transversal de Mercator Caudalera a 40000 m	
ESCALA:		
1 : 400 000		

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 0111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

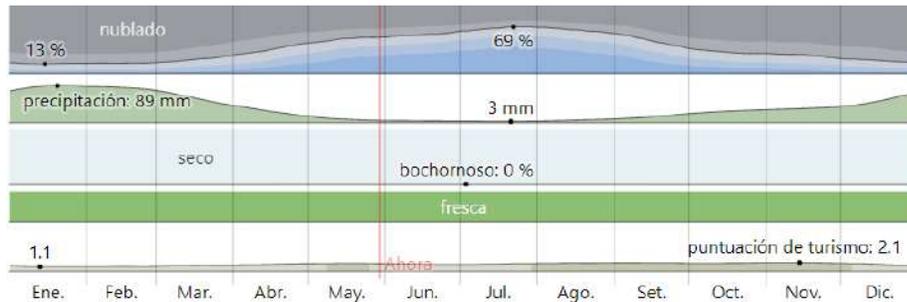
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

2.4 ASPECTO FÍSICO

2.4.1 CLIMA

En la provincia de Huancané, y las áreas aledañas los veranos son cortos y frescos; los inviernos son cortos, fríos y mojados y está nublado durante todo el año. Durante el transcurso del año, la temperatura generalmente varía de -1°C a 15°C y rara vez baja a menos de -2°C o sube a más de 18°C .

Ilustración 2. Clasificación climática



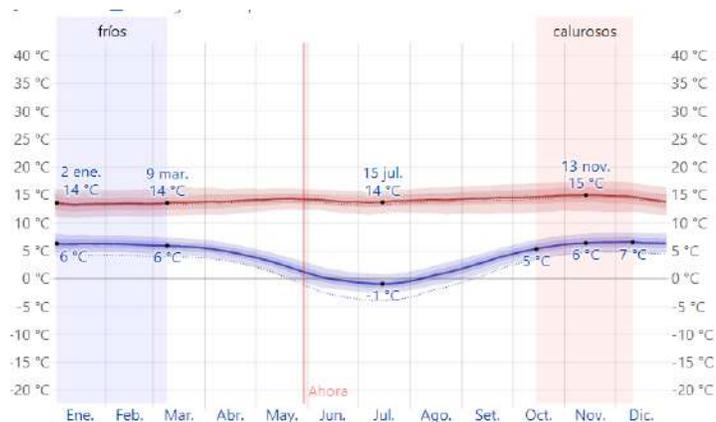
Fuente: Datos del clima <https://es.weatherspark.com>, 2023

2.4.1.1 TEMPERATURA

La temporada templada dura 1.9 meses, del 15 de octubre al 11 de diciembre, y la temperatura máxima promedio diaria es más de 15°C . El mes más cálido del año en la provincia de Huancané y áreas aledañas es noviembre, con una temperatura máxima promedio de 15°C y mínima de 6°C .

La temporada fría dura 2.2 meses, del 2 de enero al 9 de marzo, y la temperatura máxima promedio diaria es menos de 14°C . El mes más frío del año es Julio, con una temperatura mínima promedio de -1°C y máxima de 14°C .

Ilustración 3. Temperatura máxima y mínima promedio



Fuente: Datos del clima <https://es.weatherspark.com>, 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quispe Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

2.4.1.2 PRECIPITACIÓN

La temporada más mojada dura 3.8 meses, de 2 de diciembre a 29 de marzo, con una probabilidad de más del 26 % de que cierto día será un día mojado. El mes con más días mojados en Putina es enero, con un promedio de 14.5 días con por lo menos 1 milímetro de precipitación.
 La temporada más seca dura 8.2 meses, del 29 de marzo al 2 de diciembre. El mes con menos días mojados es Julio, con un promedio de 0.9 días con por lo menos 1 milímetro de precipitación.

Ilustración 4. Probabilidad de Precipitación

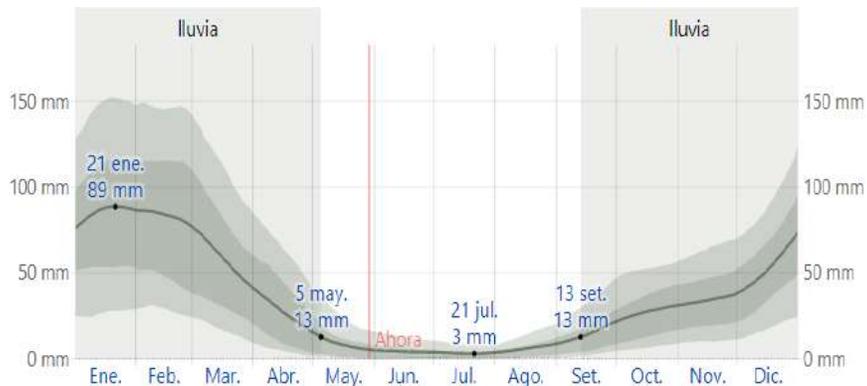


Fuente: Datos del clima <https://es.weatherspark.com>

2.4.1.3 LLUVIAS

La temporada de lluvia dura 7.8 meses, del 13 de setiembre al 5 de mayo, con un intervalo móvil de 31 días de lluvia de por lo menos 13 milímetros. El mes con más lluvia es Enero, con un promedio de 88 milímetros de lluvia.
 El periodo del año sin lluvia dura 4.2 meses, del 5 de mayo al 13 de setiembre. El mes con menos lluvia es Julio, con un promedio de 3 milímetros de lluvia.

Ilustración 5. Promedio mensual de Lluvia



Fuente: Datos del clima <https://es.weatherspark.com>, 2022

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 0111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

2.4.2 GEOLOGÍA

- ❖ Depósitos aluviales (Qh-al). Son depósitos inconsolidados constituidos que han sido acumulados por procesos torrenciales y fluviales. Están ubicados principalmente en las márgenes de ríos y quebradas principales formando terrazas a diferentes niveles ligeramente más elevados, utilizadas como terrenos de cultivo, así como abanicos antiguos de gran dimensión.

Son susceptibles a flujos de detritos, a la erosión fluvial (socavamiento en el pie de terrazas) se producen algunos derrumbes y hasta deslizamientos pequeños en márgenes de ríos y quebradas.

- ❖ Depósitos fluviales (Qh-fl). Los depósitos fluviales constituyen los materiales ubicados en el cauce o lecho de los ríos o quebradas, terrazas bajas inundables y llanura de inundación constituidos por arenas gruesas a finas, cuarzosas, subredondeados. Por su localización son susceptibles a erosión e inundación fluviales.
- ❖ Formación Huancane (Ki-hu). El nombre de esta formación fue introducido por NEWELL (1945, 1949) dando una buena sección tipo. La formación es dividida en tres unidades litológicas principales; conglomerados con estratificación de canal que generalmente yacen en la parte media de la secuencia; areniscas cuarzosas con estratificación cruzada, con conjuntos asintóticos arreglados en unidades de 2 a 5 m de grosor; y areniscas lajosas con estratificación de canal con conjuntos de menos de 2 m de grosor. La presencia ubicua de capas cruzadas es usada para determinar la polaridad de las capas en la mayoría de las exposiciones.
- ❖ Formación Moho (Km-mo). Esta unidad de la sucesión fue designada como „Grupo Moho”, por NEWELL (1945, 1949). Esta formación descansa en conformidad sobre la Arenisca Huancané con un cambio marcado en la litología en unos 4 ó 5 m pasando de predominantemente areniscosa a una secuencia limolítica y fangolítica de color rojo. La parte basal de la secuencia está dominada por sedimentos de color marrón rojizo de grano fino y en la parte media es mayormente de imolita y fangolita color caqui gris y marrón. Fangolitas calcáreas delgadas con lignito alóctono, y capas con fósiles esparcidos se encuentran en esta parte media, aunque en muchas localidades los sedimentos de grano fino, parecen ser cortados por una gruesa secuencia de areniscas con estratificación cruzada. Al tope de la secuencia se retorna a una litología compuesta de fangolitas y limolitas rojas.
- ❖ Formación Muñani (Ks-mñ). Se extiende en una superficie de 145.92 km² y representa el 4.02% del área total de la cuenca del río Huancané. Esta formación geológica se localiza generalmente en la zona alta de la cuenca Huancané, ubicados en su mayoría en la zona media y alta del río Guanaco en la subcuenca Muñani, una parte se ubica en la zona alta de la margen derecha del río principal de la subcuenca Medio Huancané y otra menor parte se ubica en la zona alta del río Achucachi de la subcuenca Tuyto. La formación Muñani corresponde a la era mesozoico, sistema cretáceo y serie superior.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

Ing. Horacio Mayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES RURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

ALCALDIA
Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE

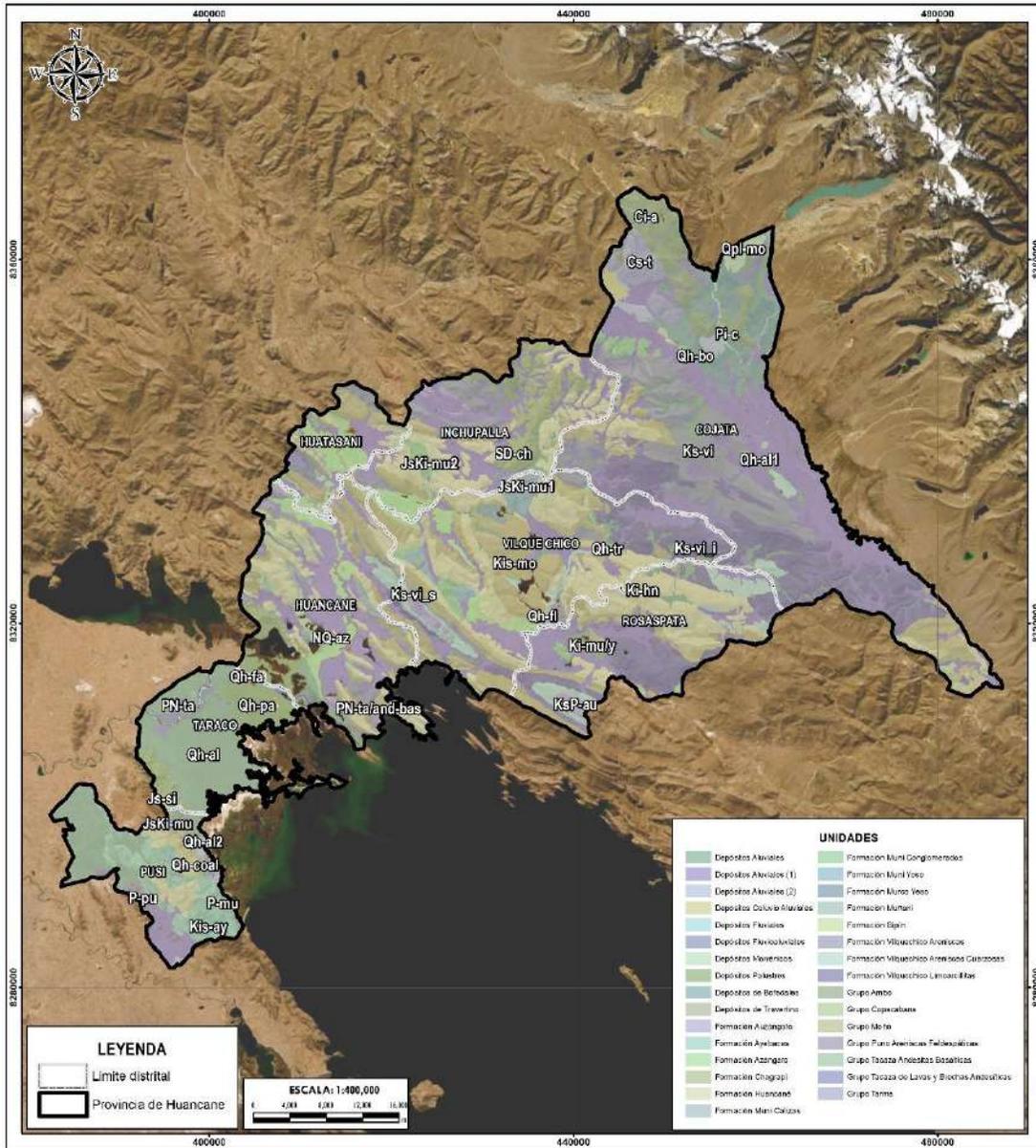
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

DEFENSA CIVIL
Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 7811536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Andrés Quiroga
GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
DNI: 01292552

Mapa 6. Unidades Geológicas de la provincia de Huancané



CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ REGION PUNO
DPTO: PUNO	PROVINCIA: HUANCANÉ	
MAPA: UNIDADES GEOLÓGICAS		
ELABORACIÓN: DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA	FUENTES DE INFORMACIÓN: INGENMET	MAPA N°: 06
FECHA: ABRIL 2023	ESCALAS: Datum WGS84 UTM Zona 19S Proyección Transversal de Mercator Cuerda total a 40000 m	
ESCALA: 1:400 000		

Fuente: INGENMET
 Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

2.4.3 GEOMORFOLOGÍA

La provincia de Huancané posee una configuración topográfica bastante accidentada, con presencia de mesetas, montañas, laderas y colinas bajas que transportan arenas auríferas, se mencionan algunas de ellas:

❖ Abanico de piedemonte (Ab).

Es una forma del relieve deposicional originado en la base o pie de un frente montañoso, asociada a la descarga de sedimentos de un curso de agua (río o quebrada), drena desde un área topográficamente elevada a un área baja y plana adyacente.

❖ Vertiente o piedemonte aluvial(V-al/P-al).

Unidad genética correspondiente a una planicie inclinada con topografía de glacis se extiende al pie de sistemas montañosos, y escarpes de altiplanicies, ha sido formado por la sedimentación de las corrientes de agua estacionales.

❖ Terrazas aluviales (T-al).

Constituyen pequeñas plataformas sedimentarias o mesas construidas en un valle fluvial por los propios sedimentos del río que se depositan a los lados del cauce en los lugares en los que la pendiente del mismo se hace menor, con lo que su capacidad de arrastre también se hace menor. Corre a lo largo de un valle con un banco a manera de escalón que las separa, ya sea de la planicie de inundación o de una terraza inferior. Es un remanente del cauce antiguo de una corriente que se ha abierto camino hacia un nivel subyacente, mediante la erosión de sus propios depósitos.

❖ Montaña y colinas en roca sedimentaria (RMC-rs).

Corresponde a afloramientos de roca sedimentaria, reducidos por procesos denudativos. Se encuentran conformando elevaciones alargadas, con laderas disectadas y de pendientes entre 25° a 50°. Estas geoformas presentan moderada susceptibilidad a ser afectados por movimientos en masa y se asocian a la ocurrencia de caída de rocas, derrumbes y deslizamientos

❖ Colinas y lomadas en roca sedimentaria (RCL-rs).

Están representadas por colinas y lomadas con diferentes grados de disección. Tiene menor altura que una montaña y con inclinación de laderas promedio entre 15° a 20°. Esta unidad se ubica próxima a la unidad de montañas y viene a formar parte de la cordillera. Estas geoformas presentan baja a moderada susceptibilidad a ser afectados por movimientos en masa y se asocian a la ocurrencia de caída de rocas, derrumbes y deslizamientos

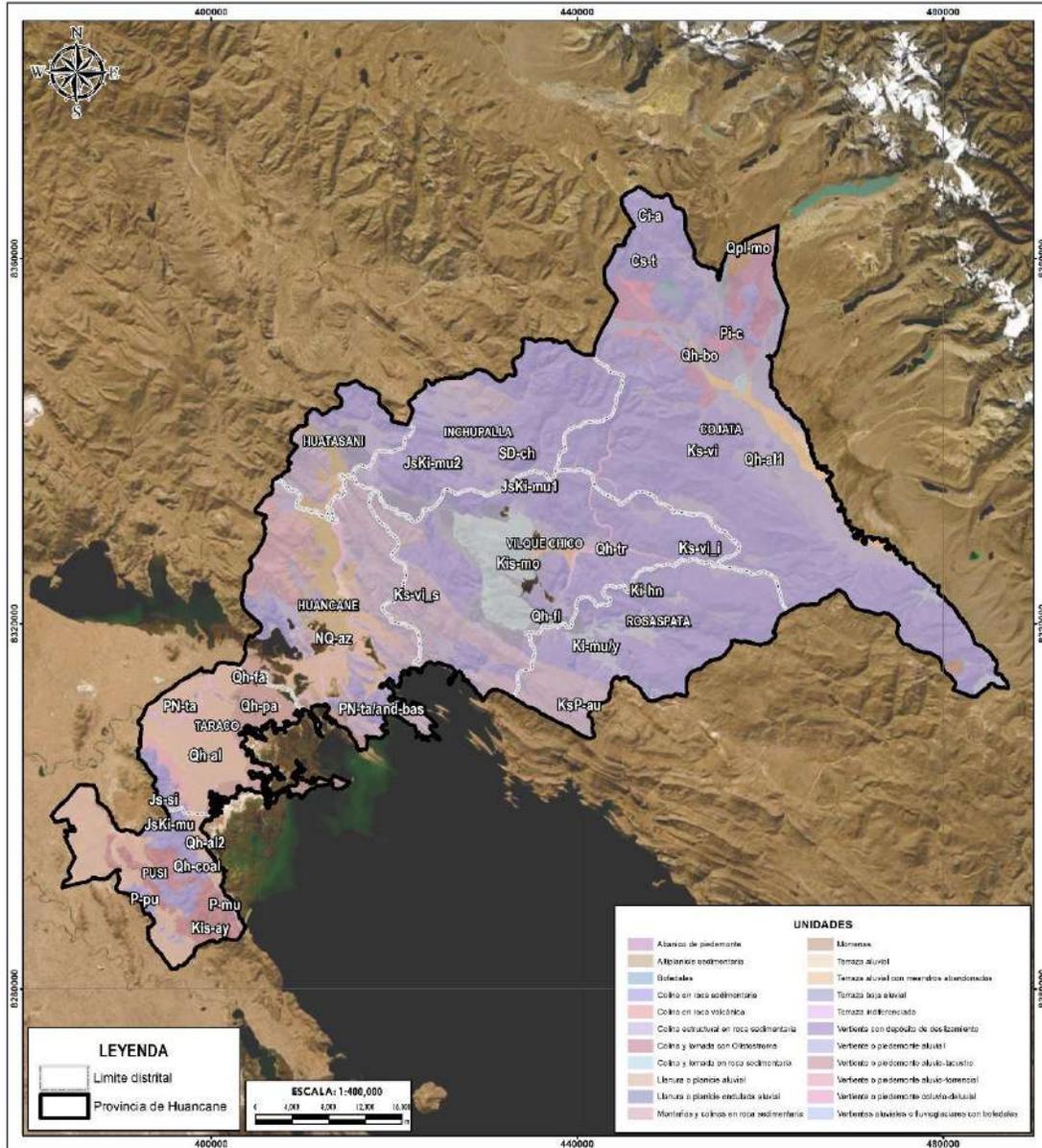
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
Ing. Horacio Mayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES RURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
ALCALDIA
Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
DEFENSA CIVIL
Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 78111536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Andrés Quispe
GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
DNI: 01292552

Mapa 7. Unidades geomorfológicas de la provincia de Huancané



CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ REGIÓN PUNO.		
DPTO:	PUNO	PROVINCIA:	HUANCANÉ	
UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS				
ELABORACIÓN: DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA		FUENTES DE INFORMACIÓN: INGEMMET	MAPA N° 07	
FECHA:	ABRIL 2023	COORDENADAS: Datum WGS84 UTM Zona 19S Proyección Transversal de Mercator Coordenada x 400000 m		
ESCALA:	1:400 000			

Fuente: INGEMMET

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 8111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

2.4.4 TOPOGRAFÍA

Referido al grado de inclinación del terreno respecto a la horizontal, en este caso el ámbito de estudio tiene pendiente clasificada como “Moderada” de acuerdo al mapa de pendientes generada a partir de Modelo Digital de Terreno de Detalle presenta una pendiente promedio de entre 5° a 15° del mismo se identifican pendientes entre 15° a 25°, según los rangos de pendiente establecidos a continuación:

- a) Pendiente llana o suavemente inclinada (0° - 5°)
Se encuentran en este rango las zonas casi planas, conformadas por terrazas fluviales y en algunos casos los abanicos proluviales, también se puede encontrar estas pendientes en los fondos del valle.
- b) Pendiente moderada (entre 5° a 15°)
Se puede observar este rango de pendientes en sectores de la región donde se presentan rocas volcánicas o depósitos aluviales o proluviales que forman grandes conos de deyección.
- c) Pendiente fuerte (entre 15° a 25°)
Este rango de pendiente corresponde a laderas suaves a onduladas, lomadas de afloramientos intrusivos, volcánicos y sedimentarios erosionados.
- d) Pendiente muy fuerte a escarpado (entre 25° a 45°)
Se puede observar este tipo de pendiente en laderas conformadas por rocas volcánico-sedimentarias. Las pendientes mayores a 25° favorece la ocurrencia de movimientos en masa como deslizamiento, derrumbes, flujos y otros (Medina y Luque, 2010).
- e) Pendiente muy escarpada (mayor a 45°)
Se presenta este rango de pendiente en zonas escarpadas que conformadas las laderas de los cerros conformados por rocas volcánico-sedimentarias y también en relieves conformados por rocas intrusivas. Este tipo de pendientes favorece la ocurrencia de movimientos en masa como deslizamiento, derrumbes, flujos y otros (Medina y Luque, 2010).

Tabla 13. Rangos de pendientes

Clasificación	Rango
Llano y/o suavemente inclinado	0°-5°
Moderado	5°-15°
Fuerte	15° - 25°
Muy fuerte a escarpado	25° - 45°
Muy Escarpado	>45°

Fuente: DEM – MINAM

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE HUANCANÉ

Raui Horacio Mayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESASTRES RURALES



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ

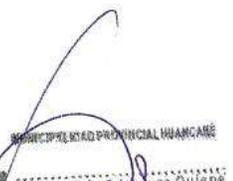
Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ

DEFENSA CIVIL

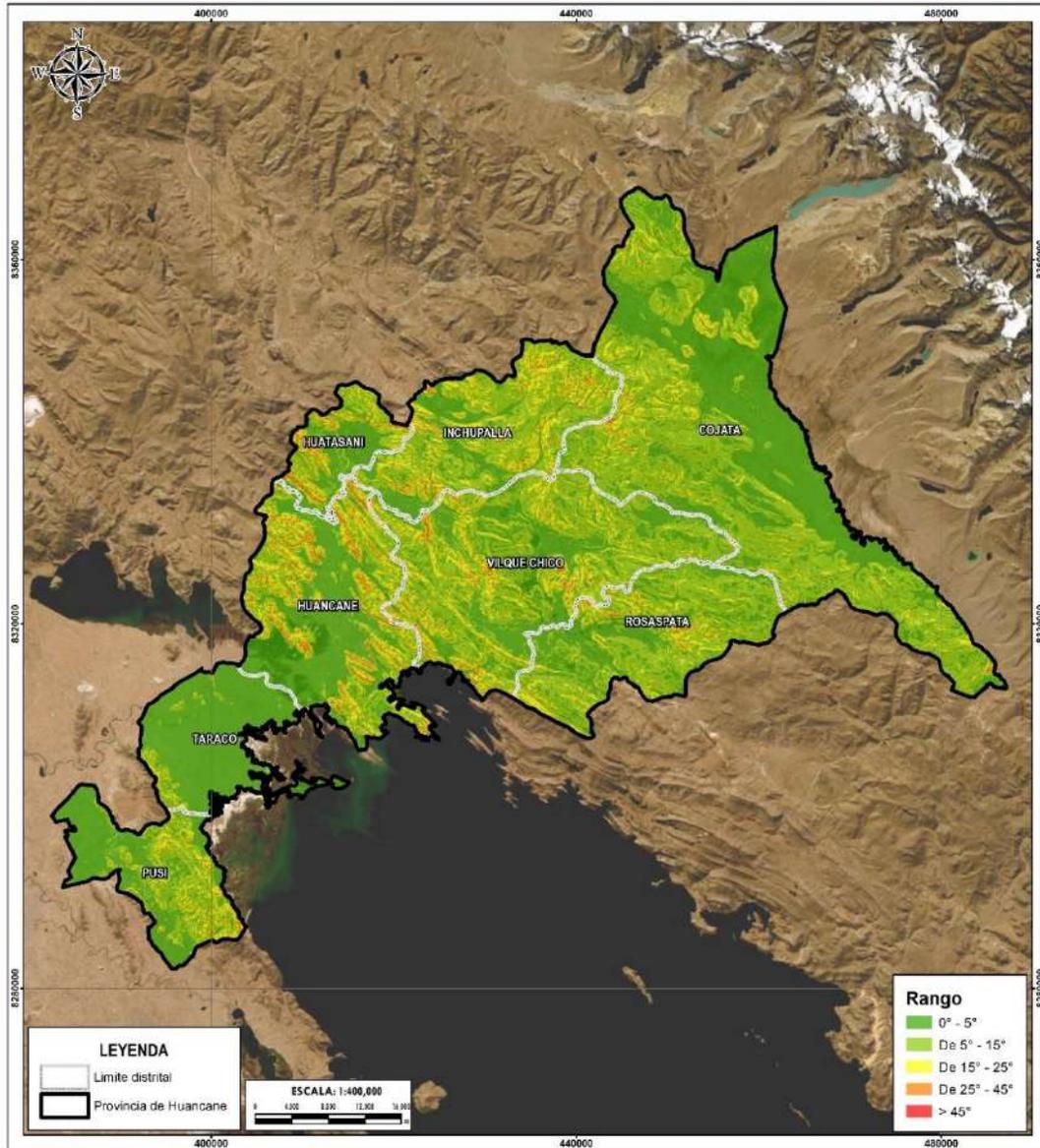
Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 8111536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Andrés Quispe
GERENTE DE VERIFICACION
PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
DNI: 01292552

Mapa 8. Pendientes



CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ REGION PUNO	
DPTO:	PUNO	PROVINCIA:	HUANCANÉ
MAPA: PENDIENTES			
ELABORACIÓN:	DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA	FUENTES DE INFORMACIÓN:	INCERMET
FECHA:	ABRIL 2023	CARACTERÍSTICAS:	Datum: WGS84 UTM Zona 19S Proyección: Transversal de Mercator Caudrículo a 40000 m
ESCALA:	1 / 400 000	MAPA N°:	08

Fuente: MINAM

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. *Horacio Mayta Mamani*
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. *Valerio Tapia Tapia*
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Andrés...
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3 CAPÍTULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

3.1 ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Siendo la integridad y protección de la persona el fin último de la sociedad y del Estado, es pieza fundamental en la gestión del riesgo de desastres por ello se identifica los principales acuerdos globales e instrumentos normativos aplicables vigentes:

3.1.1 SITUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Se dispone de tres mecanismos de coordinación y articulación que permiten la operatividad de los componentes de la gestión del riesgo de desastres:

- Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad de San Román, aprobado mediante Resolución de Alcaldía N°028-2023-MPH/A.
- Equipo Técnico encargado de la elaboración de los Instrumentos técnicos en los procesos de la Gestión de Riesgos de Desastres, conformado mediante Resolución de Alcaldía N°124-2023-MPH/A.
- Se conforma la Plataforma de Defensa Civil de la Municipalidad Provincial de Huancané, mediante Resolución de Alcaldía N°027-2023-MPH/A.

A continuación, se describe los principales avances y logros según componentes. Respecto al **componente prospectivo**:

- 1) Priorización e incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el Plan Estratégico Institucional (PEI) 2021-2025, a través del Objetivo Estratégico N°01 “Proteger a la población y sus medios de vida frente a peligros de origen natural y antrópico en la Provincia de Huancané”.
- 2) Considerar y aprobar en el ROF Provincial de Huancané a la Unidad de Defensa Civil y a sus funciones, aprobado mediante acuerdo de consejo N°004-2016-MPH/CM, como la ejecución de acciones en prevención y atención a desastres de cualquier naturaleza, coordinando con las demás instituciones de servicio a la comunidad de la provincia de Huancané.
- 3) Incorporación de la Gestión del riesgo de Desastres en los procesos de planificación de la Municipalidad provincial de Huancané, mediante Resolución de Alcaldía N°026-2023-MPH/A

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
Ing. Horacio Mayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES RURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
ALCALDIA
Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
DEFENSA CIVIL
Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 78111536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Andrés Quispe
GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
DNI: 01292552

Respecto al **componente correctiva:**

PMI 2019 – 2023 municipalidad no ha priorizado ni ejecutado proyectos orientado a la reducción de riesgo (estabilización de taludes, muros de contención, defensa riberas).

Respecto al **componente reactivo:**

- 1) Constitución, operación e implementación del Centro de Operaciones de Emergencia de la provincia de Huancané, mediante Resolución de Alcaldía N°029-2023-MPH/A.
- 2) Constitución, implementación e instalación del almacén provincial de bienes de ayuda humanitaria en la gestión reactiva, mediante resolución de Alcaldía N°030-2023-MPH/A
- 3) Se aprueba el Plan de Contingencia ante la ocurrencia de incendios forestales del distrito y provincia de Huancané, mediante resolución de alcaldía N°240-2021-MPH/A.
- 4) Se aprueba el Plan de Contingencia ante la presencia de sequias, periodo 2022 al 2023 del distrito y provincia de Huancané – Puno 2022, mediante resolución de alcaldía N°615-2022-MPH/A.
- 5) Se aprueba el Plan de Contingencia ante la temporada de lluvias intensas de la municipalidad provincial de Huancané – Puno, mediante resolución de alcaldía N°037-2023-MPH/A.


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE HUANCANÉ
Horacio Mayta Mamani
Horacio Mayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESASTRES RURALES


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
Valerio Tapia Tapia
Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
Albert Newton Cari Pandia
Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 7811536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Andrés Quispe
Ing. Andrés Quispe
GERENTE DE VERIFICACION
PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
DNI: 01292552

3.1.2 ROLES Y FUNCIONES INSTITUCIONALES

A nivel institucional la Municipalidad provincial de Huancané presenta relativos avances respecto a la gestión del riesgo de desastres, a partir de la Unidad de Defensa Civil, que depende de la Gerencia de Servicios Municipales y Desarrollo Social. Se encuentra constituido dentro de la Estructura Orgánica de la Municipalidad Provincial de Huancané.

Al respecto la Unidad de Defensa Civil de la Municipalidad Provincial de Huancané de acuerdo al ROF vigente de la MPH, tiene como función conducir y supervisar los procesos de la gestión del riesgo de desastres en la jurisdicción provincial de Huancané. Sin embargo, la Unidad de Defensa Civil, todavía no cuenta con la debida implementación en cuanto al personal técnico especializado ya que cumple múltiples funciones el personal a cargo siendo dificultoso dedicar el tiempo completo correspondiente para desarrollar los componentes de la GRD y los siete procesos de la GRD que indica la Ley del SINAGERD.

Entre alguna de sus funciones se encuentran:

- ✓ Programar ejecutar acciones de instrucción y perfeccionamiento del personal de Defensa Civil.
- ✓ Ejecutar acciones en prevención y atención a desastres de cualquier naturaleza.
- ✓ Planear, organizar, dirigir coordinar y conducir las actividades de Defensa Civil de la Municipalidad a nivel provincial.
- ✓ Realizar las funciones que le corresponde como secretario técnico del comité Provincial de Defensa Civil.
- ✓ Elaborar y mantener actualizado el inventario de los recursos de la municipalidad aplicables a la defensa Civil.
- ✓ Coordinar con INDECI la elaboración del Mapa de Riesgos de la provincia.
- ✓ Promover y ejecutar acciones de capacitación operaciones en Defensa Civil a todo nivel.
- ✓ Ejecutar planes de prevención, emergencias y rehabilitación cuando el caso lo requiera.
- ✓ Operar el sistema de comunicaciones que establezca entre el Comité Provincial de defensa Civil y las entidades e instituciones que integran el Sistema Nacional de Defensa Civil.

Dentro de la Unidad de Defensa Civil de la municipalidad Provincial de Huancané se han identificado diversas funciones que abarcan principalmente actividades reactivas. Esta situación puede atribuirse a la terminología y estructura jerárquica de la unidad u oficina responsable. Sin embargo, es importante señalar que el término "Defensa Civil" ya no se utiliza actualmente para describir una oficina, gerencia o unidad, ya que no abarca de manera integral los siete procesos de la Gestión del Riesgo. Dada la gran responsabilidad y las múltiples actividades asociadas con cada uno de estos procesos para garantizar la efectividad de la gestión del riesgo en su jurisdicción, el término "oficina de Defensa Civil" restringe el adecuado funcionamiento de este enfoque de Riesgos de Desastres para la provincia, para lo cual los instrumentos institucionales deberán actualizarse.

En términos de aspecto territorial, no se han identificado instrumentos de gestión actualizados que puedan ser utilizados como complemento al plan de prevención actual. Por lo tanto, es necesario considerar este plan como punto de referencia y analizar los objetivos estratégicos desarrollados durante su formulación, con el fin de establecer una conexión con futuros planes provinciales. El presente PPRRD Provincial de Huancané complementara las presentes funciones con la finalidad de concretarlas, con la finalidad de fortalecer la Gestión del riesgo en la provincia de Huancané.


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE HUANCANÉ
Horacio Mami
Ing. Horacio Mami Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO RURAL

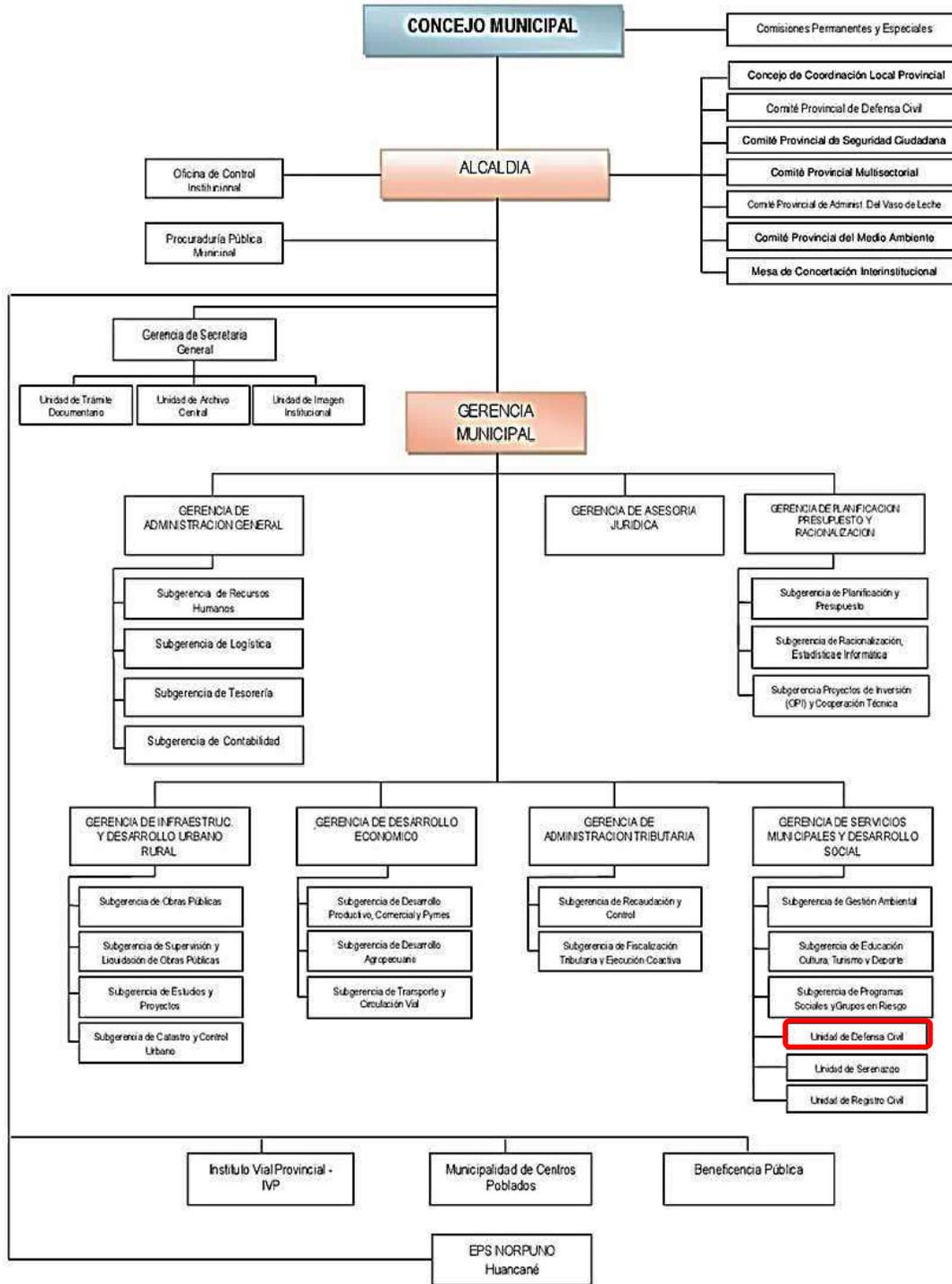

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
Valerio Tapia
Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
Albert Newton Cari Pandia
Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 78111536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Andrés Quispe
Ing. Andrés Quispe
GERENTE DE VERIFICACIÓN
PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
DNI: 01292552

Ilustración 6. Organigrama de la Municipalidad Provincial de Huancané

ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANE



Fuente: Municipalidad Provincial de Huancané

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Albert Newton Cari Pandia
 DNI: 70811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE PLANIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.1.3 ESTRATEGIAS INSTITUCIONALES

De acuerdo al Plan Estratégico Institucional – PEI 2021-2025, se estableció un objetivo estratégico respecto a la Gestión del Riesgo de Desastres.

Tabla 14. Estrategias vinculadas a la gestión del riesgo de desastres

OEI	CÓDIGO AEI	ACCIONES ESTRATÉGICAS INSTITUCIONALES
OEI. 01 PROTEGER A LA POBLACION Y SUS MEDIOS DE VIDA FRENTE A PELIGROS DE ORIGEN NATURAL Y ANTROPICO EN LA PROVINCIA DE HUANCANÉ	AEI.01.01	Estudios de inversión para mitigar el riesgo de desastres a nivel territorial
	AEI.01.02	Incorporación de la GRD en la ocupación y uso del territorio
	AEI.01.03	Personas con formación y conocimiento en GRD.
	AEI.01.04	Implementación adecuada de medidas de protección frente a peligros
	AEI.01.05	Programa de fortalecimiento con prácticas seguras para la resiliencia de la población local.
	AEI.01.06	Elaboración de proyectos de planes de contingencia, prevención y reducción del riesgo de desastres en la provincia

Fuente: Municipalidad Provincial de Huancané

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

3.1.4 CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL

3.1.4.1 ANÁLISIS DE RECURSOS HUMANOS

Es importante contar la información de los Recursos Humanos de la Municipalidad Provincial de Huancané ya que, realiza un reconocimiento por alcance de capacidad y compromiso de parte del personal que labora en la entidad enfocando la Gestión del Riesgo de Desastres.

Sin embargo, es importante mencionar que el personal a nivel nacional no tiene conocimientos del Proceso de la Gestión del Riesgo de Desastres, considerándose así una brecha a cerrar en los próximos años de acuerdo a la programación del presente PPRRD de la Municipalidad Provincial de Huancané.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ



Paul Horacio Mayta Mamani

GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES URBANO RURAL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ



Ing. Valerio Tapia Tapia

ALCALDE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ



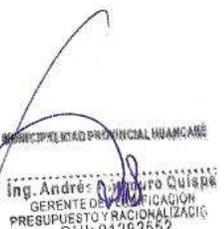
Albert Newton Cari Pandia

DNI N° 78111536

JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ



Ing. Andrés Quiroga

GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION

DNI: 01292552

Tabla 15. Recursos humanos y capacidades para la Gestión del Riesgo de Desastres

ACTORES	TOTAL DE REPRESENTANTES	INTERVIENEN	CANTIDAD DE RECURSOS (TOTAL)	FUNCION	SUSTENTO
Grupo de Trabajo	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Alcalde provincial – Presidente ✓ Gerente Municipal ✓ Gerente de Administración Tributaria ✓ Gerente de Desarrollo Económico y Social ✓ Gerente del Instituto Vial Provincial - I.V.P. ✓ Gerente de Asesoría Jurídica ✓ Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural ✓ Jefe de la Oficina de Defensa Civil 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	8	El Grupo de Trabajo son espacios internos de articulación para la formulación de normas, planes, evaluación y organización de los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres	Resolución de Alcaldía N° 028-2023-MPH/A
Equipo Técnico	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Oficina de Defensa Civil ✓ Gerencia de Planificación y Presupuesto ✓ Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural ✓ Gerencia de Desarrollo Económico y Social ✓ Gerencia del Instituto Vial Provincial ✓ Sub Gerencia de Estudios y Proyectos 	<p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>2</p>	17	Conformado para elaborar los instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la GRD de la MPH	Resolución de Alcaldía N°124-2023-MPH/A
Oficina de Defensa Civil	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Jefe de Defensa Civil ✓ Asistente administrativo 	<p>1</p> <p>1</p>	2	Velar por la integridad física de la población de la provincia de Huancané, tomando medidas de prevención ante cualquier tipo de desastre o emergencia.	Reglamento de Organizaciones de Funciones
	TOTAL	27	27		

Fuente: Municipalidad Provincial de Huancané
Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

Tabla 16. Recursos humanos y capacidades para la Gestión del Riesgo de Desastres

ACTORES	INTERVIENEN	CANTIDAD DE RECURSOS (TOTAL)	FUNCION	SUSTENTO
Plataforma de Defensa Civil de la Gestión del Riesgo de Desastres de la municipalidad provincial de Huancané	31	31	Participar, coordinar y converger los esfuerzos e integración de propuestas, que se constituyen en elementos de apoyo para los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación	Resolución de alcaldía N.º 027-2023-MPH/A

Fuente: Municipalidad Provincial de Huancané
Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.1.4.2 ANÁLISIS DE RECURSOS LOGÍSTICOS

Los Recursos que cuenta la Municipalidad de Huancané para la prevención, reducción y la para la atención ante un desastre, son las siguientes conforme se detalla a continuación:

Tabla 17. Capacidad logística vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres

MPH	VEHÍCULOS Y MAQUINARIAS															HERRAMIENTAS														
	AUTOMOVILES	OMINIBUS	CAMIONETAS	OMINIBUS	MOTOCICLETAS	BICICLETA	CAMION CISTERNA	RETROEXCABADORAS	TRACTOR AGRICOLA	CAMION	MONTACARGAS	VOLQUETES	COMPACTADORAS	REMOLCADOR	MOTONIVELADORA	CARGADOR FRONTAL	AMBULANCIA	TRONCALES	OTROS (RODILLO)	CARRETIILLAS	MEGAFONOS	BARRETAS	CAMAS PLEGABLES	COLCHONETAS	LAMPAS	COMBA	PICOS	BOLSA DE CADAVER	KITS DE FRIAJE	GRUPO ELECTROGENO
TOT	0	0	4	0	3	0	1	1	0	0	1	8	1	0	1	2	0	0	1	1	1	1	0	12	24	0	0	0	0	0

Fuente: Municipalidad Provincial de Huancané

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

*Camionetas (4) Inoperativas / Motocicleta (3) Inoperativas / Volquetes (3) Inoperativos/ Cargador Frontal (1) Inoperativo

Tabla 18. Infraestructura e instalaciones a la Gestión del Riesgo de Desastres

DESCRIPCION	ESTADO	CANTIDAD
Oficina de Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres.	Implementado	01
Almacén de BAH	Implementado	01
Centro de Operaciones de Emergencia COED	No Implementado	01

Fuente: Municipalidad Provincial de San Román

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

Tabla 19. Equipamiento para la Gestión del Riesgo de Desastres

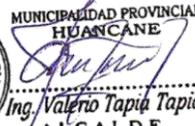
MPH	RECURSOS INFORMATICOS		SISTEMA DE COMUNICACIONES			RECURSOS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA						RECURSO HUMANO			COEP	
	COMPUTADORAS	IMPRESORAS	RADIO	TELEFONO	TELEFAX	OTROS(ESPECIFICAR)	RESERVORIOS	POZOS	HIDRANTES	PTO. ABASTE. DE AGUA	CISTERNA	OTROS (ESPECIFICAR)	EVAR	EDAN	BRIGADISTAS	OTROS (ESPECIFICAR)
TOT.	6	2	1	1	0	0	1	1	0	1	1		1	1	0	0

Fuente: Municipalidad Provincial de Huancané

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Nayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES RURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

3.1.4.3 ANÁLISIS DE RECURSOS FINANCIEROS

Son los recursos presupuestales del PP068. Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres de los 7 últimos Años de la Municipalidad Provincial de Huancané, para coberturar las actividades y acciones para Reducir la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres a nivel del Distrito de Huancané. El presupuesto para el año 2023 según el PIA 246,539 y (PIM) asciende a la suma de 274,252 soles que en ejecución hasta la fecha alcanza el 62.0 %; si realizamos una mirada retrospectiva en 6 años, podemos mencionar que el año 2022 se presupuestó PIA 238,807 soles con un PIM 413,734 soles, con una ejecución al 93.9 %, en el año 2021 se presupuestó PIA 170,627 soles con un PIM 184,941 soles, con una ejecución al 94.8 %, el año 2020 se presupuestó PIA 197,627 soles con un PIM 942,101 soles, con una ejecución al 96.0 %, el año 2019 se presupuestó PIA 148,830 soles con un PIM 150,330 soles, con una ejecución al 85.9 %, el año 2018 se presupuestó PIA 176,902 soles con un PIM 228,101 soles, con una ejecución al 94.1 %, el año 2017 se presupuestó PIA 89,700 soles con un PIM 212,090 soles, con una ejecución al 88.7 %.

Tabla 20. Gasto categoría presupuestal 0068

AÑO	PIA	PIM	CERTIFICACION	CERTIFICACION			AVANCE %
				ATENCION COMPROMIS O MENSUAL	DEVENGANDO	GIRADO	
2023	246,539	274,252	184,249	171,660	170,132	169,806	62.0
2022	238,807	413,734	412,183	388,638	388,638	388,638	93.9
2021	170,627	184,941	176,562	176,562	175,362	175,362	94.8
2020	197,627	942,101	925,396	911,342	904,459	885,345	96.0
2019	148,830	150,330	142,853	138,394	129,144	129,144	85.9
2018	176,902	228,101	224,640	214,640	214,640	214,640	94.1
2017	89,700	212,090	189,823	189,823	188,153	188,153	88.7

Fuente: Consulta amigable del Ministerio de Economía y Finanzas 2023

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES RURALES



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 0111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE CERTIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

3.2 ANÁLISIS TERRITORIAL DEL RIESGO DE DESASTRES

3.2.1 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ

En este punto analizaremos los eventos fenomenológicos que se presentaron en la provincia de Huancané durante los años 2003 al 2020 y que fueron registrados en el aplicativo SINPAD del Instituto Nacional de Defensa Civil. Para un mejor análisis de la recurrencia histórica y su impacto los eventos fenomenológicos han sido seleccionados de acuerdo a su origen.

Para el periodo de análisis se ha podido contabilizar la ocurrencia de un total de 282 peligros, de los mismos, de acuerdo a la ilustración siguiente, se puede destacar que las bajas temperaturas ocupan el primer lugar con 123 ocurrencias, seguido de las inundaciones con 64 ocurrencias, vientos fuertes con 50 ocurrencias, lluvia intensa con 29 ocurrencias e incendio forestal con 13 ocurrencias.

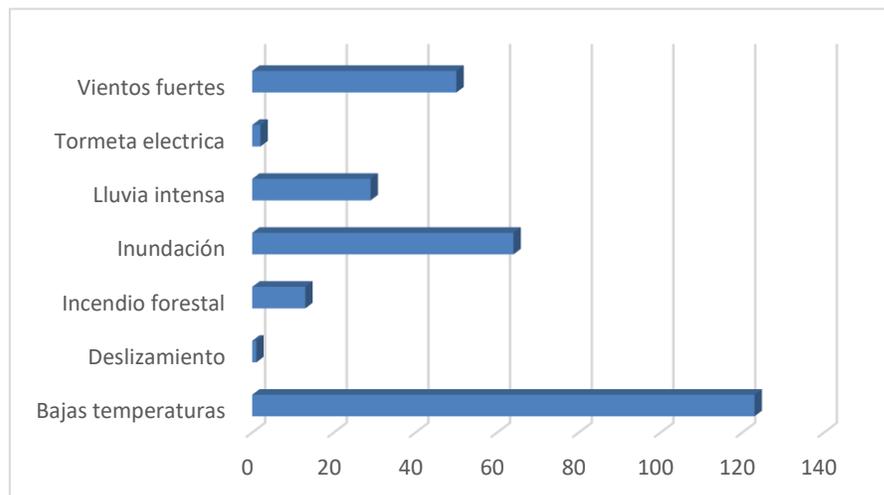
Tabla 21. Registro de ocurrencia de peligros de origen natural de la provincia de Huancané

Departamento	Provincia	Fenómeno	N° de Reportes
Puno	Huancané	Bajas temperaturas	123
Puno	Huancané	Deslizamiento	1
Puno	Huancané	Incendio forestal	13
Puno	Huancané	Inundación	64
Puno	Huancané	Lluvia intensa	29
Puno	Huancané	Tormenta eléctrica	2
Puno	Huancané	Vientos fuertes	50

Fuente: Base de Datos de emergencia y daños 2003-2020

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

Gráfico 1. Ocurrencia de peligros de origen natural de la provincia de Huancané



Fuente: Base de Datos de emergencia y daños 2003-2020

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
Paul Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES NATURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 0111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

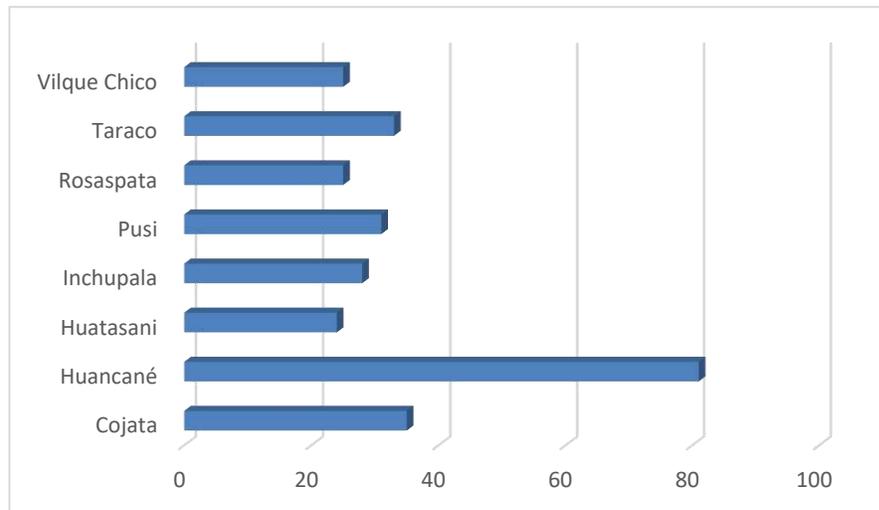
Tabla 22. Registro de ocurrencia de peligros por distritos de origen natural de la provincia de Huancané

Departamento	Provincia	Distritos	N° de Reportes
Puno	Huancané	Cojata	35
Puno	Huancané	Huancané	81
Puno	Huancané	Huatasani	24
Puno	Huancané	Inchupala	28
Puno	Huancané	Pusi	31
Puno	Huancané	Rosaspata	25
Puno	Huancané	Taraco	33
Puno	Huancané	Vilque Chico	25

Fuente: Base de Datos de emergencia y daños 2003-2020

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

Gráfico 2. Ocurrencia de peligros por distrito de origen natural de la provincia de Huancané



Fuente: Base de Datos de emergencia y daños 2003-2020

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
Raul Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 0111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Andrés Quispe Quispe
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

3.2.1.1 IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS POR TIPOS DE MOVIMIENTO EN MASA DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ

De acuerdo a la información del INGEMMET en el periodo 2017 al 2019 se han identificado 30 puntos críticos

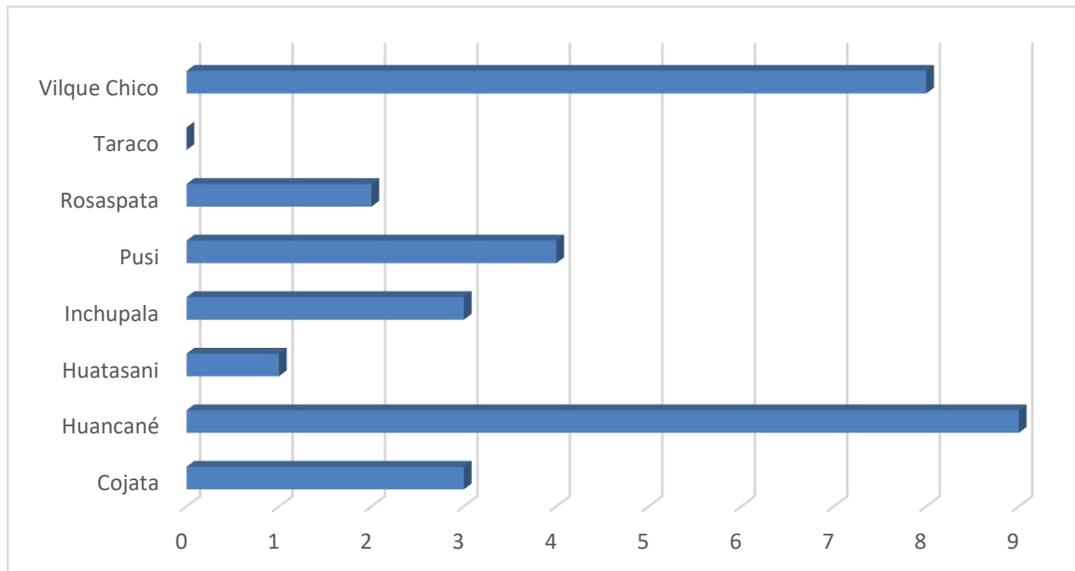
Tabla 23. Puntos críticos por distritos ante tipos de movimientos en masa en la provincia de Huancané

Depart.	Provincia	Distritos	Caida	Deslizamiento	Flujo	Reptación	Vuelco	Total
Puno	Huancané	Cojata	2	1	-	-	-	3
Puno	Huancané	Huancané	9	-	-	-	-	9
Puno	Huancané	Huatasani	1	-	-	-	-	1
Puno	Huancané	Inchupala	1	-	2	-	-	3
Puno	Huancané	Pusi	1	2	1	-	-	4
Puno	Huancané	Rosaspata	1	1	-	-	-	2
Puno	Huancané	Taraco	-	-	-	-	-	0
Puno	Huancané	Vilque Chico	5	2	1	-	-	8

Fuente: INGEMMET

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

Gráfico 3. Puntos críticos por distritos ante tipos de movimientos en masa en la provincia de Huancané



Fuente: INGEMMET

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

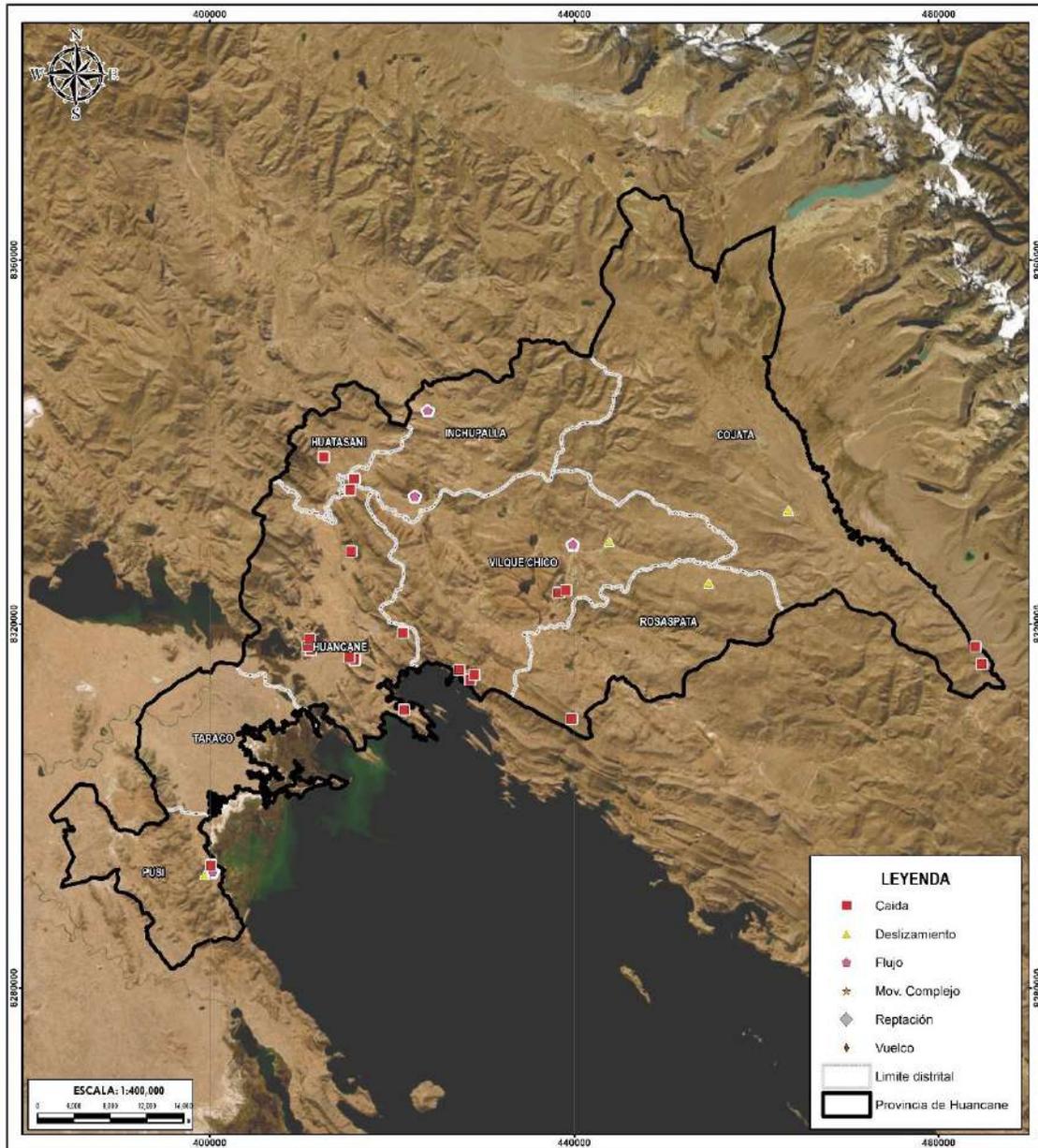
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 0111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

Mapa 9. Puntos críticos ante tipos de movimientos en masa en la provincia de Huancané



CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ REGION PUNO
DPTO:	PUNO	
PROVINCIA:	HUANCANÉ	
PELIGROS - MOVIMIENTO EN MASA		
ELABORA OBL:	DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA	PUNTES DE INFORMACIÓN: SIGRID - CENEPRED
FECHA:	ABRIL 2023	
ESCALA:	1:450 000	MAPA N°: 09
CARACTERÍSTICAS: Datum WGS84 UTM Zona 19S Proyección Transversal de Mercator Cuidado: 1:40000 m		

Fuente: INGENMET

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 8111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

INSTRUCTIVO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.2.1.2 IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS POR INUNDACIÓN, FLUJO DE DETRITOS Y EROSIÓN

De acuerdo a la información de la Autoridad Nacional del Agua (ANA), en el periodo 2015 al 2022 se han identificado 74 puntos críticos donde se detallan a continuación:

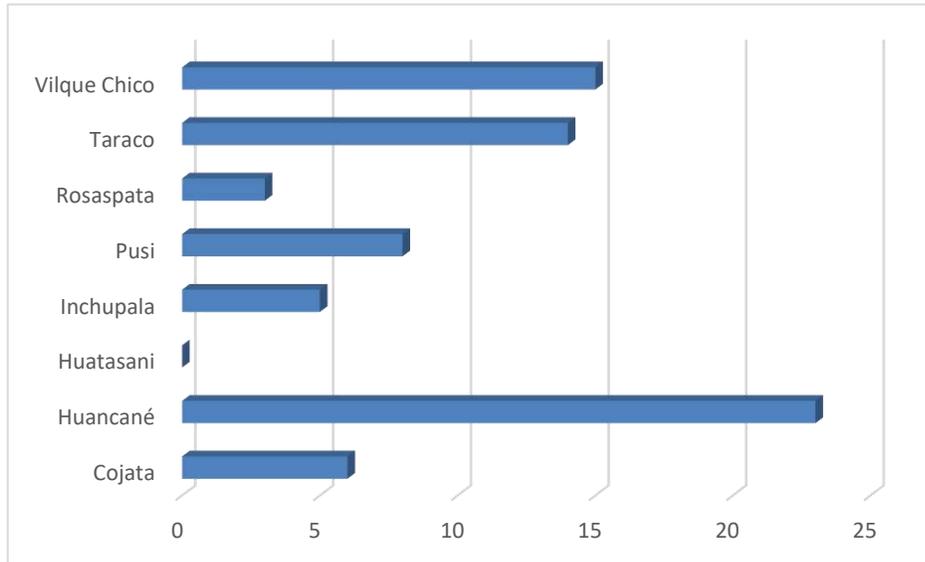
Tabla 24. Puntos críticos por distritos ante Inundación, flujo de detritos y erosión en la provincia de Huancané

Provincia	Distritos	Inundación, flujo de detritos y erosión (2015-2022)
Huancané	Cojata	6
Huancané	Huancané	23
Huancané	Huatasani	0
Huancané	Inchupala	5
Huancané	Pusi	8
Huancané	Rosaspata	3
Huancané	Taraco	14
Huancané	Vilque Chico	15

Fuente: Autoridad Nacional del agua (ANA)

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

Gráfico 4. Puntos críticos por distritos ante inundación, flujo de detrito y erosión en la provincia de Huancané



Fuente: Autoridad Nacional del agua (ANA)

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

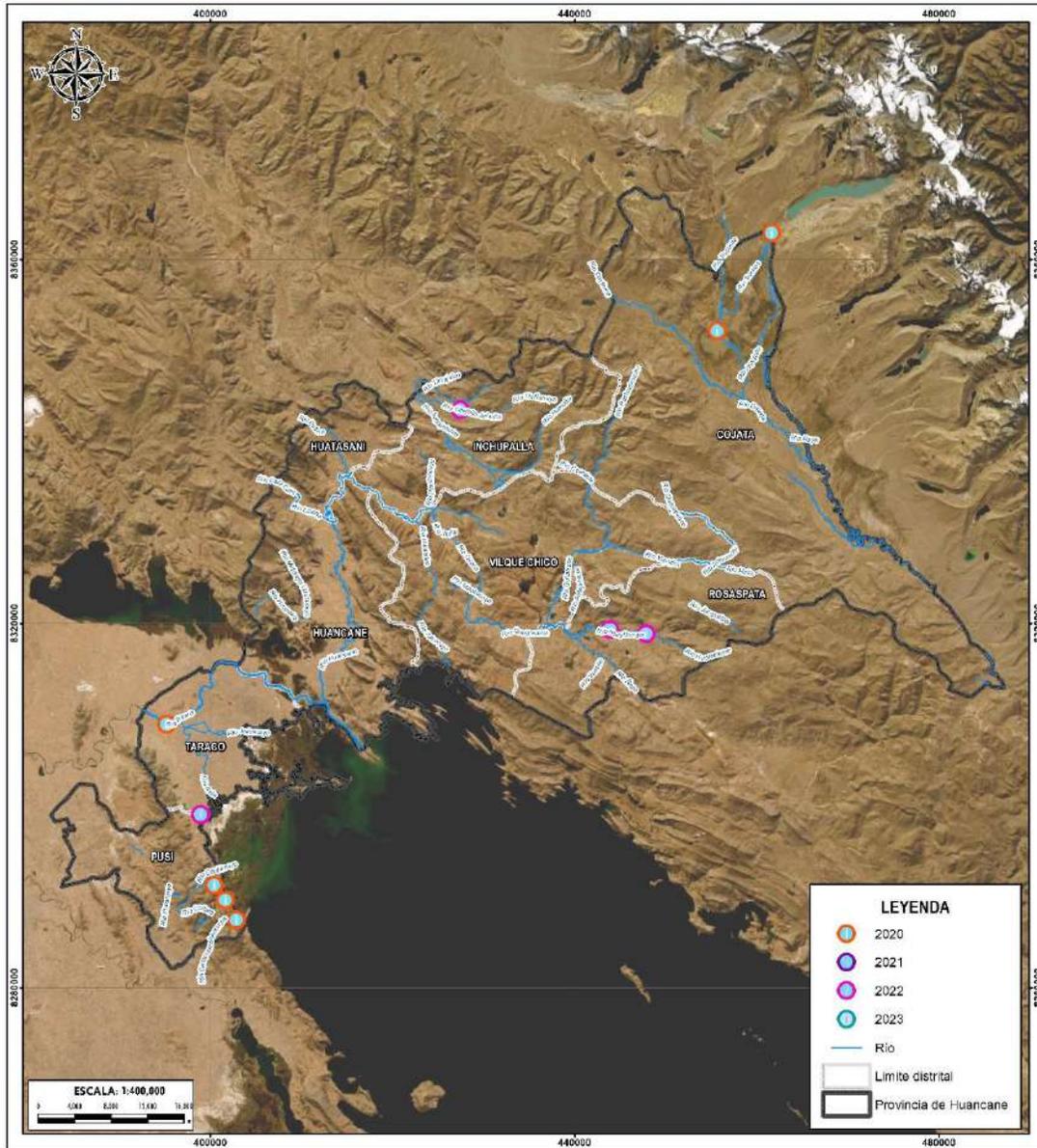
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES RURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

Mapa 10. Puntos críticos ante inundación, flujo de detritos y erosión en la provincia de Huancané



CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ REGION PUNO	
DPTO.	PUNO	PROVINCIA	HUANCANÉ
INVENTARIO POR INUNDACIÓN			
ELABORACIÓN: DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA		FUENTES DE INFORMACIÓN: SIGRID - CENEPRED	MAPA N°
FECHA:	ABRIL 2023	CARACTERÍSTICAS:	10
ESCALA:	1 / 450 000	Datos de WGS84 UTM Zone 19S Proyección Transversal de Mercator Coordenada U 48000 m	

Fuente: Autoridad Nacional del agua (ANA)

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 8111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

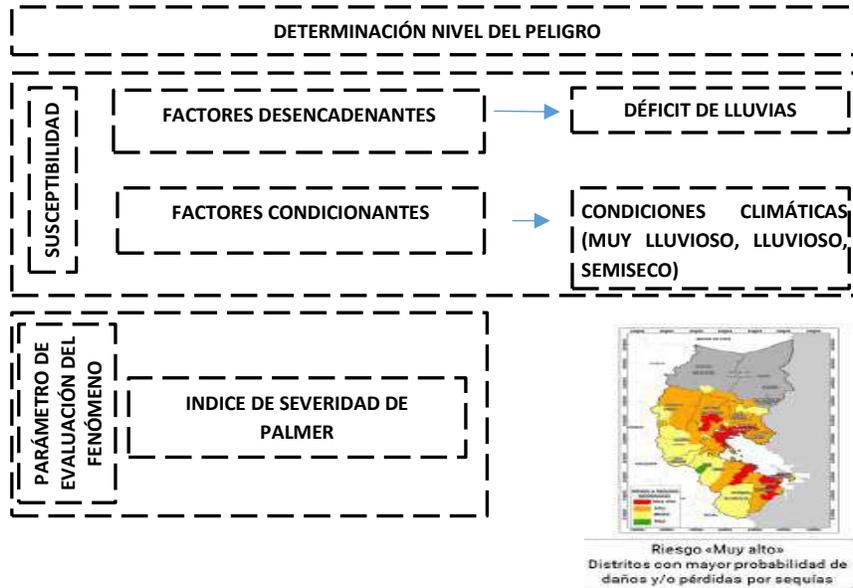
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.2.2 CARACTERIZACIÓN DEL PELIGRO DE SEQUÍA HIDROMETEOROLÓGICA

De acuerdo con el informe titulado "Escenario de Riesgo por sequías meteorológicas para el subsector agrícola del departamento de Puno 2021", elaborado por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), el altiplano puneño se encuentra entre las áreas más vulnerables a la sequía en el país. La magnitud de esta problemática se ve agravada por la influencia del fenómeno El Niño Oscilación del Sur (ENOS), y se espera que, debido al cambio climático, los períodos de déficit hídrico sean más frecuentes e intensos. Estos eventos tienen un impacto significativo en el suministro de agua tanto para el consumo humano como para la actividad agropecuaria.

Según la metodología del Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales, 2da versión – CENEPRED, se procedió a caracterizar al peligro por Sequia meteorológica.

Ilustración 7. Metodología para la determinación del peligro



Fuente: Escenario de riesgo por sequias meteorológicas para el subsector agrícola de Puno, CENEPRED 2021
Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES NATURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 ALCALDIA
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.2.2.1 PONDERACIÓN DE PARÁMETROS

A. SUSCEPTIBILIDAD ANTE EL PELIGRO DE SEQUÍA METEOROLOGICA

A partir de la información obtenida del Escenario de Riesgo por sequías meteorológicas para el subsector agrícola del departamento de Puno, CENEPRED 2021 se identifica de manera general los niveles de susceptibilidad a la ocurrencia de sequías meteorológicas, se utilizó como indicadores de evaluación el déficit de precipitación (factor desencadenante) representado por el Índice Estandarizado de Precipitación – SPI, y el clima (factor condicionante).

Considerando que la cantidad de estaciones meteorológicas en el norte de Puno es mínima, y por tanto, la interpolación de los mapas de periodo de retorno puede tener limitaciones, el periodo de retorno de sequías meteorológicas como insumo para los escenarios de riesgos será enfocado en la cuenca del Altiplano peruano; por esta razón, el área de estudio queda delimitada por el ámbito de la Región Hidrográfica del Titicaca abarcando la provincia de Huancané. Una vez definido el ámbito de estudio se procedió a clasificar ambos indicadores de evaluación en cinco rangos, dándole un valor de ponderación en relación a su magnitud.

De acuerdo a lo mencionado anteriormente se considera el siguiente parámetro de evaluación:

Tabla 25. Ponderación de los descriptores de la susceptibilidad

PARÁMETRO	DESCRIPTORES	PESO POND.
Susceptibilidad ante sequía meteorológica	Clima semiseco con otoño e invierno seco (lluvias solo en el verano) periodo de retorno 25 años	0.503
	Clima semiseco con invierno seco (lluvias en verano y otoño) periodo de retorno 50 años	0.260
	Clima lluvioso con otoño e invierno seco (lluvias solo en el verano) periodo de retorno 75 años	0.134
	Clima lluvioso con abundante humedad todo el año / Clima lluvioso con invierno seco (lluvias en verano y otoño) periodo de retorno 100 años	0.068
	Clima muy lluvioso con abundante humedad todo el año / Clima Glaciar periodo de retorno 150 años	0.035

Fuente: Escenario de riesgo por sequías meteorológicas para el subsector agrícola de Puno, CENEPRED 2021

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

B. PARÁMETRO DE EVALUACIÓN

El índice está basado en el balance hídrico, usando muchas variables para reflejar el aporte y la demanda de agua. Permite medir la intensidad, duración y extensión especial de la sequía, sus valores se derivan de las medidas de precipitación, temperatura del aire y humedad del suelo local. Los valores varían desde -6.0(sequía extrema) a +6.0(condiciones extremas de humedad).

De acuerdo a lo mencionado anteriormente se considera el siguiente parámetro de evaluación:

Tabla 26. Ponderación de los descriptores del parámetro de evaluación

PARÁMETRO	DESCRIPTORES	PESO POND.
Índice de severidad de sequía de palmer	ISSP (Menor a -4). Sequía extrema	0.433
	ISSP (-3.00 a -3.99). Sequía severa	0.303
	ISSP (-2.00 a -2.99). Sequía moderada	0.155
	ISSP (-1.00 a -1.99). Sequía ligera	0.073
	ISSP (-0.5 a -0.99). Sequía incipiente	0.036

Fuente: Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales, 2da versión – CENEPRE
Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

3.2.2.2 DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE PELIGRO DE SEQUÍA HIDROMETEOROLÓGICA

Tabla 27. Valores del nivel de peligro por sequía meteorológica

PARÁMETRO DE EVALUACIÓN		SUSCEPTIBILIDAD DEL TERRITORIO		VALORES DEL PELIGRO
VALOR	PESO	(VALOR FC*PESO FC)+(VALOR FD*PESO FD)	PESO	(VALOR S*PESO S+(VALOR PE*PESO PE)
0.433	0.2	0.503	0.8	0.489
0.303		0.260		0.269
0.155		0.134		0.139
0.073		0.068		0.069
0.036		0.035		0.035

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

Tabla 28. Niveles de peligro por sequía meteorológica

NIVEL	RANGO		
Muy Alto	0.269	≤ P ≤	0.489
Alto	0.139	≤ P <	0.269
Medio	0.069	≤ P <	0.139
Bajo	0.035	≤ P <	0.069

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023



Tabla 29. Estratificación del nivel de peligro por sequía hidrometeorológica

NIVEL	RANGO	Descripción
MUY ALTO	$0.269 \leq P \leq 0.489$	Clima semiseco con otoño e invierno seco (lluvias solo en el verano) con un índice de severidad de ISSP (Menor a -4). Sequía extrema
ALTO	$0.139 \leq P < 0.269$	Clima semiseco con invierno seco (lluvias en verano y otoño), con un índice de severidad ISSP (-2.00 a -2.99)
MEDIO	$0.069 \leq P < 0.139$	Clima lluvioso con otoño e invierno seco (lluvias solo en el verano), con un índice de severidad ISSP (-2.00 a -2.99). Sequía moderada
BAJO	$0.035 \leq P < 0.069$	Clima lluvioso con abundante humedad todo el año / Clima lluvioso con invierno seco (lluvias en verano y otoño), con un índice de severidad (-1.00 a -0.99). Sequía moderada

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

3.2.2.3 MAPA DEL NIVEL DE PELIGRO DE SEQUÍA HIDROMETEOROLÓGICA

Con base en los modelos de susceptibilidad a sequías y el parámetro de evaluación antes descrito, se elaboró el mapa de peligro frente sequías hidrometeorológicas. El resultado se representa cartográficamente (mapa) a fin de conocer su distribución sobre el territorio provincial.

El procedimiento utilizado permitió estimar los niveles de peligro por sequías para la provincia de Huancané, el cual muestra tres niveles de peligro: muy alto, alto y medio, y de esta manera establecer una priorización a nivel provincial para la intervención, local como distrital, en el marco de un proceso de continuidad de acciones articuladas en prevención y reducción de riesgos de desastres, así como de preparación y respuesta frente a las sequías.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES NATURALES



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

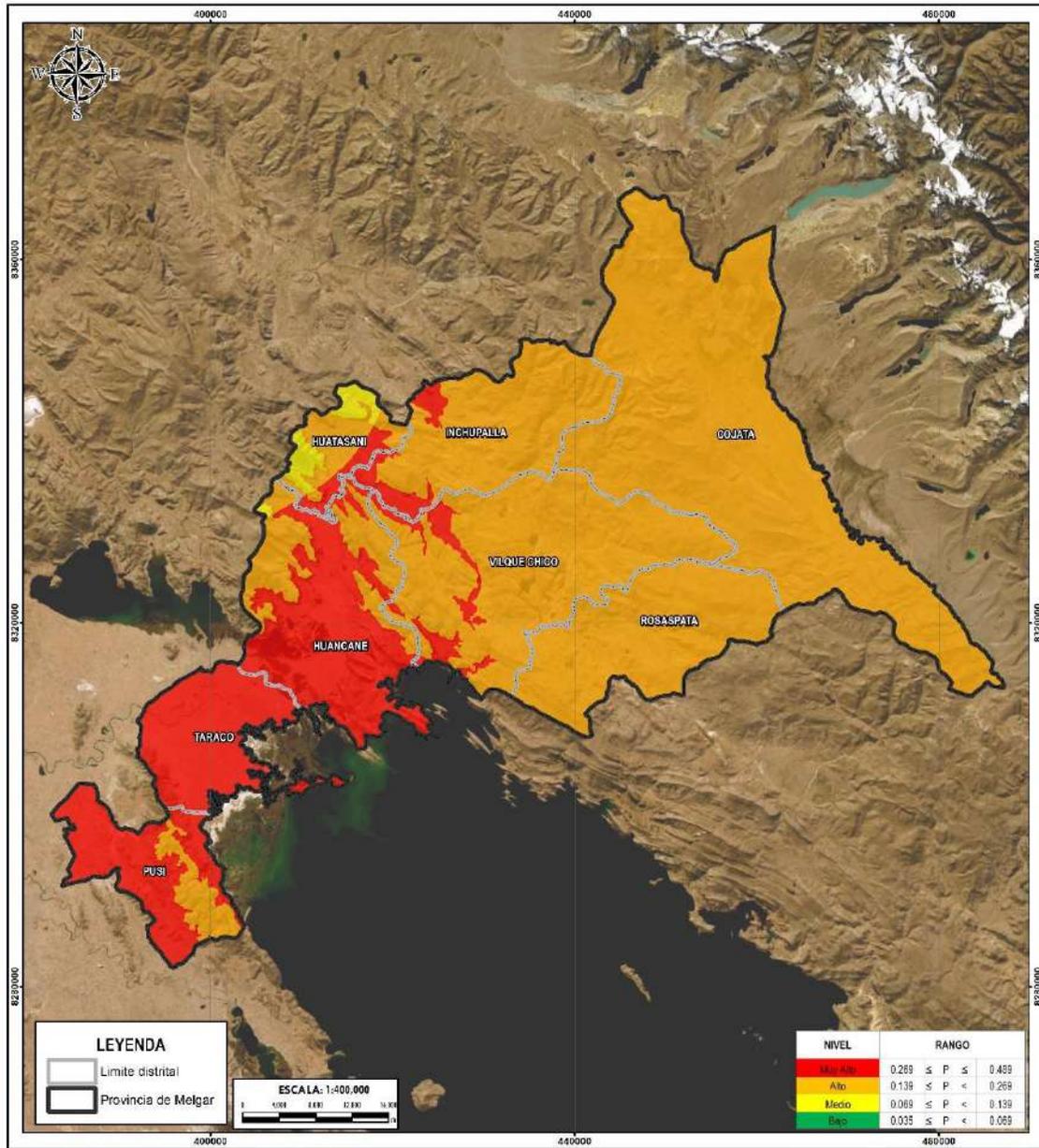


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Andrés...
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

Mapa 11. Peligro por sequía



CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ REGION PUNO	
DPTO	PUNO	PROVINCIA	HUANCANÉ
MAPA:			PELIGRO ANTE SEQUÍA
ELABORACIÓN: DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA		FUENTES DE INFORMACIÓN: SIGRID - CENEPRED	
FECHA:	ABRIL 2023	CARACTERÍSTICAS: Datum WGS84 UTM Zona 19S Proyección Transversal de Mercator Cuadrícula a 40000 m	
ESCALA:	1 / 400 000	MAPA N° 11	

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.2.3 ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ SEGÚN DISTRITOS

Para el análisis de la vulnerabilidad ante el peligro por sequía, en la provincia de Huancané se ha considerado la Dimensión Social y Económica. Estas dimensiones se analizan por cada Factor de Exposición, Fragilidad y Resiliencia. Finalmente, se analiza cada factor en función del parámetro y descriptor respectivo.

Tabla 30. Parámetros de los factores de vulnerabilidad

DIMENSIONES	PESO	FACTORES	PESO	PARAMETROS
Dimensión Social	0.7	Fragilidad	0.633	Condición de pobreza
			0.260	Dificultad o limitación permanente
			0.106	Grupo etéreo
		Resiliencia	1	Tipo de Seguro
Dimensión Económica	0.3	Exposición	0.503	Superficie Agrícola
			0.260	Concentración de Ganado-Vacuno
			0.134	Concentración de Ganado-Alpaca
			0.068	Concentración de Ganado-Ovino
			0.035	Concentración de Ganado-LLama
		Fragilidad	0.633	Tipo de vivienda
			0.260	Abastecimiento de agua
			0.106	Tipo de Servicio Higiénico
		Resiliencia	1	Población económicamente activa

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

3.2.3.1 ANÁLISIS DE LA DIMENSIÓN SOCIAL

A. FRAGILIDAD SOCIAL

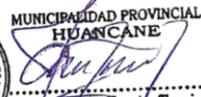
Tabla 31. Parámetro de Condición de pobreza

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Condición de pobreza	60% a 100% - Más pobre	0.433
	40% a 59% -	0.308
	20% a 39%	0.145
	10% a 19%	0.071
	0%-9% - Menos pobre	0.044

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

Tabla 32. Parámetro de Dificultad o limitación permanente

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Dificultad o limitación permanente	Limitación Motriz	0.503
	Ver y /u oír	0.260
	Hablar o comunicarse	0.134
	Entender o aprender (concentrarse o recordar)	0.068
	Ninguna limitación	0.035

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

Tabla 33. Parámetro de Grupo Etéreo

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Grupo Etéreo	Menor de 1 año y mayores a 65	0.454
	De 1 a 14 años	0.267
	De 15 a 29 años	0.149
	De 30 a 44 años	0.082
	De 45 a 64 años	0.049

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

B. RESILIENCIA SOCIAL

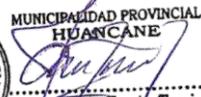
Tabla 34. Parámetro de Tipo de Seguro

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Tipo de Seguro	Ningún seguro	0.454
	Seguro SIS	0.267
	ESSALUD	0.149
	FF.AA-PNP	0.082
	Privado - otros	0.049

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

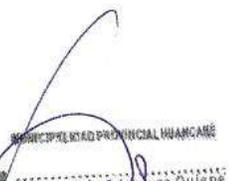
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

Nayta Horacio Nayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES RURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.2.3.2 ANÁLISIS DE LA DIMENSIÓN ECONÓMICA

A. EXPOSICIÓN ECONÓMICA

Tabla 35. Parámetro de Superficie agrícola

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Superficie Agrícola (Ha)	Mayor o igual a 9 001	0.439
	De 5 001 a 9 000	0.281
	De 2 001 a 5 000	0.150
	De 1 001 a 2 000	0.085
	Menor a 1 000	0.045

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

Tabla 36. Parámetro de Concentración de ganado - vacuno

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Concentración de Ganado - vacuno	De 20 001 a más	0.455
	De 15 000 a 20 000	0.276
	De 9 001 a 15 000	0.157
	De 4 001 a 9 000	0.072
	Menor a 4 000	0.040

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

Tabla 37. Parámetro de Concentración de ganado - alpaca

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Concentración de ganado - Alpaca	Mayor a 80 001	0.452
	De 50 001 a 80 000	0.277
	De 10 001 a 50 000	0.149
	De 1 001 a 10 000	0.081
	Menor a 1 000	0.041

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
Paul Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

Tabla 38. Parámetro de Concentración de ganado - ovino

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Concentración de ganado - Ovino	De 40 001 a más	0.479
	De 20 001 a 40 000	0.251
	De 10 001 a 20 000	0.151
	De 5 001 a 10 000	0.076
	Menor a 5 000	0.042

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

Tabla 39. Parámetro de Concentración de ganado - llamas

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Concentración de ganado - Llamas	De 1 001 a más	0.443
	De 751 a 1 000	0.295
	De 501 a 750	0.143
	De 250 a 500	0.076
	Menor a 250	0.043

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

B. FRAGILIDAD ECONÓMICA

Tabla 40. Parámetro de Tipo de vivienda

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Tipo de vivienda	No destinado para habitar	0.469
	Improvisada, choza	0.268
	Quinta y casa vecindad	0.149
	Departamento en edificio	0.074
	Casa independiente	0.040

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES RURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 0111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

Tabla 41. Parámetro de abastecimiento de agua

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Abastecimiento de agua	Pozo, río, lago, manantial, otros	0.459
	Camión cisterna o similar	0.254
	Pilón o pileta pública	0.141
	Red pública fuera de vivienda	0.098
	Red pública dentro de vivienda	0.048

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

Tabla 42. Parámetro de tipo de servicio higiénico

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Tipo de Servicio Higiénico	No tiene, al aire libre	0.455
	Río, acequia, canal	0.276
	Pozo ciego, letrina, pozo séptico	0.157
	Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	0.072
	Red pública de desagüe dentro de la vivienda	0.040

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

C. RESILIENCIA ECONÓMICA

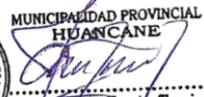
Tabla 43. Parámetro de población económicamente activa

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Población económicamente activa	Desocupado	0.455
	Trabajador del hogar/ en negocio familiar	0.276
	Empleado/ obrero	0.157
	Independiente con negocio propio	0.072
	Empleador	0.040

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES Y RIESGO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Cordero Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.2.3.3 DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE VULNERABILIDAD DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ SEGÚN DISTRITOS

Tabla 44. Niveles de vulnerabilidad

Nivel	Rango		
Muy Alta	0.277	≤ V ≤	0.457
Alta	0.150	≤ V <	0.277
Media	0.074	≤ V <	0.150
Baja	0.041	≤ V <	0.074

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

3.2.3.4 ESTRATIFICACIÓN DEL NIVEL DE VULNERABILIDAD DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ SEGÚN DISTRITOS

Tabla 45. Estratificación de los niveles de vulnerabilidad

NIVEL	RANGO	Descripción
MUY ALTA	$0.277 \leq P \leq 0.457$	Con una condición de pobreza de 60% a 100% ,con Dificultad o limitación permanente motriz, grupo etáreo menor de 1 año y mayores de 65, ningún seguro, con una superficie agrícola Mayor o igual a 9 001 Ha, concentración de Ganado – vacuno de 20 001 a más, Concentración de ganado – Alpaca mayor a 80 001, concentración de ganado – Ovino de 40 001 a más, concentración de ganado – Llamas de 1 001 a más, con tipo de vivienda no destinado para habitar, abastecimiento de agua pozo, río, lago, manantial u otros, sin ningún tipo de servicio higiénico y con una población desocupada.
ALTA	$0.150 \leq P < 0.277$	Con una condición de pobreza de 40% a 59% ,con dificultad o limitación permanente para ver y/u oír, grupo etáreo de 1 a 14 años, con seguro SIS, con una superficie agrícola de 5 001 a 9 000 Ha, concentración de Ganado – vacuno de 15 000 a 20 000, Concentración de ganado – Alpaca 50 001 a 80 000, concentración de ganado – Ovino de 20 001 a 40 000, concentración de ganado – Llamas de 751 a 1 000, con tipo de vivienda improvisada o choza, abastecimiento de agua camión cisterna o similar, con tipo de servicio higiénico por río, acequia, canal y con una población trabajadora del hogar o en negocio familiar.
MEDIA	$0.074 \leq P < 0.150$	Con una condición de pobreza de 20% a 39% ,con dificultad o limitación permanente de hablar o comunicarse, grupo etáreo de 15 a 29 años, con seguro ESSALUD, con una superficie agrícola de 2 001 a 5 000 Ha, concentración de Ganado – vacuno de 9 001 a 15 000, Concentración de ganado – Alpaca de 10 001 a 50 000, concentración de ganado – Ovino de 10 001 a 20 000, concentración de ganado – Llamas de 501 a 750, con tipo de vivienda quinta en vecindad, abastecimiento de agua pilón o pileta pública, con tipo de servicio higiénico por pozo ciego, letrina, pozo séptico y con una población económicamente activa como empleado/ obrero
BAJA	$0.041 \leq P < 0.074$	Con una condición de pobreza menor al 19% ,con dificultad o limitación permanente entender, aprender (concentrarse o recordar) o ninguna, grupo etáreo de 30 a 64 años, con seguro de salud de FF.AA-PNP ,privado u otro, con una superficie agrícola de menor a 2 000 Ha, concentración de Ganado – vacuno menor a 9 000, Concentración de ganado – Alpaca menor a 10 000, concentración de ganado – Ovino menor de 10 000, concentración de ganado – Llamas menor a 500, con tipo de vivienda casa independiente o departamento, abastecimiento de agua de red pública, con tipo de servicio higiénico red pública de desagüe y con una población económicamente activa como independiente o empleador.

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES Y RIESGO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

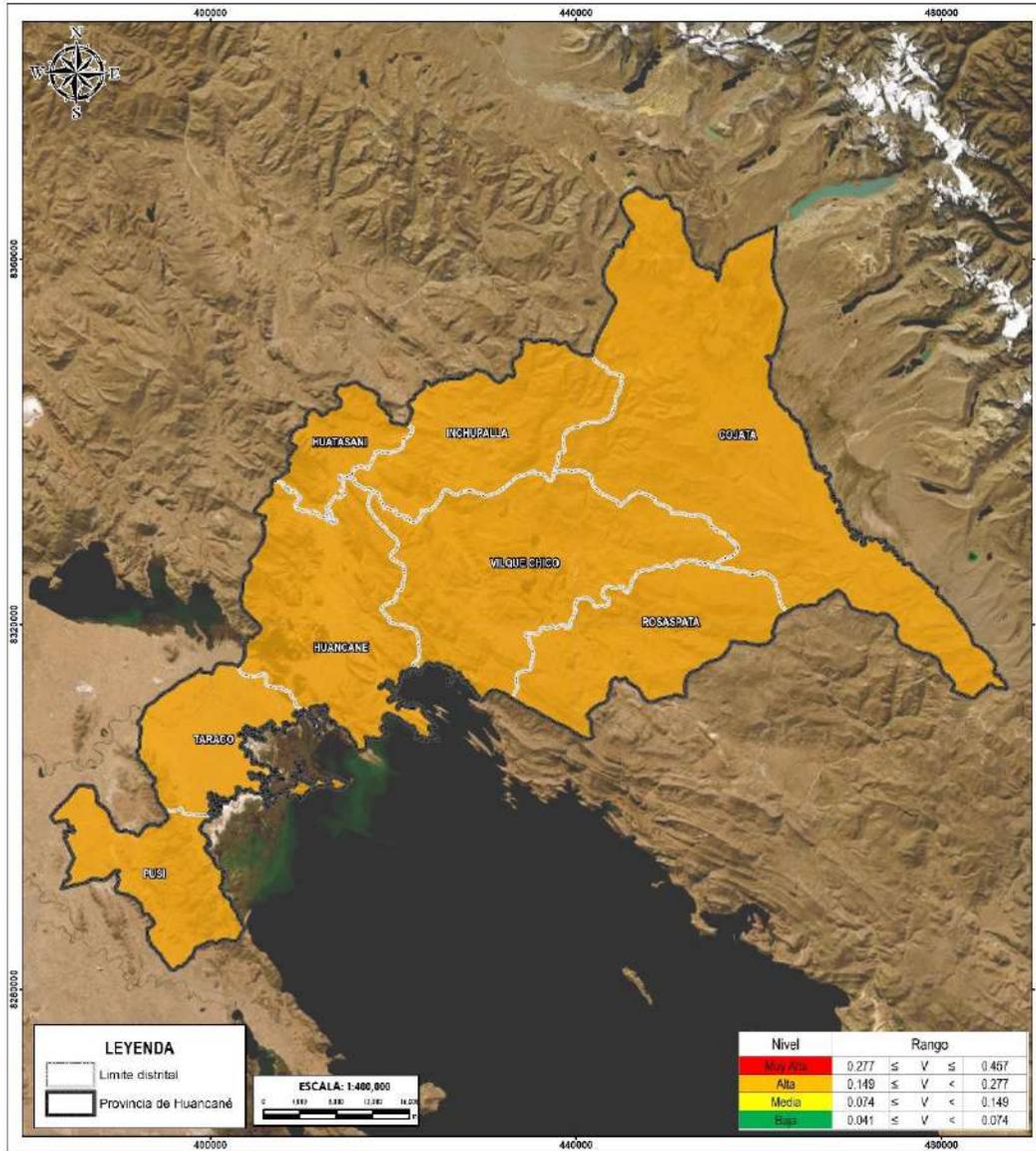
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.2.3.5 MAPA DEL NIVEL DE VULNERABILIDAD ANTE SEQUÍA DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ SEGÚN DISTRITOS

Mapa 12. Mapa de vulnerabilidad ante sequía



CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ REGION PUNO
DPTO: PUNO	PROVINCIA: HUANCANÉ	
MAPA: VULNERABILIDAD POR SEQUÍA		
DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA	SIGIDEP: CENEPRED	Hoja N°: 12
FECHA: ABRIL 2023	CARACTERÍSTICAS: Dto. Huancané UTM Zona 19S Proyección Transversal de Mercator Coordenada x: 400000 m	
ESCALA: 1 / 450 000		

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.2.4 ANÁLISIS DE RIESGO A NIVEL DE DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ

Una vez que se han identificado y analizado el peligro al que está expuesta el área geográfica de estudio, a través de la evaluación de parámetros y el nivel de susceptibilidad ante fenómenos naturales, así como el análisis de los componentes que influyen en la vulnerabilidad, como la exposición, fragilidad y resiliencia, se lleva a cabo la integración de estos elementos para determinar el nivel de riesgo correspondiente.

Tabla 46. Niveles de riesgo

Nivel de Riesgo	Rango		
Muy Alto	0.074	≤ R ≤	0.223
Alto	0.021	≤ R <	0.074
Medio	0.005	≤ R <	0.021
Bajo	0.001	≤ R <	0.005

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

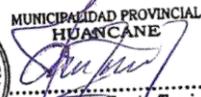
Tabla 47. Niveles de riesgo

PMA	0.489	0.036	0.073	0.135	0.223
PA	0.269	0.020	0.040	0.074	0.123
PM	0.139	0.010	0.021	0.038	0.063
PB	0.069	0.005	0.010	0.019	0.032
		0.074	0.15	0.277	0.457
		VB	VM	VA	VMA

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

Raui Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

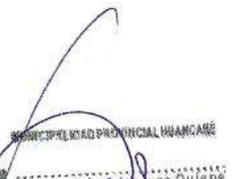
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

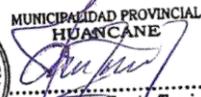
Tabla 48. Estratificación de los niveles de riesgo

NIVEL	RANGO	Descripción
MUY ALTO	$0.074 \leq R \leq 0.223$	Clima semiseco con otoño e invierno seco (lluvias solo en el verano) con un índice de severidad de ISSP (Menor a -4). Sequía extrema, Con una condición de pobreza de 60% a 100% ,con Dificultad o limitación permanente motriz, grupo etáreo menor de 1 año y mayores de 65, ningún seguro, con una superficie agrícola Mayor o igual a 9 001 Ha, concentración de Ganado – vacuno de 20 001 a más, Concentración de ganado – Alpaca mayor a 80 001, concentración de ganado – Ovino de 40 001 a más, concentración de ganado – Llamas de 1 001 a más, con tipo de vivienda no destinado para habitar, abastecimiento de agua pozo, río, lago, manantial u otros, sin ningún tipo de servicio higiénico y con una población desocupada.
ALTO	$0.021 \leq R < 0.074$	Clima semiseco con invierno seco (lluvias en verano y otoño), con un índice de severidad ISSP (-2.00 a -2.99), Con una condición de pobreza de 40% a 59% ,con dificultad o limitación permanente para ver y/u oír, grupo etáreo de 1 a 14 años, con seguro SIS, con una superficie agrícola de 5 001 a 9 000 Ha, concentración de Ganado – vacuno de 15 000 a 20 000, Concentración de ganado – Alpaca 50 001 a 80 000, concentración de ganado – Ovino de 20 001 a 40 000, concentración de ganado – Llamas de 751 a 1 000, con tipo de vivienda improvisada o choza, abastecimiento de agua camión cisterna o similar, con tipo de servicio higiénico por río, acequia, canal y con una población trabajadora del hogar o en negocio familiar.
MEDIA	$0.005 \leq R < 0.021$	Clima lluvioso con otoño e invierno seco (lluvias solo en el verano), con un índice de severidad ISSP (-2.00 a -2.99). Sequía moderada, Con una condición de pobreza de 20% a 39% ,con dificultad o limitación permanente de hablar o comunicarse, grupo etáreo de 15 a 29 años, con seguro ESSALUD, con una superficie agrícola de 2 001 a 5 000 Ha, concentración de Ganado – vacuno de 9 001 a 15 000, Concentración de ganado – Alpaca de 10 001 a 50 000, concentración de ganado – Ovino de 10 001 a 20 000, concentración de ganado – Llamas de 501 a 750, con tipo de vivienda quinta en vecindad, abastecimiento de agua pilón o pileta pública, con tipo de servicio higiénico por pozo ciego, letrina, pozo séptico y con una población económicamente activa como empleado/ obrero.
BAJO	$0.001 \leq R < 0.005$	Clima lluvioso con abundante humedad todo el año / Clima lluvioso con invierno seco (lluvias en verano y otoño), con un índice de severidad (-1.00 a -0.99). Sequía moderada, Con una condición de pobreza menor al 19% ,con dificultad o limitación permanente entender, aprender (concentrarse o recordar) o ninguna, grupo etáreo de 30 a 64 años, con seguro de salud de FF.AA-PNP ,privado u otro, con una superficie agrícola de menor a 2 000 Ha, concentración de Ganado – vacuno menor a 9 000, Concentración de ganado – Alpaca menor a 10 000, concentración de ganado – Ovino menor de 10 000, concentración de ganado – Llamas menor a 500, con tipo de vivienda casa independiente o departamento, abastecimiento de agua de red pública, con tipo de servicio higiénico red pública de desagüe y con una población económicamente activa como independiente o empleador.

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

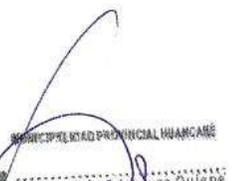
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES RURALES

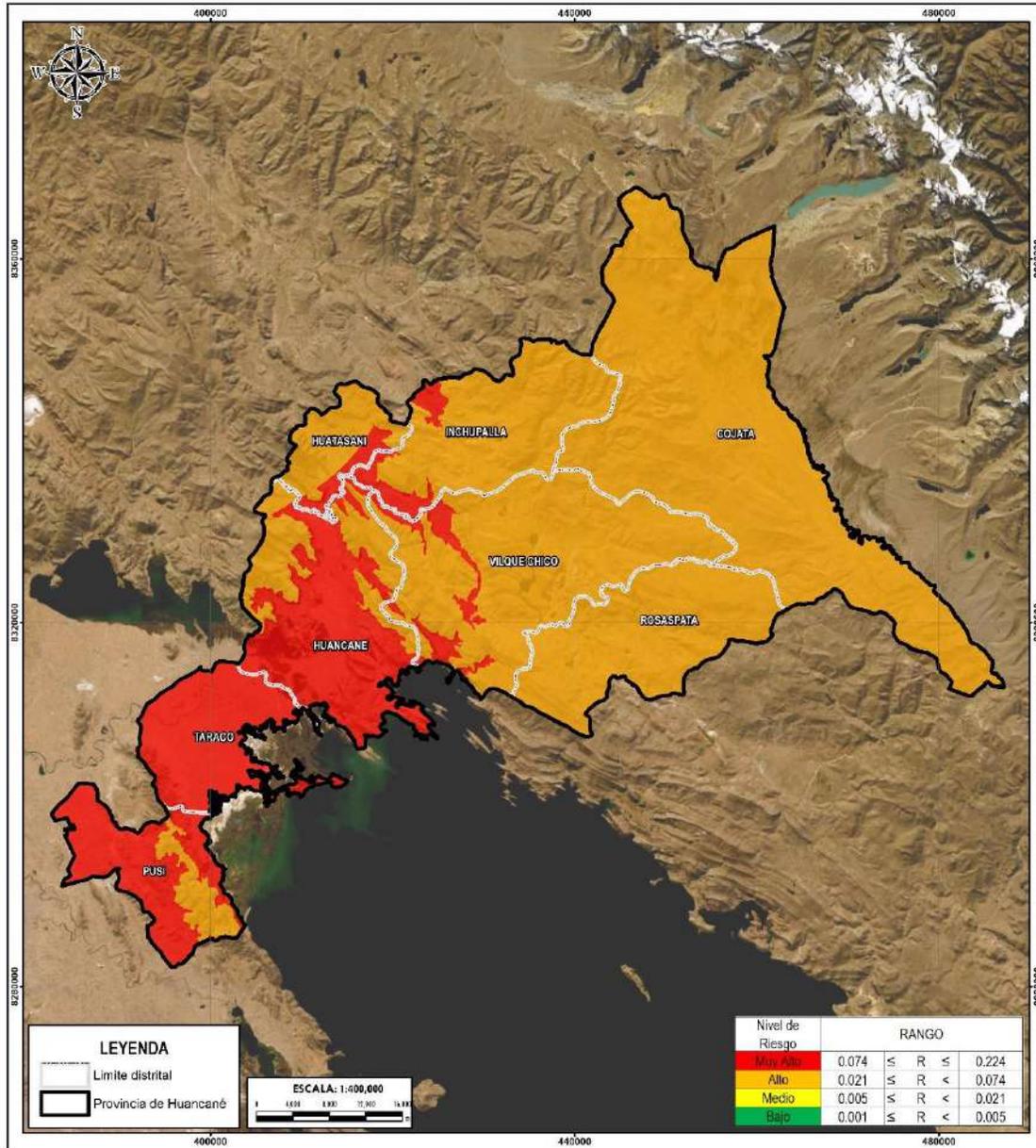
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

Mapa 13. Riesgo ante sequía de la provincia de Huancané por distritos



CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ REGION PUNO
DPTO:	PUNO	PROVINCIA: HUANCANÉ
MAPA: RIESGO POR SEQUÍA		
ELABORACIÓN:	DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA	FUENTES DE INFORMACIÓN: SIGRID - CENEPRED
FECHA:	ABRIL 2023	CARACTERÍSTICAS: Datos WGS84 UTM Zona 19S, Proyección Transversal de Mercator, Coordenada a 40000 m
ESCALA:	1 / 450 000	MAPA N°: 13

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 0111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

INSTRUCTIVO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.2.5 ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ SEGÚN CENTROS POBLADOS

Además, para una mejor interpretación de la provincia, se decidió complementar el análisis de la vulnerabilidad ante el peligro por sequía, según los centros poblados de la provincia de Huancané se ha considerado la Dimensión Social y Económica. Estas dimensiones se analizan por cada Factor de Exposición, Fragilidad y Resiliencia. Finalmente, se analiza cada factor en función del parámetro y descriptor respectivo.

Tabla 49. Parámetros de los factores de vulnerabilidad según centros poblados

DIMENSIONES	PESO	FACTORES	PESO	PARAMETROS
Dimensión Social	0.7	Exposición	1	Población con NBI
		Fragilidad	1	Nivel de educación
		Resiliencia	1	Tipo de Seguro
Dimensión Económica	0.3	Fragilidad	0.633	Abastecimiento de agua
			0.260	Tipo de servicio higiénico
			0.106	Material de paredes
		Resiliencia	1	Régimen de tenencia de viviendas

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

3.2.5.1 ANÁLISIS DE LA DIMENSIÓN SOCIAL

A. EXPOSICIÓN SOCIAL

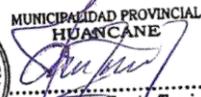
Tabla 50. Parámetro de Población con NBI

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Población con necesidades básicas insatisfechas	Población en Hogares con niños que no asisten a la escuela	0.454
	Población en Viviendas sin servicios higiénicos	0.267
	Población en Viviendas con hacinamiento	0.149
	Población en Viviendas con características físicas inadecuadas	0.082
	Población en viviendas particulares	0.049

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

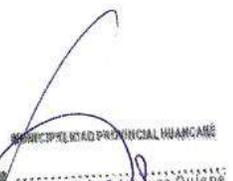
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Cordero Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

B. FRAGILIDAD SOCIAL

Tabla 51. Parámetro de Nivel de Educación

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Nivel de Educación	Sin Nivel o Inicial	0.503
	Primaria (Incluye básica)	0.260
	Secundaria	0.134
	Superior No Universitaria	0.068
	Superior universitaria (Incluye posgrado)	0.035

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

C. RESILIENCIA SOCIAL

Tabla 52. Parámetro de Tipo de Seguro

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Tipo de Seguro	Ningún seguro	0.433
	Seguro Integral de Salud (SIS)	0.308
	ESSALUD	0.145
	Seguro de fuerzas armadas o policiales	0.071
	Seguro privado de salud	0.044

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

3.2.5.2 ANALISIS DE LA DIMENSION ECONOMICA

A. FRAGILIDAD ECONOMICA

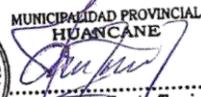
Tabla 53. Parámetro de Abastecimiento de agua

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Abastecimiento de agua	Pozo, río, lago, manantial, otros	0.459
	Camión cisterna o similar	0.254
	Pilón o pileta pública	0.141
	Red pública fuera de vivienda	0.098
	Red pública dentro de vivienda	0.048

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

Raui Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 0111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

Tabla 54. Parámetro de Tipo de Servicio Higiénico

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Tipo de Servicio Higiénico	No tiene, al aire libre	0.455
	Río, acequia, canal	0.276
	Pozo ciego, letrina, pozo séptico	0.157
	Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	0.072
	Red pública de desagüe dentro de la vivienda	0.040

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

Tabla 55. Parámetro de Material de paredes en las viviendas

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Material de paredes	Quincha, piedra con barro	0.469
	Tripley, estera, calamina	0.268
	Adobe y tapia	0.149
	Madera	0.074
	Concreto y ladrillo, piedra, sillar y cal	0.040

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

B. RESILIENCIA ECONÓMICA

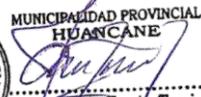
Tabla 56. Parámetro de régimen de tenencia

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Régimen de tenencia de la vivienda	Otra forma	0.455
	Alquilada	0.276
	Cedida	0.157
	Propia sin título	0.072
	Propia con título	0.040

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

Nayta Horacio Nayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 8111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.2.6 DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE VULNERABILIDAD A NIVEL DE CENTROS POBLADOS DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ

Tabla 57. Niveles de vulnerabilidad

Nivel	Rango		
Muy Alta	0.276	$\leq V \leq$	0.449
Alta	0.148	$\leq V <$	0.276
Media	0.080	$\leq V <$	0.148
Baja	0.046	$\leq V <$	0.080

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

3.2.6.1 ESTRATIFICACIÓN DEL NIVEL DE VULNERABILIDAD

Tabla 58. Estratificación de los niveles de vulnerabilidad por centro poblado

NIVEL	RANGO	Descripción
MUY ALTA	$0.276 \leq V \leq 0.449$	Población en Hogares con niños que no asisten a la escuela, sin nivel educativo o solo inicial, sin ningún tipo de seguro, con un abastecimiento de agua de tipo: Pozo, río, lago, manantial y otros, no cuenta con servicios higiénicos, con material de paredes de quincha, piedra con barro y con otra forma de régimen de tenencia.
ALTA	$0.148 \leq V < 0.276$	Población en Viviendas sin servicios higiénicos, con nivel educativo de primaria y básica, con tipo de seguro (SIS) , con abastecimiento de agua mediante camión cisterna o similar, con tipo de servicio higiénico de rio ,acequia o canal, con material de paredes de triplay, estera o calamina y con un régimen de tenencia de la vivienda alquilada.
MEDIA	$0.080 \leq V < 0.148$	Población en Viviendas con hacinamiento, con nivel educativo de secundaria, con tipo de seguro ESSALUD, con abastecimiento de agua mediante pilón o pileta pública, con servicio higiénico de tipo pozo ciego, letrina o pozo séptico, con material de pared de adobe y tapia, y con régimen de tenencia de la vivienda cedida.
BAJA	$0.046 \leq V < 0.080$	Población en viviendas particulares , con nivel educativo superior universitaria (Incluye posgrado), con tipo de seguro de fuerzas armadas o policiales y privado, Red pública de agua dentro de la vivienda, con red pública de desagüe dentro de la vivienda, con material de pared de concreto y ladrillo, piedra, sillar y cal ,con vivienda propia con título.

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES RURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

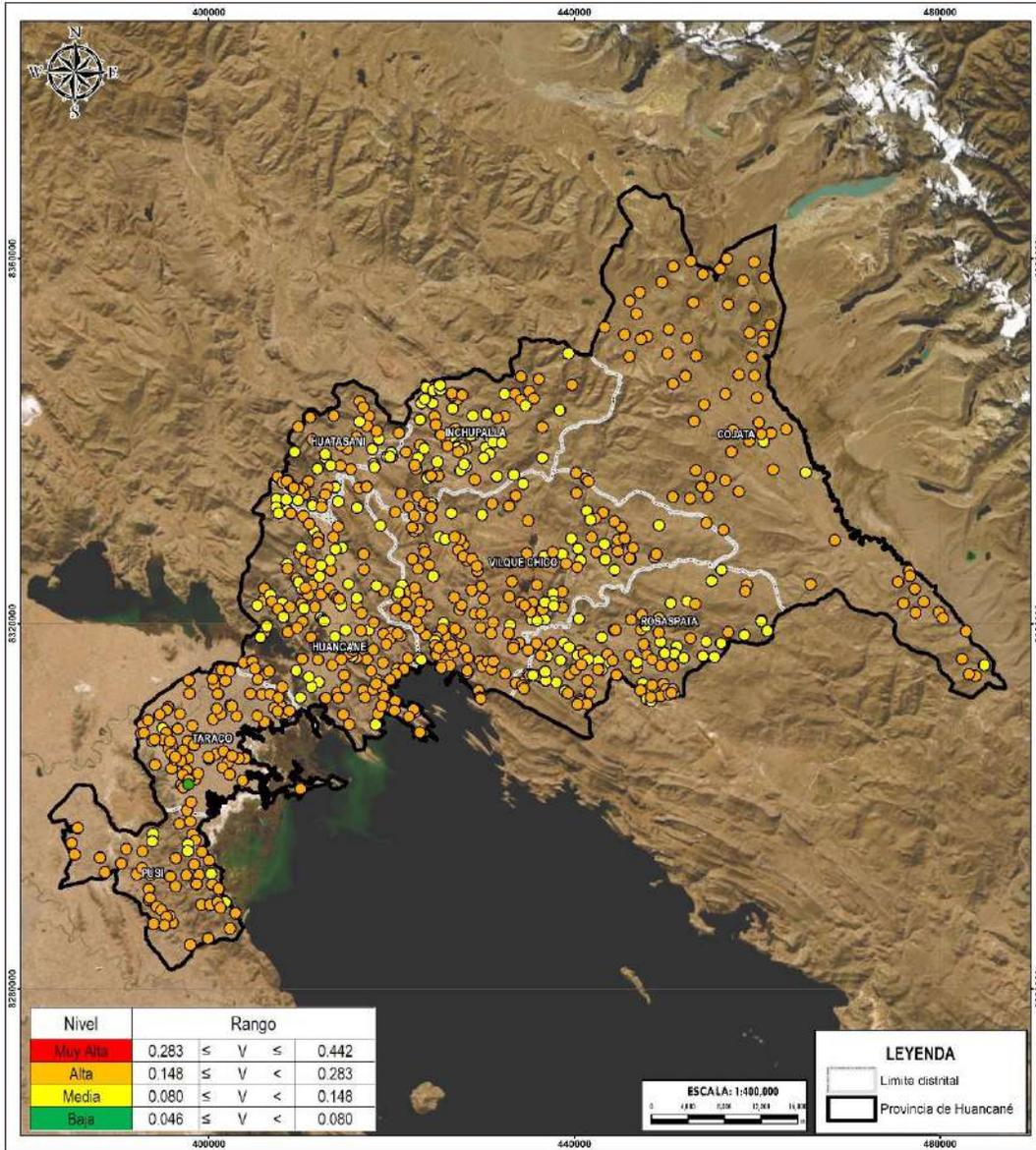
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.2.7 MAPA DE VULNERABILIDAD DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ SEGÚN CENTRO POBLADO

Mapa 14. Vulnerabilidad ante sequía de la provincia de Huancané por centro poblado



CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ REGIÓN PUNO
DPTO: PUNO	PROVINCIA: HUANCANÉ	
MAPA: VULNERABILIDAD ANTE SEQUÍA POR CPP		
ELABORACIÓN: DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA		FUENTES DE INFORMACIÓN: INCEMNET/INEL/SIGRID - CENEPRED
FECHA: ABRIL 2023	CARACTERÍSTICAS: Datum WGS84 UTM Zona 19S Proyección Transversal de Mercator Cuadrado a 4000 m	MAPA N°: 14
ESCALA: 1:140,000		

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

PROVINCIA HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.2.8 ANÁLISIS SE RIESGO A NIVEL DE CENTROS POBLADOS DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ

Una vez que se han identificado y analizado el peligro al que está expuesta el área geográfica de estudio, a través de la evaluación de parámetros y el nivel de susceptibilidad ante fenómenos naturales, así como el análisis de los componentes que influyen en la vulnerabilidad, como la exposición, fragilidad y resiliencia, se lleva a cabo la integración de estos elementos para determinar el nivel de riesgo correspondiente

Tabla 59. Niveles de riesgo

Nivel de Riesgo	RANGO				
Muy Alto	0.074	≤	R	≤	0.220
Alto	0.020	≤	R	<	0.074
Medio	0.005	≤	R	<	0.020
Bajo	0.002	≤	R	<	0.005

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

Tabla 60. Niveles de riesgo

PMA	0.489	0.039	0.072	0.135	0.220
PA	0.269	0.022	0.040	0.074	0.121
PM	0.139	0.011	0.021	0.038	0.062
PB	0.069	0.006	0.010	0.019	0.031
		0.08	0.148	0.276	0.449
		VB	VM	VA	VMA

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Raui Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES RURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

Tabla 61. Estratificación de los niveles de riesgo por centro poblado

NIVEL	RANGO	Descripción
MUY ALTO	$0.074 \leq R \leq 0.220$	Clima semiseco con otoño e invierno seco (lluvias solo en el verano) con un índice de severidad de ISSP (Menor a -4). Sequía extrema, Población en Hogares con niños que no asisten a la escuela, sin nivel educativo o solo inicial, sin ningún tipo de seguro, con un abastecimiento de agua de tipo: Pozo, río, lago, manantial y otros, no cuenta con servicios higiénicos, con material de paredes de quincha, piedra con barro y con otra forma de régimen de tenencia.
ALTO	$0.020 \leq R < 0.074$	Clima semiseco con invierno seco (lluvias en verano y otoño), con un índice de severidad ISSP (-2.00 a -2.99), Población en Viviendas sin servicios higiénicos, con nivel educativo de primaria y básica, con tipo de seguro (SIS), con abastecimiento de agua mediante camión cisterna o similar, con tipo de servicio higiénico de río, acequia o canal, con material de paredes de triplay, estera o calamina y con un régimen de tenencia de la vivienda alquilada.
MEDIA	$0.005 \leq R < 0.020$	Clima lluvioso con otoño e invierno seco (lluvias solo en el verano), con un índice de severidad ISSP (-2.00 a -2.99). Sequía moderada, Población en Viviendas con hacinamiento, con nivel educativo de secundaria, con tipo de seguro ESSALUD, con abastecimiento de agua mediante pilón o pileta pública, con servicio higiénico de tipo pozo ciego, letrina o pozo séptico, con material de pared de adobe y tapia, y con régimen de tenencia de la vivienda cedida.
BAJO	$0.002 \leq R < 0.005$	Clima lluvioso con abundante humedad todo el año / Clima lluvioso con invierno seco (lluvias en verano y otoño), con un índice de severidad (-1.00 a -0.99). Sequía moderada, Población en viviendas particulares, con nivel educativo superior universitaria (Incluye posgrado), con tipo de seguro de fuerzas armadas o policiales y privado, Red pública de agua dentro de la vivienda, con red pública de desagüe dentro de la vivienda, con material de pared de concreto y ladrillo, piedra, sillar y cal, con vivienda propia con título.

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

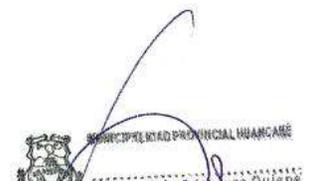
 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES RURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

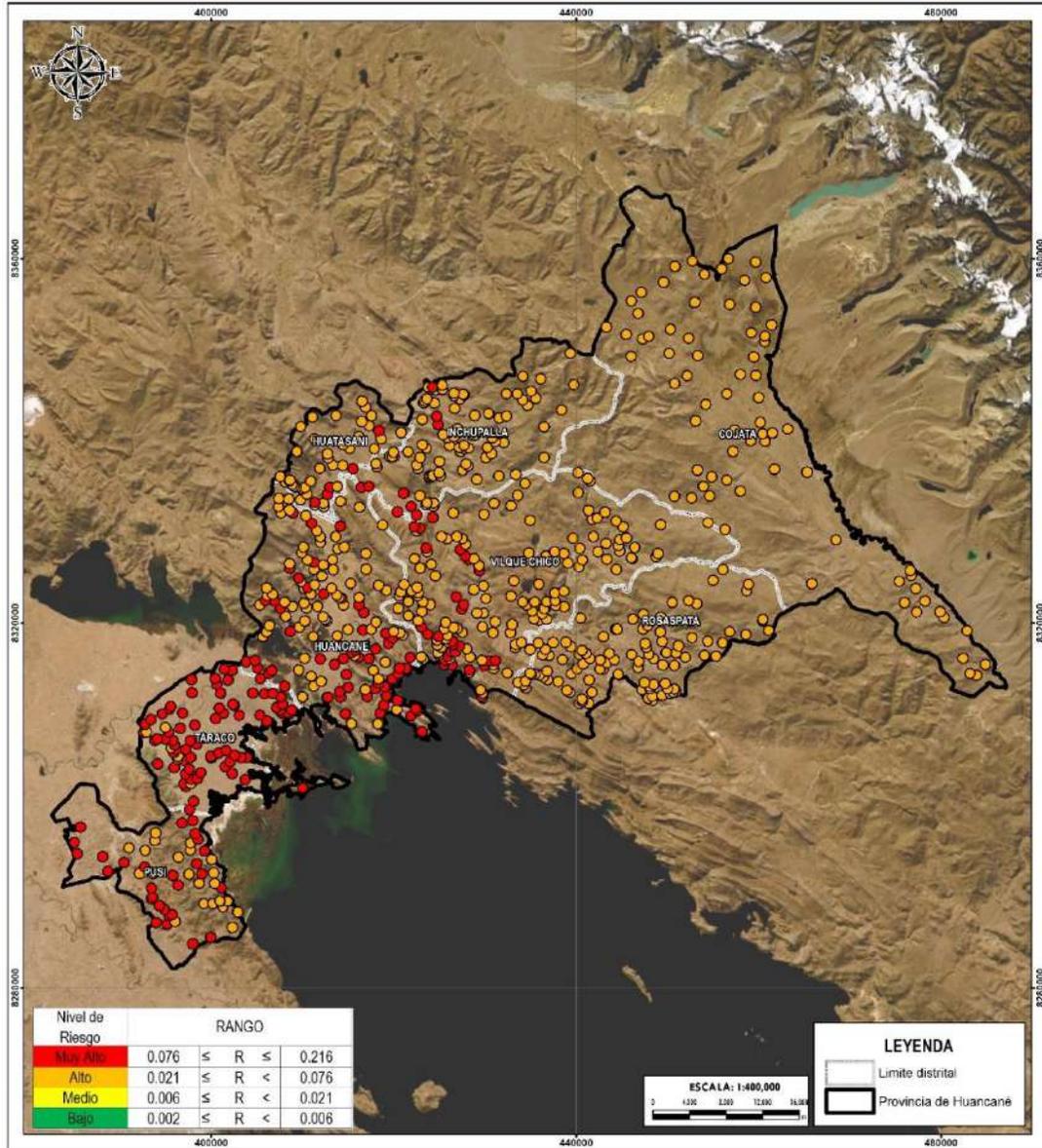
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

Mapa 15. Riesgo ante sequía de la provincia de Huancané por centro poblado



CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ REGION PUNO
DPTO.	PROVINCIA	
PUNO	HUANCANÉ	
RIESGO ANTE SEQUÍA POR CPP		
ELABORACIÓN:	FUENTES DE INFORMACIÓN:	MAPA N°
DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA	INGENIET/INEL/SICED - CENEPRED	15
FECHA:	CARACTERÍSTICAS:	
ABRIL 2023	Datum WGS84 UTM Zoná 19S Proyección Transversal de Mercator Cortadura a 4800 m	
ESCALA:		
1 / 450 000		

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RÚRICO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 8111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.2.9 ELEMENTOS EXPUESTOS ANTE EL RIESGO DE SEQUÍA DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ

Se detallan los elementos expuesto al peligro por sequía hidrometeorológicas en la provincia de Huancané:

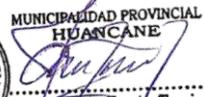
Tabla 62. Elementos expuestos por nivel de riesgo de la provincia de Huancané

Nivel de riesgo	Muy Alto		Alto		Medio	
Distritos	Elementos expuestos de la provincia de Huancané					
	N° CPPS	Población	N° CPPS	Población	N° CPPS	Población
Cojata	47	4409	25	3234	-	-
Huancane	79	10462	59	4877	-	-
Huatasani	17	1271	25	16354	-	-
Inchupalla	19	745	70	11576	-	-
Pusi	5	235	46	2271	-	-
Rosaspata	14	638	84	7461	-	-
Taraco	15	403	66	4364	-	-
Vilque Chico	5	353	151	6410	-	-
Total	201	18516	526	56547	0	0

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

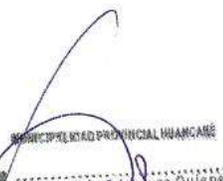
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Raui Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES RURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 0111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ 2023-2030

3.2.10 CARACTERIZACIÓN DEL PELIGRO ANTE MOVIMIENTO EN MASA

De acuerdo al Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales 2da versión, CENEPRED 2014, los movimientos en masa en laderas, son procesos de movilización lenta o rápida que involucran suelo, roca o ambos, causados por exceso de agua en el terreno y/o por efecto de la fuerza de gravedad.

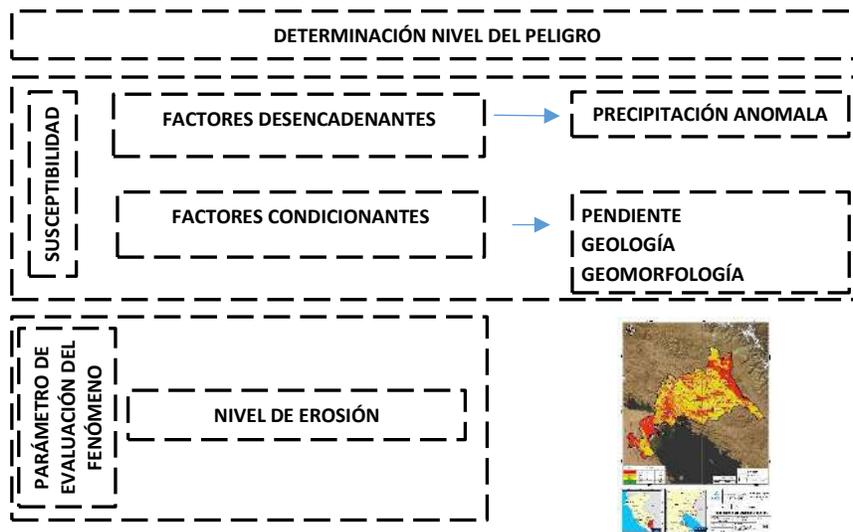
Consisten en un descenso masivo o relativamente rápido, a veces de carácter catastrófico, de materiales, a lo largo de una pendiente. Se efectúa a lo largo de una superficie de deslizamiento, o plano de cizalla, que facilita la acción de la gravedad.

La pérdida de cobertura vegetal y forestal favorece a la meteorización y el consecuente desplazamiento mecánico del material por factores desencadenantes.

La magnitud de esta problemática se ve agravada por la influencia del fenómeno El Niño Oscilación del Sur (ENOS), y se espera que, debido al cambio climático, los períodos de lluvias intensas sean más recurrentes.

Según la metodología del manual en mención se procedió a caracterizar el peligro por movimiento en masa

Ilustración 8. Metodología para la determinación del peligro



Fuente: Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales 2da versión, CENEPRED 2014

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES NATURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 ALCALDIA
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.2.10.1 PONDERACIÓN DE PARÁMETROS

A. SUSCEPTIBILIDAD ANTE EL PELIGRO DE MOVIMIENTO EN MASA

A partir de la información obtenida en Base de Datos de emergencia y daños 2003-2020 se identifica de manera general que las lluvias intensas son las desencadenantes de peligros en la provincia de Huancané, entre ellos los movimientos en masa. Para determinar los niveles de susceptibilidad a la ocurrencia de movimiento en masa, se utilizó como indicador de evaluación la precipitación anómala positiva (factor desencadenante), como la pendiente, geomorfología y geología (factores condicionantes).

A1. Pendiente

Tabla 63. Ponderación de los descriptores del parámetro de pendiente

PARÁMETRO	DESCRIPTORES	PESO POND.
Pendiente	> 45°	0.433
	De 25° a 45°	0.303
	De 15° a 25°	0.155
	De 5° a 15°	0.073
	De 0° a 5°	0.036

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

A2. Geomorfología

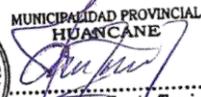
Tabla 64. Ponderación de los descriptores del parámetro de geomorfología

PARÁMETRO	DESCRIPTORES	PESO POND.
Geomorfología	Vertiente o piedemonte aluvial, abanico de piedemonte, terraza aluvial, y llanura o planicie aluvial.	0.474
	Colina estructural en roca sedimentaria, vertiente o piedemonte coluvio-deluvial o aluvio-lacustre y llanura o planicie ondulada aluvial	0.286
	Colina y lomada en roca sedimentaria con olistostroma, altiplanicie sedimentaria y bofedales	0.136
	Colina en roca volcánica y colina en roca sedimentaria.	0.069
	Terraza baja, aluvial e indiferenciada con meandros abandonados, vertientes aluviales o fluvio-glaciares con bofedales, morrenas, montañas y colinas en roca sedimentaria	0.035

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

Paul Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

A3. Geología

Tabla 65. Ponderación de los descriptores del parámetro de geología

PARÁMETRO	DESCRIPTORES	PESO POND.
Geología	Depósitos aluviales	0.453
	Depósitos coluvio aluviales, fluviales y fluvioaluviales, bofedales y palustres.	0.286
	Grupo Ambo, Tarma, Moho Puno Areniscas, Copacabana y Tacaza de lavas con andesitas.	0.141
	Formación Ayabaca, Huancane Muni Calizas y Conglomerado, Yeso, Sipin y Vilquechico areniscas	0.069
	Formación Auzangate, Azangaro, Chagrapi, Muñani, Viluquechico Areniscas y limoarcillitas.	0.035

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

A4. Factor desencadenante

De acuerdo a lo mencionado anteriormente se considera el siguiente parámetro:

Tabla 66. Ponderación de los descriptores del factor desencadenante

PARÁMETRO	DESCRIPTORES	PESO POND.
Precipitación Anómala positiva	Anomalía de precipitación mayor a 300% con respecto al promedio mensual multianual.	0.418
	Anomalía de precipitación de 100% a 300% con respecto al promedio mensual multianual.	0.308
	Anomalía de precipitación de 50% a 100% con respecto al promedio mensual multianual.	0.159
	Anomalía de precipitación de 10% a 50% con respecto al promedio mensual multianual.	0.077
	Anomalía de precipitación menor al 10% con respecto al promedio mensual multianual.	0.038

Fuente: Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales 2da versión, CENEPRED 2014

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES RURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Alfonso Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

C. PARÁMETRO DE EVALUACIÓN

Se considera el siguiente parámetro de evaluación:

Tabla 67. Ponderación de los descriptores del parámetro de evaluación

PARÁMETRO	DESCRIPTORES	PESO POND.
Nivel de erosión	Zonas muy inestables. Laderas con zonas de falla, masas de rocas intensamente meteorizadas y/o alteradas; saturadas y muy fracturadas y depósitos superficiales inconsolidados y zonas con intensa erosión (cárcavas)	0.420
	Zonas inestables, macizos rocosos con meteorización y/o alteración intensa a moderada, muy fracturadas; depósitos superficiales inconsolidados, materiales parcialmente a muy saturados, zonas de intensa erosión.	0.266
	Zonas de estabilidad marginal, laderas con erosión intensa o materiales parcialmente saturados, moderadamente meteorizados.	0.167
	Laderas con materiales poco fracturados, moderada a poca meteorización, parcialmente erosionadas, no saturadas	0.095
	Laderas con substrato rocoso no meteorizado. Se pueden presentar inestabilidades en las laderas adyacentes a los ríos y quebradas, por socavamiento y erosión.	0.053

Fuente: Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales, 2da versión – CENEPRE/SENAMHI

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

3.2.10.2 DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE PELIGRO DE MOVIMIENTO EN MASA

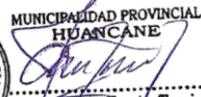
Tabla 68. Valores del nivel de peligro por sequía meteorológica

SUSCEPTIBILIDAD DEL TERRITORIO		PARAMETRO DE EVALUACIÓN		VALORES DEL PELIGRO
(VALOR FC*PESO FC)+(VALOR FD*PESO FD)	PESO	VALOR	PESO	(VALOR S*PESO S)+(VALOR PE*PESO PE)
0.440	0.6	0.420	0.4	0.435
0.297		0.266		0.283
0.149		0.167		0.155
0.072		0.095		0.081
0.036		0.053		0.043

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES NATURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

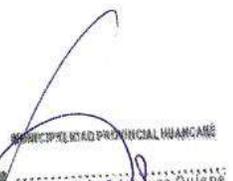
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

Tabla 69. Niveles de peligro por movimiento en masa

NIVEL	RANGO		
Muy Alto	0.283	≤ P ≤	0.435
Alto	0.155	≤ P <	0.283
Medio	0.081	≤ P <	0.155
Bajo	0.043	≤ P <	0.081

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

Tabla 70. Estratificación del nivel de peligro por movimiento en masa

NIVEL	RANGO	Descripción
MUY ALTO	$0.283 \leq P \leq 0.435$	Con una pendiente mayor a 45°, presentando geomorfológicamente vertiente o piedemonte aluvial, abanico de piedemonte, terraza aluvial, y llanura o planicie aluvial, teniendo como unidades geológicas depósitos aluviales. Anomalía de precipitación mayor a 300% con respecto al promedio mensual multianual y con una intensidad torrencial mayor a 60 mm/h.
ALTO	$0.155 \leq P < 0.283$	Con una pendiente de 25° a 45°, presentando geomorfológicamente colina estructural en roca sedimentaria, vertiente o piedemonte coluvio-deluvial o aluvio-lacustre y llanura o planicie ondulada aluvial teniendo como unidades geológicas depósitos coluvio aluviales, fluviales y fluvioaluviales, bofedales y palustres. Anomalía de precipitación de 100% a 300% con respecto al promedio mensual multianual y con una intensidad muy fuertes mayor a 30 y menor o igual a 60.
MEDIO	$0.081 \leq P < 0.155$	Con una pendiente de 15° a 25°, presentando geomorfológicamente colina y lomada en roca sedimentaria con olistostroma, altiplanicie sedimentaria y bofedales, teniendo como unidades geológicas Grupo Ambo, Tarma, Moho Puno Areniscas, Copacabana y Tacaza de lavas con andesitas. Anomalía de precipitación de 50% a 100% con respecto al promedio mensual multianual y con una intensidad fuertes mayor a 15 y menor o igual a 30.
BAJO	$0.043 \leq P < 0.081$	Con una pendiente menor a 15°, presentando geomorfológicamente colina en roca volcánica y terraza baja, aluvial e indiferenciada con meandros abandonados, vertientes aluviales o fluvioglaciares con bofedales, morrenas, montañas y colinas en roca sedimentaria, teniendo como unidades geológicas Formación Ayabaca, Huancane Muni Calizas y Conglomerado, Yeso, Sipin y Vilquechico areniscas y otros. Anomalía de precipitación menor al 50% con respecto al promedio mensual multianual y con una intensidad moderadas Mayor menor o igual a 15.

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

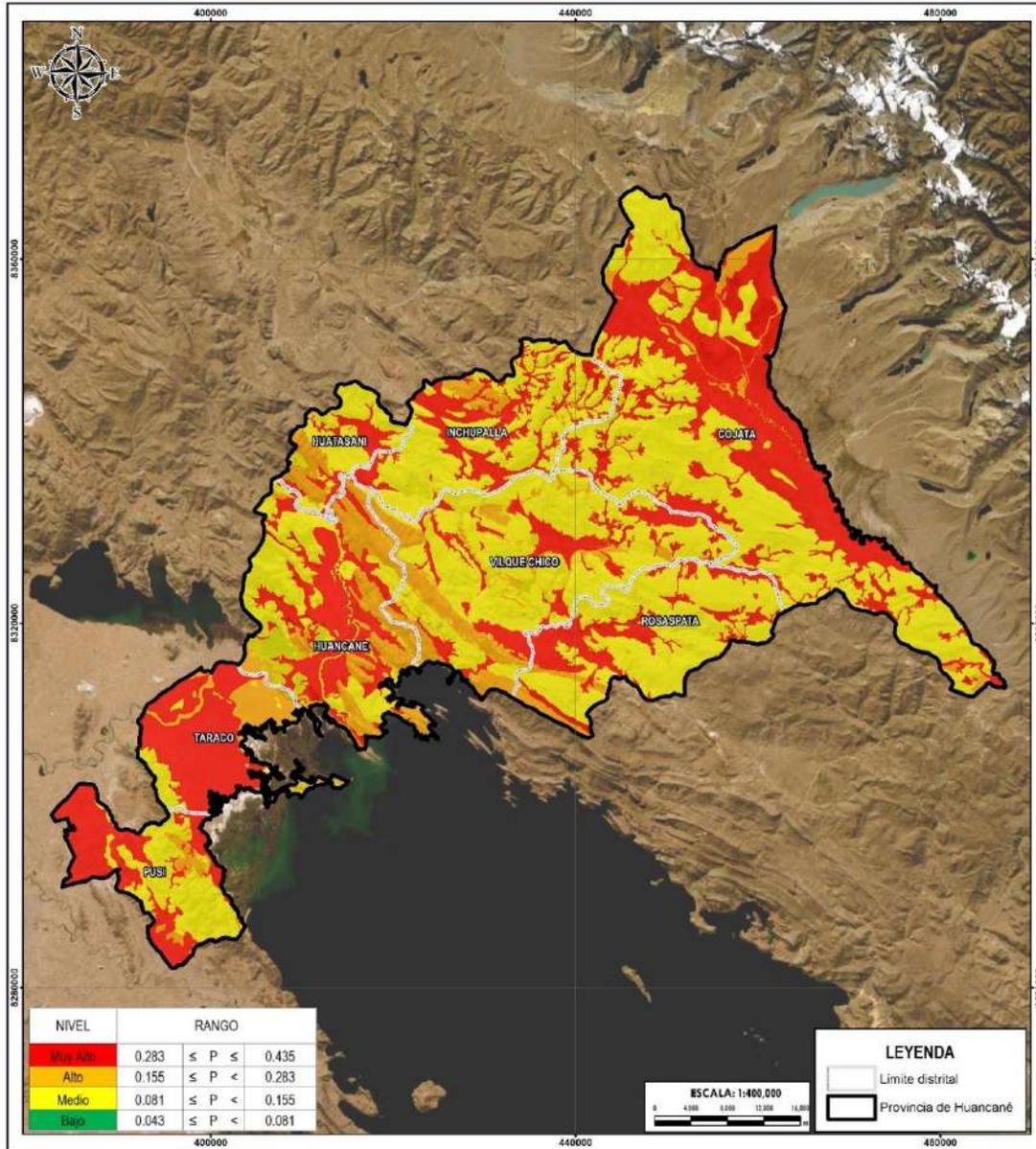


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

Mapa 16. Peligro por movimiento en masa



CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ REGION PUNO
DFO PUNO	PROVINCIA HUANCANÉ	
MAPA: PELIGRO POR MOVIMIENTO EN MASA		
ELABORACIÓN: DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA	FUENTES DE INFORMACIÓN: INGENMETS	MAPA N° 16
FECHA: ABRIL 2023	CARACTERÍSTICAS: Datum: WGS84 MTM Zona 19S Proyección: Transversal de Mercator Controlado a 40000 m	
ESCALA: 1 / 450 000		

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 ALCALDIA
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Ing. Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 8111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.2.11 ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD ANTE MOVIMIENTO EN MASA DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ SEGÚN DISTRITOS

Para el análisis de la vulnerabilidad ante el peligro de movimiento en masa, en la provincia de Huancané se ha considerado la Dimensión Social y Económica. Estas dimensiones se analizan por cada Factor de Exposición, Fragilidad y Resiliencia. Finalmente, se analiza cada factor en función del parámetro y descriptor respectivo.

Tabla 71. Parámetros de los factores de vulnerabilidad

DIMENSIONES	PESO	FACTORES	PESO	PARAMETROS
Dimensión Social	0.8	Fragilidad	0.633	Condición de pobreza
			0.260	Dificultad o limitación permanente
			0.106	Grupo etéreo
		Resiliencia	1	Tipo de Seguro
Dimensión Económica	0.2	Fragilidad	0.633	Tipo de vivienda
			0.260	Material predominante en paredes
			0.106	Tipo de servicio higiénico
		Resiliencia	1	Población económicamente activa

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

3.2.11.1 ANÁLISIS DE LA DIMENSIÓN SOCIAL

C. FRAGILIDAD SOCIAL

Tabla 72. Parámetro de Condición de pobreza

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Condición de pobreza	60% a 100% - Más pobre	0.433
	40% a 59% -	0.308
	20% a 39%	0.145
	10% a 19%	0.071
	0%-9% - Menos pobre	0.044

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

Tabla 73. Parámetro de Dificultad o limitación permanente

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Dificultad o limitación permanente	Limitación Motriz	0.503
	Ver y /u oír	0.260
	Hablar o comunicarse	0.134
	Entender o aprender (concentrarse o recordar)	0.068
	Ninguna limitación	0.035

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023



Tabla 74. Parámetro de Grupo Etéreo

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Grupo Etéreo	Menor de 1 año y mayores a 65	0.454
	De 1 a 14 años	0.267
	De 15 a 29 años	0.149
	De 30 a 44 años	0.082
	De 45 a 64 años	0.049

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

D. RESILIENCIA SOCIAL

Tabla 75. Parámetro de Tipo de Seguro

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Tipo de Seguro	Ningún seguro	0.454
	Seguro SIS	0.267
	ESSALUD	0.149
	FF.AA-PNP	0.082
	Privado - otros	0.049

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

3.2.11.2 ANÁLISIS DE LA DIMENSIÓN ECONÓMICA

D. FRAGILIDAD ECONÓMICA

Tabla 76. Parámetro de material predominante en paredes

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Material predominante en paredes	Quincha, piedra con barro	0.459
	Tripley, estera, calamina	0.254
	Adobe, tapia	0.141
	Madera	0.098
	Concreto y ladrillo, piedra, sillar y cal	0.048

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES NATURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 8111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

Tabla 77. Parámetro de tipo de servicio higiénico

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Tipo de Servicio Higienico	No tiene, al aire libre	0.455
	Río, acequia, canal	0.276
	Pozo ciego, letrina, pozo séptico	0.157
	Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	0.072
	Red pública de desagüe dentro de la vivienda	0.040

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

Tabla 78. Parámetro de Tipo de vivienda

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Tipo de vivienda	No destinado para habitar	0.469
	Improvisada, choza	0.268
	Quinta y casa vecindad	0.149
	Departamento en edificio	0.074
	Casa independiente	0.040

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

E. RESILIENCIA ECONÓMICA

Tabla 79. Parámetro de población económicamente activa

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Población económicamente activa	Desocupado	0.455
	Trabajador del hogar/ en negocio familiar	0.276
	Empleado/ obrero	0.157
	Independiente con negocio propio	0.072
	Empleador	0.040

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

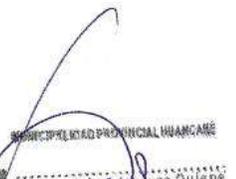
 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES Y RIESGO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 0111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.2.11.3 DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE VULNERABILIDAD ANTE MOVIMIENTO EN MASA DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ SEGÚN DISTRITOS

Tabla 80. Niveles de vulnerabilidad

Nivel	Rango		
Muy Alta	0.262	≤ V ≤	0.464
Alta	0.154	≤ V <	0.262
Media	0.078	≤ V <	0.154
Baja	0.041	≤ V <	0.078

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

3.2.11.4 ESTRATIFICACIÓN DEL NIVEL DE VULNERABILIDAD ANTE MOVIMIENTO EN MASA DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ SEGÚN DISTRITOS

Tabla 81. Estratificación de los niveles de vulnerabilidad

NIVEL	RANGO	Descripción
MUY ALTA	$0.269 \leq V \leq 0.459$	Con una condición de pobreza de 60% a 100% con Dificultad o limitación permanente motriz, grupo etáreo menor de 1 año y mayores de 65, ningún seguro, con una superficie agrícola, con tipo de vivienda no destinado para habitar, material predominante en paredes de quincha, piedra con barro y sin ningún tipo de servicio higiénico y con una población desocupada.
ALTA	$0.153 \leq V < 0.269$	Con una condición de pobreza de 40% a 59% ,con dificultad o limitación permanente para ver y/u oír, grupo etáreo de 1 a 14 años, con seguro SIS, con tipo de vivienda improvisada o choza, con material predominante en paredes de tripley, estera, calamina, con tipo de servicio higiénico por río, acequia, canal y con una población trabajadora del hogar o en negocio familiar.
MEDIA	$0.077 \leq V < 0.153$	Con una condición de pobreza de 20% a 39% , con dificultad o limitación permanente de hablar o comunicarse, grupo etáreo de 15 a 29 años, con seguro ESSALUD, con tipo de vivienda quinta en vecindad, material predominante en paredes de adobe y tapia , con tipo de servicio higiénico por pozo ciego, letrina, pozo séptico y con una población económicamente activa como empleado/ obrero
BAJA	$0.041 \leq V < 0.077$	Con una condición de pobreza menor al 19%, con dificultad o limitación permanente entender, aprender (concentrarse o recordar) o ninguna, grupo etáreo de 30 a 64 años, con seguro de salud de FF.AA-PNP ,privado u otro, con tipo de vivienda casa independiente o departamento, material predominante en paredes de concreto y ladrillo o madera, con tipo de servicio higiénico red pública de desagüe y con una población económicamente activa como independiente o empleador.

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Raúl Horacio Ayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

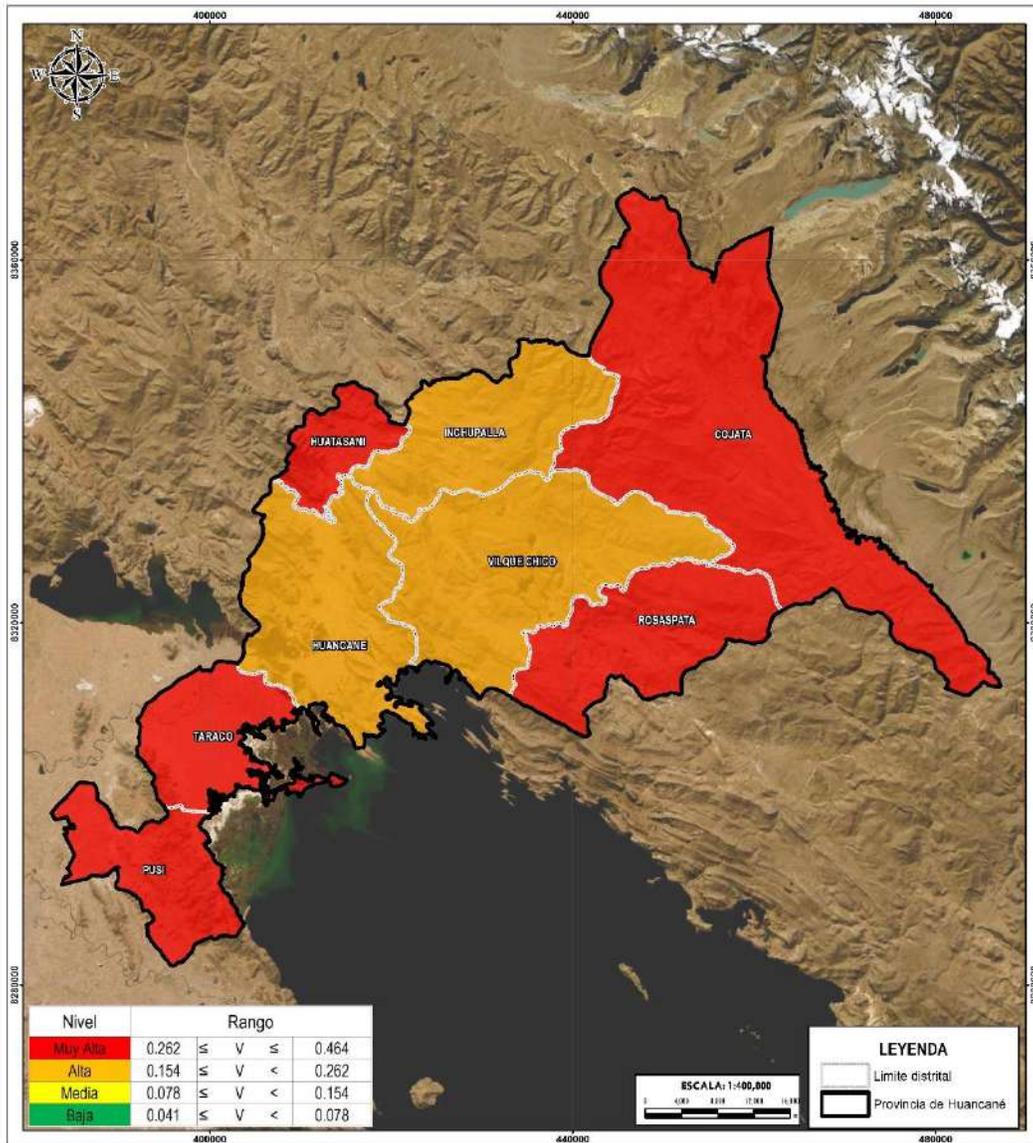
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.2.11.5 MAPA DEL NIVEL DE VULNERABILIDAD ANTE MOVIMIENTO EN MASA DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ SEGÚN DISTRITOS

Mapa 17. Vulnerabilidad ante movimiento en masas de la provincia de Huancané



 CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ REGION PUNO	
DPTO:	PUNO	PROVINCIA:	HUANCANÉ
MAPA: VULNERABILIDAD POR MOVIMIENTO EN MASA			
ELABORACIÓN: DIRECCIÓN DE FORMALIZAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA		FUENTES DE INFORMACIÓN: INET	MAPA N°: 17
FECHA:	ABRIL 2023	COORDINADORA:	Darlen WASSER UTM Zano 195 Dirección Provincial de Huancané Coordenadas: x=400000
ESCALA:	1 / 400 000		

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 ALCALDIA
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 8111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL
 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.2.11.6 ANÁLISIS SE RIESGO ANTE MOVIMIENTO EN MASA A NIVEL DE DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ

Una vez que se han identificado y analizado el peligro al que está expuesta el área geográfica de estudio, a través de la evaluación de parámetros y el nivel de susceptibilidad ante fenómenos naturales, así como el análisis de los componentes que influyen en la vulnerabilidad, como la exposición, fragilidad y resiliencia, se lleva a cabo la integración de estos elementos para determinar el nivel de riesgo correspondiente

Tabla 82. Niveles de riesgo

Nivel de Riesgo	RANGO				
Muy Alto	0.074	≤	R	≤	0.202
Alto	0.024	≤	R	<	0.074
Medio	0.006	≤	R	<	0.024
Bajo	0.002	≤	R	<	0.006

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

Tabla 83. Niveles de riesgo

PMA	0.435	0.034	0.067	0.114	0.202
PA	0.283	0.022	0.044	0.076	0.131
PM	0.155	0.012	0.024	0.041	0.072
PB	0.081	0.006	0.012	0.021	0.038
		0.078	0.154	0.262	0.464
		VB	VM	VA	VMA

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Raui Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

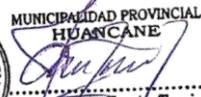
Tabla 84. Estratificación de los niveles de riesgo por distrito

NIVEL	RANGO	Descripción
MUY ALTO	$0.076 \leq R \leq 0.200$	Con una pendiente mayor a 45°, presentando geomorfológicamente vertiente o piedemonte aluvial, abanico de piedemonte, terraza aluvial, y llanura o planicie aluvial, teniendo como unidades geológicas depósitos aluviales. Anomalía de precipitación mayor a 300% con respecto al promedio mensual multianual y con una intensidad torrencial mayor a 60 mm/h ,con una condición de pobreza de 60% a 100% ,con Dificultad o limitación permanente motriz, grupo etáreo menor de 1 año y mayores de 65, ningún seguro, con una superficie agrícola, con tipo de vivienda no destinado para habitar, material predominante en paredes de quincha, piedra con barro y sin ningún tipo de servicio higiénico y con una población desocupada.
ALTO	$0.024 \leq R < 0.076$	Con una pendiente de 25° a 45°, presentando geomorfológicamente colina estructural en roca sedimentaria, vertiente o piedemonte coluvio-deluvial o aluvio-lacustre y llanura o planicie ondulada aluvial teniendo como unidades geológicas depósitos coluvio aluviales, fluviales y fluvioaluviales, bofedales y palustres. Anomalía de precipitación de 100% a 300% con respecto al promedio mensual multianual y con una intensidad muy fuertes mayor a 30 y menor o igual a 60 , Con una condición de pobreza de 40% a 59% ,con dificultad o limitación permanente para ver y/u oír, grupo etáreo de 1 a 14 años, con seguro SIS, con tipo de vivienda improvisada o choza, con material predominante en paredes de triplex, estera, calamina, con tipo de servicio higiénico por río, acequia, canal y con una población trabajadora del hogar o en negocio familiar.
MEDIA	$0.006 \leq R < 0.024$	Con una pendiente de 15° a 25°, presentando geomorfológicamente colina y lomada en roca sedimentaria con olistostroma, altiplanicie sedimentaria y bofedales, teniendo como unidades geológicas Grupo Ambo, Tarma, Moho Puno Areniscas, Copacabana y Tacaza de lavas con andesitas. Anomalía de precipitación de 50% a 100% con respecto al promedio mensual multianual y con una intensidad fuertes mayor a 15 y menor o igual a 30. Con una condición de pobreza de 20% a 39% , con dificultad o limitación permanente de hablar o comunicarse, grupo etáreo de 15 a 29 años, con seguro ESSALUD, con tipo de vivienda quinta en vecindad, material predominante en paredes de adobe y tapia , con tipo de servicio higiénico por pozo ciego, letrina, pozo séptico y con una población económicamente activa como empleado/ obrero
BAJO	$0.002 \leq R < 0.006$	Con una pendiente menor a 15°, presentando geomorfológicamente Altiplanicie sedimentaria, Montañas y colinas en roca volcánica, intrusiva, sedimentaria y con cobertura glaciár, teniendo como unidades geológicas Conejada, Colque-Granodiorita, Monzogranito y Paconchua-latiandesita y otros. Anomalía de precipitación menor al 50% con respecto al promedio mensual multianual y con una intensidad moderadas Mayor menor o igual a 15, con una condición de pobreza menor al 19%, con dificultad o limitación permanente entender, aprender (concentrarse o recordar) o ninguna, grupo etáreo de 30 a 64 años, con seguro de salud de FF.AA-PNP ,privado u otro, con tipo de vivienda casa independiente o departamento, material predominante en paredes de concreto y ladrillo o madera, con tipo de servicio higiénico red pública de desagüe y con una población económicamente activa como independiente o empleador.

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES RURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapiá Tapiá
 ALCALDE

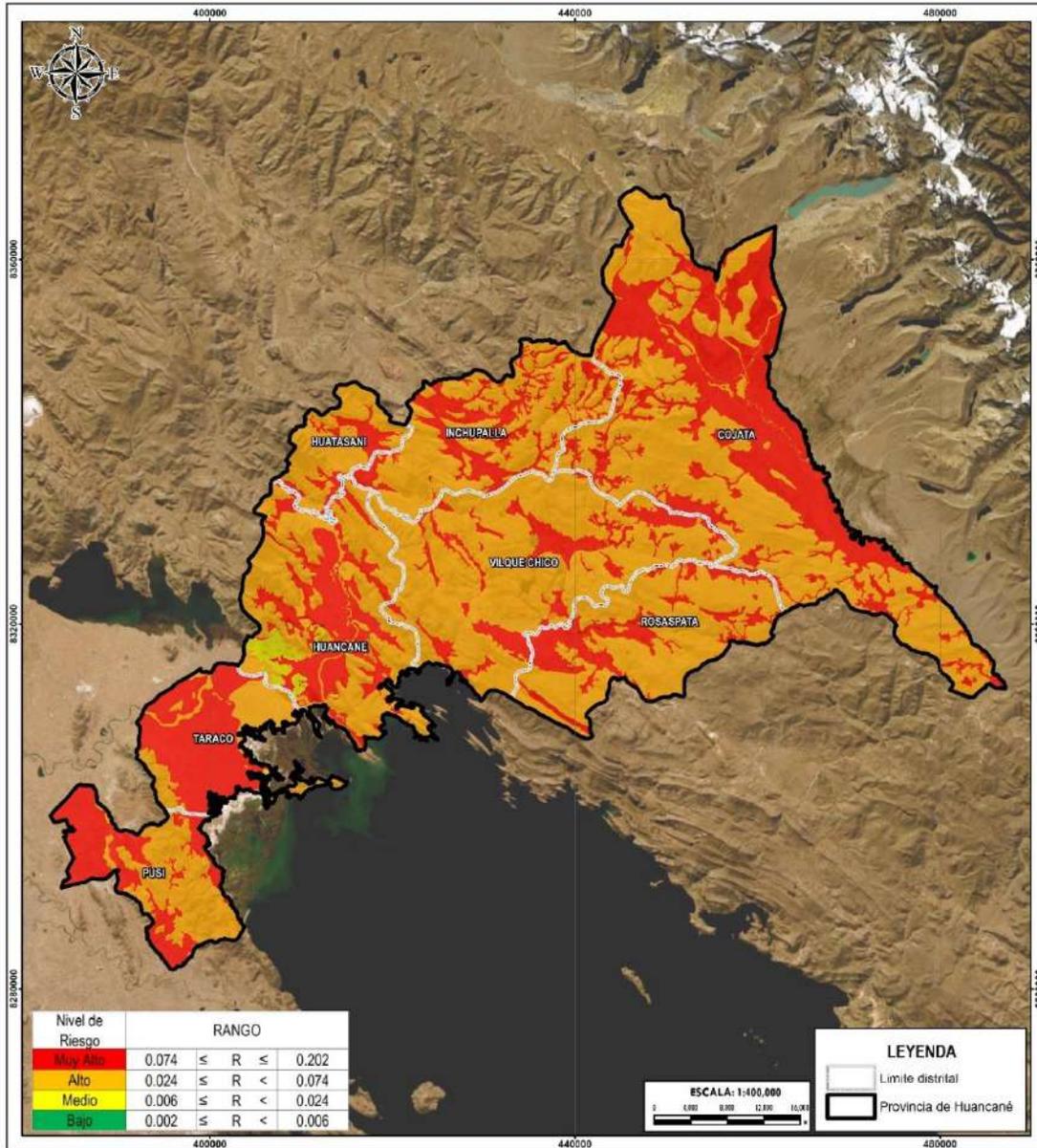
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

Mapa 18. Riesgo ante movimiento en masa



CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ REGION PUNO
DPTO. PUNO	PROVINCIA HUANCANÉ	
MAPA: RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA		
ELABORACIÓN: DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA	FUENTES DE INFORMACIÓN: INCEMNET, INE, SIGRID - CENEPRED	MAPA N°
FECHA: ABRIL 2023	CARACTERÍSTICAS: Dato: WGS84 UTM Zona 19S Proyección Transversal de Mercator Cuadrícula a 40000 m	18
ESCALA: 1 / 450 000		

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Alberto Newton Cari Pandia
 DNI N° 8111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.2.12 ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD ANTE MOVIMIENTO EN MASA DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ SEGÚN CENTROS POBLADOS

Además, para una mejor interpretación de la provincia, se decidió complementar el análisis de la vulnerabilidad ante el peligro por movimiento en masa, según los centros poblados de la provincia de Huancané, se ha considerado la Dimensión Social y Económica. Estas dimensiones se analizan por cada Factor de Exposición, Fragilidad y Resiliencia. Finalmente, se analiza cada factor en función del parámetro y descriptor respectivo.

Tabla 85. Parámetros de los factores de vulnerabilidad según centros poblados

DIMENSIONES	PESO	FACTORES	PESO	PARAMETROS
Dimensión Social	0.1	Exposición	1	Población con NBI
		Fragilidad	1	Nivel de educación
		Resiliencia	1	Tipo de Seguro
Dimensión Económica	0.9	Fragilidad	0.633	Material de paredes
			0.260	Tipo de servicio higiénico
			0.106	Abastecimiento de agua
		Resiliencia	1	Régimen de tenencia de viviendas

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

3.2.12.1 ANÁLISIS DE LA DIMENSIÓN SOCIAL

A. EXPOSICIÓN SOCIAL

Tabla 86. Parámetro de Población con NBI

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Población con necesidades básicas insatisfechas	Población en Hogares con niños que no asisten a la escuela	0.454
	Población en Viviendas sin servicios higiénicos	0.267
	Población en Viviendas con hacinamiento	0.149
	Población en Viviendas con características físicas inadecuadas	0.082
	Población en viviendas particulares	0.049

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

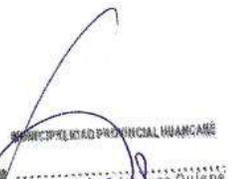
 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

B. FRAGILIDAD SOCIAL

Tabla 87. Parámetro de Nivel de Educación

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Nivel de Educación	Sin Nivel o Inicial	0.503
	Primaria (Incluye básica)	0.260
	Secundaria	0.134
	Superior No Universitaria	0.068
	Superior universitaria (Incluye posgrado)	0.035

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

C. RESILIENCIA SOCIAL

Tabla 88. Parámetro de Tipo de Seguro

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Tipo de Seguro	Ningún seguro	0.433
	Seguro Integral de Salud (SIS)	0.308
	ESSALUD	0.145
	Seguro de fuerzas armadas o policiales	0.071
	Seguro privado de salud	0.044

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

3.2.12.2 ANALISIS DE LA DIMENSIÓN ECONÓMICA

C. FRAGILIDAD ECONÓMICA

Tabla 89. Parámetro de Material de paredes en las viviendas

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Material de paredes	Quincha, piedra con barro	0.469
	Tripley, estera, calamina	0.268
	Adobe y tapia	0.149
	Madera	0.074
	Concreto y ladrillo, piedra, sillar y cal	0.040

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

Tabla 90. Parámetro de Abastecimiento de agua

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Abastecimiento de agua	Pozo, río, lago, manantial, otros	0.459
	Camión cisterna o similar	0.254
	Pilón o pileta pública	0.141
	Red pública fuera de vivienda	0.098
	Red pública dentro de vivienda	0.048

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

Tabla 91. Parámetro de Tipo de Servicio Higiénico

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Tipo de Servicio Higiénico	No tiene, al aire libre	0.455
	Río, acequia, canal	0.276
	Pozo ciego, letrina, pozo séptico	0.157
	Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	0.072
	Red pública de desagüe dentro de la vivienda	0.040

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

D. RESILIENCIA ECONÓMICA

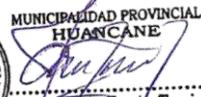
Tabla 92. Parámetro de régimen de tenencia

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Régimen de tenencia de la vivienda	Otra forma	0.455
	Alquilada	0.276
	Cedida	0.157
	Propia sin título	0.072
	Propia con título	0.040

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES RURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 0111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

3.2.13 DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE VULNERABILIDAD ANTE MOVIMIENTO EN MASA A NIVEL DE CENTROS POBLADOS DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ

Tabla 93. Niveles de vulnerabilidad

Nivel	Rango		
Muy Alta	0.271	≤ V ≤	0.462
Alta	0.150	≤ V <	0.271
Media	0.075	≤ V <	0.150
Baja	0.041	≤ V <	0.075

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

3.2.13.1 ESTRATIFICACIÓN DEL NIVEL DE VULNERABILIDAD

Tabla 94. Estratificación de los niveles de vulnerabilidad por centro poblado

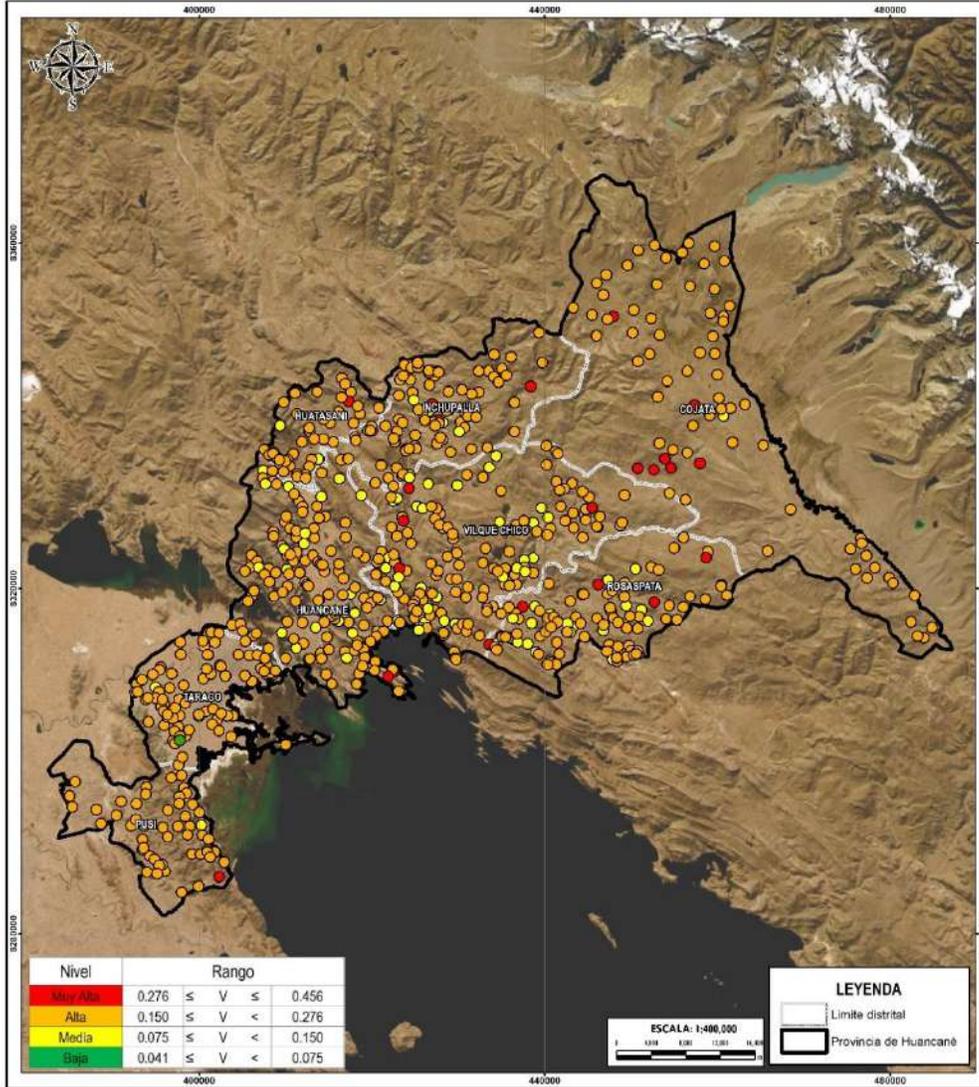
NIVEL	RANGO	Descripción
MUY ALTA	$0.271 \leq V \leq 0.462$	Población con hogares con niños que no asisten a la escuela, sin nivel educativo o solo inicial, sin ningún tipo de seguro, con un abastecimiento de agua de tipo: Pozo, río, lago, manantial y otros, no cuenta con servicios higiénicos, con material de paredes de quincha, piedra con barro y con otra forma de régimen de tenencia.
ALTA	$0.150 \leq V < 0.271$	Población en viviendas sin servicios higiénicos, con nivel educativo de primaria y básica, con tipo de seguro (SIS), con abastecimiento de agua mediante camión cisterna o similar, con tipo de servicio higiénico de río, acequia o canal, con material de paredes de triplay, estera o calamina y con un régimen de tenencia de la vivienda alquilada.
MEDIA	$0.075 \leq V < 0.150$	Población en viviendas con hacinamiento, con nivel educativo de secundaria, con tipo de seguro ESSALUD, con abastecimiento de agua mediante pilón o pileta pública, con servicio higiénico de tipo pozo ciego, letrina o pozo séptico, con material de pared de adobe y tapia, y con régimen de tenencia de la vivienda cedida.
BAJA	$0.041 \leq V < 0.075$	Población en viviendas particulares, con nivel educativo superior universitaria (Incluye posgrado), con tipo de seguro de fuerzas armadas o policiales y privado, Red pública de agua dentro de la vivienda, con red pública de desagüe dentro de la vivienda, con material de pared de concreto y ladrillo, piedra, sillar y cal, con vivienda propia con título.

Elaboración: Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica del CENEPRED, 2023



3.2.14 MAPA DE VULNERABILIDAD ANTE MOVIMIENTO EN MASA DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ
 SEGÚN CENTRO POBLADO

Mapa 19. Mapa de vulnerabilidad ante movimiento en masa de la provincia de Huancané por centro poblado



			CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ REGION PUNO
DPTO. PUNO		PROVINCIA HUANCANÉ		
MAPA: VULNERABILIDAD ANTE MOVIMIENTO EN MASA POR CPP				
ELABORACIÓN: DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA		FUENTES DE INFORMACIÓN: INGENIEROS, INEL/SIGRID - CENEPRED		MAPA N°
FECHA: ABRIL 2023		CARACTERÍSTICAS: Datos: WGS84 UTM Zona 19S; Proyección Transversal de Mercator; Cuadrícula a 40000 m		19
ESCALA: 1:7.050.000				

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. **Horacio Mayta Mamani**
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. **Valerio Tapia Tapia**
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 0111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

INGENIERO CIVIL
Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.2.15 ANÁLISIS SE RIESGO ANTE MOVIMIENTO EN MASA A NIVEL DE CENTROS POBLADOS DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ

Una vez que se han identificado y analizado el peligro al que está expuesta el área geográfica de estudio, a través de la evaluación de parámetros y el nivel de susceptibilidad ante fenómenos naturales, así como el análisis de los componentes que influyen en la vulnerabilidad, como la exposición, fragilidad y resiliencia, se lleva a cabo la integración de estos elementos para determinar el nivel de riesgo correspondiente

Tabla 95. Niveles de riesgo

Nivel de Riesgo	RANGO				
Muy Alto	0.077	≤	R	≤	0.201
Alto	0.023	≤	R	<	0.077
Medio	0.006	≤	R	<	0.023
Bajo	0.002	≤	R	<	0.006

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

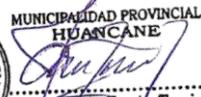
Tabla 96. Niveles de riesgo

PMA	0.435	0.033	0.065	0.118	0.201
PA	0.283	0.021	0.042	0.077	0.131
PM	0.155	0.012	0.023	0.042	0.072
PB	0.081	0.006	0.012	0.022	0.037
		0.075	0.15	0.271	0.462
		VB	VM	VA	VMA

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

Naul Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

Tabla 97. Estratificación de los niveles de riesgo por centro poblado

NIVEL	RANGO	Descripción
MUY ALTO	$0.077 \leq R \leq 0.201$	Con una pendiente mayor a 45°, presentando geomorfológicamente vertiente o piedemonte aluvial, abanico de piedemonte, terraza aluvial, y llanura o planicie aluvial, teniendo como unidades geológicas depósitos aluviales. Anomalía de precipitación mayor a 300% con respecto al promedio mensual multianual y con una intensidad torrencial mayor a 60 mm/h, población en hogares con niños que no asisten a la escuela, sin nivel educativo o solo inicial, sin ningún tipo de seguro, con un abastecimiento de agua de tipo: Pozo, río, lago, manantial y otros, no cuenta con servicios higiénicos, con material de paredes de quincha, piedra con barro y con otra forma de régimen de tenencia.
ALTO	$0.023 \leq R < 0.077$	Con una pendiente de 25° a 45°, presentando geomorfológicamente colina estructural en roca sedimentaria, vertiente o piedemonte coluvio-deluvial o aluvio-lacustre y llanura o planicie ondulada aluvial teniendo como unidades geológicas depósitos coluvio aluviales, fluviales y fluvioaluviales, bofedales y palustres. Anomalía de precipitación de 100% a 300% con respecto al promedio mensual multianual y con una intensidad muy fuertes mayor a 30 y menor o igual a 60, población en viviendas sin servicios higiénicos, con nivel educativo de primaria y básica, con tipo de seguro (SIS) , con abastecimiento de agua mediante camión cisterna o similar, con tipo de servicio higiénico de rio ,acequia o canal, con material de paredes de triplay, estera o calamina y con un régimen de tenencia de la vivienda alquilada.
MEDIA	$0.006 \leq R < 0.023$	Con una pendiente de 15° a 25°, presentando geomorfológicamente colina y lomada en roca sedimentaria con olistostroma, altiplanicie sedimentaria y bofedales, teniendo como unidades geológicas Grupo Ambo, Tarma, Moho Puno Areniscas, Copacabana y Tacaza de lavas con andesitas. Anomalía de precipitación de 50% a 100% con respecto al promedio mensual multianual y con una intensidad fuertes mayor a 15 y menor o igual a 30, población en viviendas con hacinamiento, con nivel educativo de secundaria, con tipo de seguro ESSALUD, con abastecimiento de agua mediante pilón o pileta pública, con servicio higiénico de tipo pozo ciego, letrina o pozo séptico, con material de pared de adobe y tapia, y con régimen de tenencia de la vivienda cedida.
BAJO	$0.002 \leq R < 0.006$	Con una pendiente menor a 15°, presentando geomorfológicamente colina en roca volcánica y terraza baja, aluvial e indiferenciada con meandros abandonados, vertientes aluviales o fluvio-glaciares con bofedales, morrenas, montañas y colinas en roca sedimentaria, teniendo como unidades geológicas Formación Ayabaca, Huancane Muni Calizas y Conglomerado, Yeso, Sipin y Vilquechico areniscas y otros. Anomalía de precipitación menor al 50% con respecto al promedio mensual multianual y con una intensidad moderadas Mayor menor o igual a 15, población en viviendas particulares , con nivel educativo superior universitaria (Incluye posgrado), con tipo de seguro de fuerzas armadas o policiales y privado, Red pública de agua dentro de la vivienda, con red pública de desagüe dentro de la vivienda, con material de pared de concreto y ladrillo, piedra, sillar y cal ,con vivienda propia con título.

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

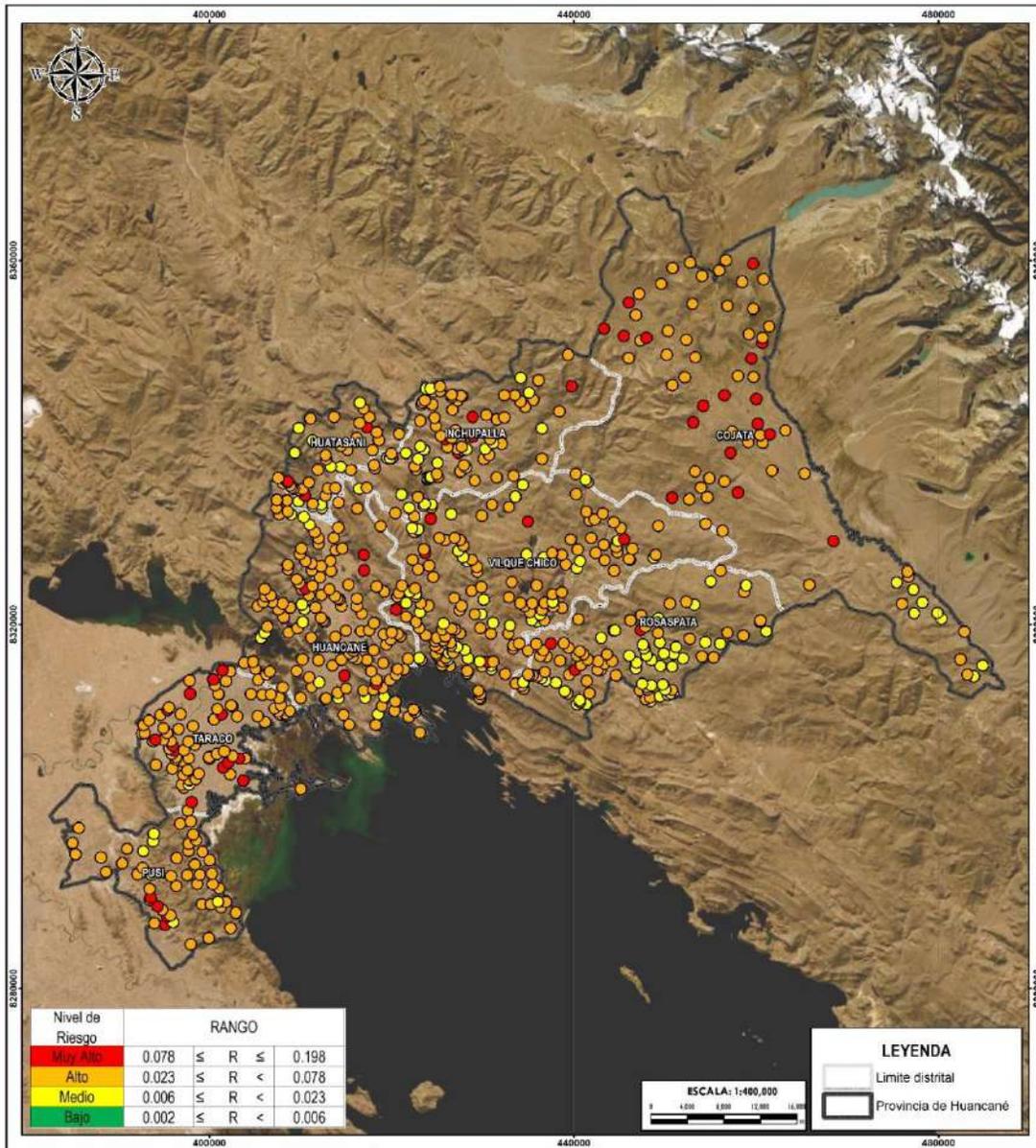

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
Horacio Mami
Horacio Mami
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Valerio Tapia
Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Albert Newton Cari Pandia
Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Andrés Quispe
Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

Mapa 20. Mapa Riesgo ante movimiento en masa de la provincia de Huancané según centros poblados



	CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE MELGAR REGION PUNO
DPTO.	PUNO	PROVINCIA HUANCANÉ
MAPA: RIESGO ANTE MOVIMIENTO EN MASA POR CPP		
ELABORACIÓN: DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA	FUENTES DE INFORMACIÓN: SIGRID - CENEPRED	MAPA N°
FECHA: ABRIL 2023	CARACTERÍSTICAS: Datum WGS84 UTM Zona 1 PS Proyección Transversal de Mercator Cuadrícula a 40000 m	22
ESCALA: 1 / 450 000		

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

INSP. REGIONAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

3.2.16 ELEMENTOS EXPUESTOS ANTE EL RIESGO DE MOVIMIENTO EN MASA DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ

Se detallan los centros poblados con sus niveles de riesgo y los elementos expuestos (IEE y Centros de salud) al peligro por movimiento en masa en la provincia de Huancané:

Tabla 98. Elementos expuestos por nivel de riesgo de la provincia de Huancané

Nivel de riesgo	Muy Alto		Alto		Medio	
Distritos	Elementos expuestos de la provincia de Huancané – Centros poblados					
	N° CPPS	Población	N° CPPS	Población	N° CPPS	Población
Cojata	47	4409	25	3234	-	-
Huancane	79	10462	59	4877	-	-
Huatasani	17	1271	25	16354	-	-
Inchupalla	19	745	70	11576	-	-
Pusi	5	235	46	2271	-	-
Rosaspata	14	638	84	7461	-	-
Taraco	15	403	66	4364	-	-
Vilque Chico	5	353	151	6410	-	-
Total	201	18516	526	56547	0	0

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

Tabla 99. Elementos expuestos ante el peligro de movimiento en masa de la provincia de Huancané

Nivel de riesgo	Muy Alto		Alto		Medio	
Distritos	Elementos expuestos de la provincia de Huancané – Instituciones educativas					
	N° de IEE	N° de IEE	N° de IEE	N° de IEE	N° de IEE	N° de IEE
Cojata	14	3	2			
Huancane	51	3	11			
Huatasani	6	-	1			
Inchupalla	9	-	2			
Pusi	7	-	2			
Rosaspata	13	1	7			
Taraco	19	9	-			
Vilque Chico	24	3	9			
Total	143	19	34			

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

Nivel de riesgo	Muy Alto		Alto		Medio	
Distritos	Elementos expuestos de la provincia de Huancané – Centros de Salud					
	N° de Centro de Salud	N° de Centro de Salud	N° de Centro de Salud	N° de Centro de Salud	N° de Centro de Salud	N° de Centro de Salud
Cojata	2	-	-			
Huancane	7	1	4			
Huatasani	1	-	-			
Inchupalla	1	-	1			
Pusi	1	-	-			
Rosaspata	2	-	3			
Taraco	4	1	-			
Vilque Chico	5	2	2			
Total	23	4	10			

Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023



3.2.17 ESCENARIO DE RIESGO ANTE INUNDACIONES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ

Según el plan de contingencia ante temporadas de lluvias intensas 2023 de la provincia de Huancané se ha tomado para la determinación del peligro el INFORME TÉCNICO N°10-2022/SENAMHI-DMA-SPC “ESCENARIO PROBABILÍSTICO DE LLUVIAS PARA EL VERANO 2023”.

Así mismo en el mencionado instrumento, se han identificado aquellos elementos que se encuentran dentro del escenario de peligro generado por inundación, tales como población, viviendas, e infraestructura pública que pueden ser utilizada para la respuesta (centros de salud, Instituciones educativas, comisarias, almacenes, salones comunales y zonas seguras para la instalación de albergues temporales).

Con la información geoespacial mencionada, se realizó el análisis de exposición, la cual consistió en superponer dichas capas de información sobre las áreas de peligro por inundaciones, priorizando los niveles alto y muy alto, con la finalidad de obtener los posibles daños y/o pérdidas frente a la ocurrencia de inundaciones.

De acuerdo al escenario de inundación. Dentro del análisis del “escenario de riesgo ante inundación verano 2023” se identificaron los niveles de riesgo alto y muy alto de los elementos expuestos que probablemente serían afectadas

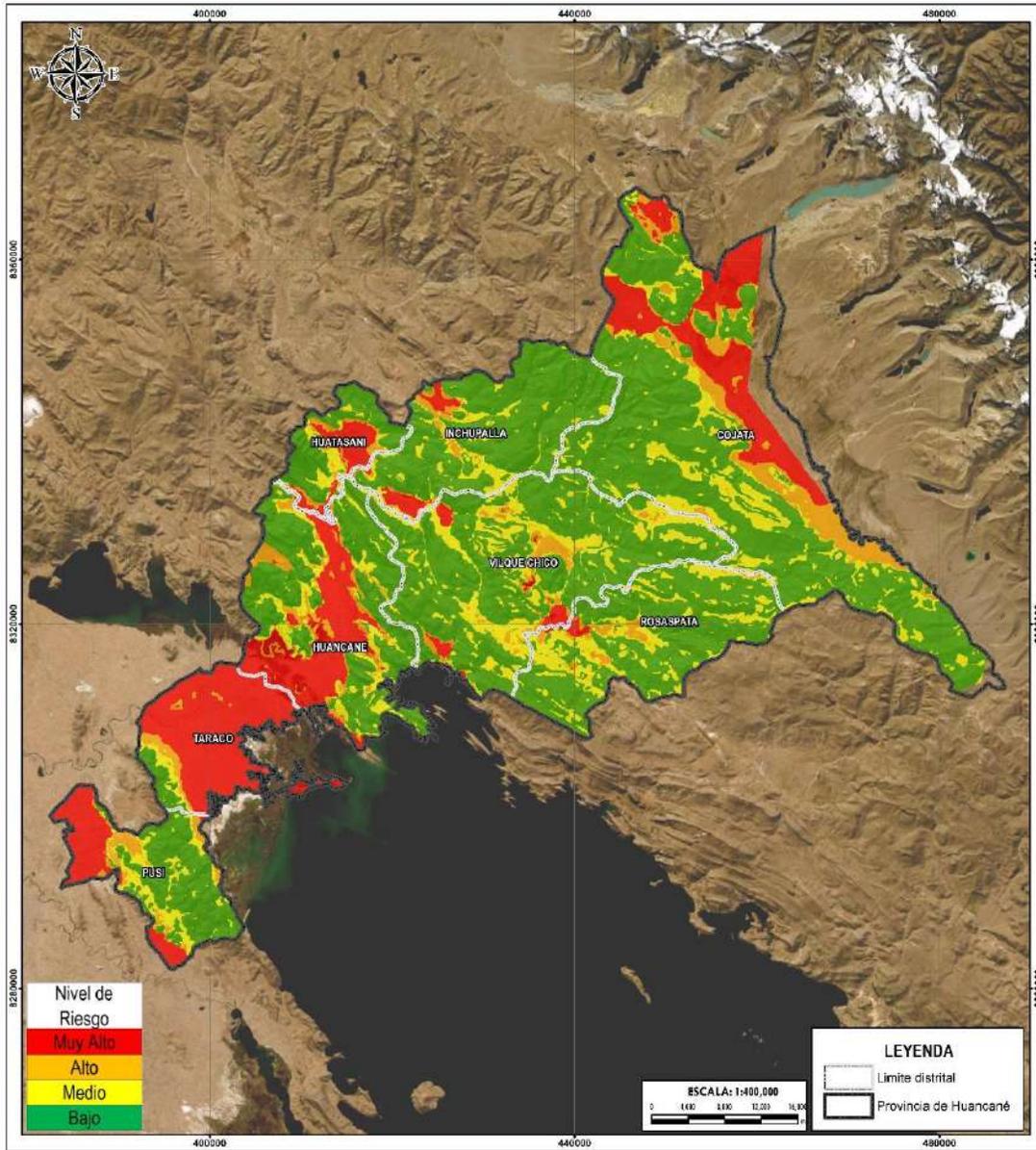

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE HUANCANÉ
Mayta Mamani
Mayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESASTRES RURALES


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
Valerio Tapia Tapia
Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
Albert Newton Cari Pandia
Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 0111536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Andrés Quispe
Ing. Andrés Quispe
GERENTE DE VERIFICACION
PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
DNI: 01292552

Mapa 21. Escenario de riesgo ante inundación de la provincia de Huancané



CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE MELGAR REGION PUNO	
DPTO.	PUNO	PROVINCIA	HUANCANÉ
ESCUENARIO DE RIESGO ANTE INUNDACIÓN			
ELABORACIÓN:	DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA	FUENTES DE INFORMACIÓN:	SIGRID - CENEPRED/MPH
FECHA:	ABRIL 2023	CARACTERÍSTICAS:	Datum WGS84 UTM Zona 19S Proyección Transversal de Mercator Coordenado a 40000 m
ESCALA:	1 / 450 000	21	

Fuente: Plan de Contingencia ante temporadas de lluvias intensas 2023 - MPH
 Elaboración: MP de Huancané con Asistencia Técnica del Cenepred (DIFAT) 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

4 CAPÍTULO III: FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

4.1 Objetivos

4.1.1 Objetivo General

Prevenir y reducir el nivel de riesgo y vulnerabilidad de la población, medios de vida e infraestructura ante posibles escenarios de riesgo originados por fenómenos naturales, para el logro de un desarrollo territorial ordenado, seguro y sostenible en el ámbito Provincial de Huancané.

4.1.2 Objetivos específicos

A partir del diagnóstico de la Gestión del Riesgo de Desastres de la provincia de Huancané se establecen objetivos específicos concordantes con los objetivos del Marco de Sendai, la Política Nacional de Gestión del Riesgo al 2050 (D.S.038-2021-PCM) y otros instrumentos de gestión local estableciéndose:

Objetivo Especifico 1:

OE1. Generar el conocimiento de riesgos ante peligros priorizados para la toma de decisiones a nivel de la población y de la Municipalidad Provincial de Huancané.

Objetivo Especifico 2:

OE2. Prevenir las condiciones de riesgo mediante el uso y ocupación segura de la Provincia de Huancané.

Objetivo Especifico 3:

OE3. Incorporar la prevención y reducción de riesgo de desastres en la inversión pública frente a los puntos críticos identificados.

Objetivo Especifico 4:

OE4. Mejorar la implementación articulada y capacidades institucionales de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad Provincial de Huancané.

Objetivo Especifico 5:

OE5. Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada para mejorar la capacidad de resiliencia ante el riesgo de desastres.

4.2 Articulación del Plan

Las políticas de Estado definen lineamientos generales que orientan el accionar del Estado en el largo plazo a fin de lograr el bienestar de las personas y el desarrollo sostenible del país. Son el resultado de un consenso alcanzado en el Foro del acuerdo Nacional. El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Provincial de Huancané 2023 – 2030 debe estar armonizado con las políticas de estado, la Política Nacional de Gestión del Riesgo al 2050 (D.S.038-2021-PCM), con los objetivos sectoriales y territoriales considerando las relaciones de coordinación mostrada en el siguiente cuadro:


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE HUANCANÉ
[Firma]
Ing. Horacio Mayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO RURAL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
[Firma]
Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
[Firma]
Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 0111536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
[Firma]
Ing. Andrés Quiroga Quispe
GERENTE DE VERIFICACIÓN
PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
DNI: 01292552

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ 2023-2030

Tabla 100. Alineamiento horizontal del PPRRD con las políticas nacionales

Política de Estado – Acuerdo Nacional	Plan Estratégico de Desarrollo Nacional al 2050		Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050		Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres PLANAGERD 2022 – 2030		Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Huancané 2023-2030		
	OBJETIVO ESPECÍFICO	ACCIONES ESTRATÉGICAS	OBJETIVOS PRIORITARIOS	LINEAMIENTO	ACCIONES ESTRATÉGICAS	ACTIVIDADES OPERATIVAS	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	
<p>N°32 Gestión del Riesgo de Desastres</p> <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.</p>	<p>N°34 Ordenamiento y Gestión Territorial</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. (...) g) 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>AE 2.2.1</p> <p>Incrementar el conocimiento del riesgo de desastres en los tomadores de decisiones.</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>L1.1. Implementar medidas de acceso universal a la información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para las distintas entidades del Estado</p>	<p>AEM.1.2: Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo/vigilancia de zonas expuestas en el territorio</p>	<p>AO 1.2.2 Estudios de riesgo desarrollados a nivel territorial</p>	<p>Prevenir y reducir el nivel de riesgo y vulnerabilidad de la población, medios de vida e infraestructura ante posibles escenarios de riesgo originados por fenómenos naturales, para el logro de un desarrollo territorial ordenado, seguro y sostenible en el ámbito Provincial de Huancané.</p>	<p>OE 1: Generar el conocimiento de riesgos ante peligros priorizados para la toma de decisiones a nivel de la población y de la Municipalidad Provincial de Huancané.</p>	
				<p>L1.2. Implementar medidas de acceso universal a información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para la población, con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural</p>	<p>AEM.1.3 Incrementar las capacidades para la gestión de la información, disponibilidad y acceso al conocimiento actualizado del riesgo de desastres en las Entidades del SINAGERD</p>	<p>AO 1.3.1 Sistemas de información para la gestión prospectiva, correctiva y reactiva</p>			<p>OE 5: Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada para mejorar la capacidad de resiliencia ante el riesgo de desastres.</p>
				<p>L3.1. Implementar medidas para la optimización de la gestión del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno.</p>	<p>AEM.1.5: Desarrollar programas de educación comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres dirigida a la población urbana y rural con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural</p>	<p>AO 1.5.2. Instrumentos técnicos y normativos desarrollados con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural para la educación comunitaria en GRD</p>			<p>OE 4: Mejorar la implementación articulada y capacidades institucionales de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad Provincial de Huancané.</p>
			<p>OP3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres.</p>	<p>L3.2. Fortalecer la coordinación y articulación a nivel sectorial, intersectorial, intergubernamental y con el sector privado y sociedad civil</p>	<p>AEM.3.1: Fortalecer capacidades para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el planeamiento estratégico y operativo en las entidades del SINAGERD</p>	<p>AO 3.1.1 Asistencia técnica para incorporar la Gestión de Riesgo de Desastres en los documentos de gestión en las entidades del SINAGERD.</p>			
				<p>L3.5. Implementar herramientas y mecanismos para el monitoreo, seguimiento, fiscalización, rendición de cuentas y evaluación de la gestión del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno.</p>	<p>AEM.3.3: Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada</p>	<p>AO 3.1.3 Programa de fortalecimiento de capacidades a especialistas y funcionarios/ servidores públicos en Gestión Prospectiva, Correctiva y Reactiva</p>	<p>AO.3.3.1 Instrumentos y mecanismos de coordinación y articulación multisectoriales y multinivel por tipos de peligro</p>		
					<p>AEM.3.6: Fortalecer capacidades de las entidades del SINAGERD para el monitoreo, seguimiento, rendición de cuentas y evaluación de la GRD.</p>	<p>AO.3.3.2 Grupos de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y Plataformas de Defensa Civil con capacidades fortalecidas para la implementación de la gestión del riesgo de desastres.</p>	<p>AO.3.3.4 Organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades en GRD.</p>		
						<p>AO.3.6.1. Plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la Gestión del Riesgo de Desastres, articulada en los tres niveles de gobierno.</p>			

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y RURAL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI: N° 7011536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quispe Quispe
 GERENTE DE COMUNICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01282552

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ 2023-2030

Política de Estado – Acuerdo Nacional	Plan Estratégico de Desarrollo Nacional al 2050		Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050		Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres PLANAGERD 2022 – 2030		Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Huancané 2023-2030	
	OBJETIVO ESPECÍFICO	ACCIONES ESTRATÉGICAS	OBJETIVOS PRIORITARIOS	LINEAMIENTO	ACCIONES ESTRATÉGICAS	ACTIVIDADES OPERATIVAS	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS
		<p>AE 2.2.4 Incorporar la gestión del riesgo de desastres en los proyectos de inversión pública y privada.</p>	<p>OP4: Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.</p>	<p>L4.1. Implementar mecanismos para incorporar la gestión del riesgo de desastres en las inversiones públicas, público/privadas y privadas</p>	<p>AEM.4.1: Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado</p>	<p>AO.4.1.1. Capacitación y asistencia técnica en incorporación de la GRD en las inversiones públicas</p> <p>AO.4.1.2. Seguimiento del avance físico de la inversión pública del PP 0068 gestionados por las entidades del SINAGERD según sus competencias a través del FONDES</p> <p>AO.4.1.3. Alianzas y acuerdos con el Sector Privado para fortalecer las inversiones en GRD.</p>		<p>OE3: Incorporar la prevención y reducción de riesgo de desastres en la inversión pública frente a los puntos críticos identificados.</p>
		<p>AE 2.2.2 Adecuar las condiciones de ocupación del territorio con enfoque de GRD adecuadas para la población.</p>	<p>OP2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.</p>	<p>L2.1. Fortalecer la implementación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial de Gobiernos Regionales y Locales, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda.</p>	<p>AEM.2.1: Fortalecer la inclusión de la Gestión del Riesgo de Desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda.</p>	<p>AO 2.1.1 Instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastres.</p> <p>AO 2.1.3 Instrumentos técnicos de gestión prospectiva y correctiva implementados</p> <p>AO 2.2.4 Asistencia técnica para la elaboración y aplicación de procedimientos de reasentamiento poblacional</p>		<p>OE 2: Prevenir las condiciones de riesgo mediante el uso y ocupación segura de la Provincia de Huancané.</p>
		<p>AE 2.2.3 Articular la gestión del riesgo de desastres a la planificación y gestión urbana y territorial, con énfasis en el uso de tecnologías digitales y datos.</p>		<p>L2.2. Fortalecer la incorporación e implementación de la gestión del riesgo de desastres en el marco normativo de ocupación y uso de territorios</p>	<p>AEM.2.2: Fortalecer la incorporación de la Gestión del riesgo de Desastres en el marco normativo relacionado a la ocupación del territorio y su aplicación por las entidades del SINAGERD.</p>	<p>AO 2.2.5 Normas, procedimientos e instrumentos estandarizados elaborados e implementados en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras</p>		
				<p>L2.3. Implementar intervenciones en gestión del riesgo de desastres, con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural, priorizando la prevención y reducción del riesgo con enfoque integral en los territorios, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda.</p>	<p>AEM.2.4: Fortalecer la implementación de intervenciones en GRD en el territorio considerando el enfoque de género e intercultural y carácter inclusivo.</p>	<p>AO 2.4.2 Programas en protección física en GRD en zonas de alta y muy alta exposición a peligros.</p>		

Elaboración: Equipo Técnico-MPH



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 70111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quispe Quispe
 GERENTE DE COMUNICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01282552

Tabla 101. Alineamiento horizontal del PPRRD con las políticas nacionales

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Región de Puno al 2026		Plan Estratégico Institucional Provincial de Huancané 2021-2025		Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Huancané 2023-2030		
Objetivo General	Objetivos Estratégicos	Objetivo Estratégico	Acciones Estratégicas	Objetivo General	Objetivos Estratégicos	
Prevenir y Reducir el riesgo de desastres en la región Puno, sobre la base de la ejecución planificada y estratégica de acciones e inversiones, contribuyendo a la reducción de la vulnerabilidad y el riesgo.	OE1. Fortalecer la gobernanza, para impulsar la toma de decisiones vinculadas a la prevención y reducción del riesgo de desastres.	OEI. 01 Proteger a la población y sus medios de vida frente a peligros de origen natural y antrópico en la provincia de Huancané		Prevenir y reducir el nivel de riesgo y vulnerabilidad de la población, medios de vida e infraestructura ante posibles escenarios de riesgo originados por fenómenos naturales, para el logro de un desarrollo territorial ordenado, seguro y sostenible en el ámbito Provincial de Sandia.	OE 4: Mejorar la implementación articulada y capacidades institucionales de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad Provincial de Sandia.	
	OE2. Fortalecer las capacidades e impulsar la comprensión del riesgo y procesos de gestión de la información.		AEI.01.01 Estudios de inversión para mitigar el riesgo de desastres a nivel territorial		OE 1: Generar el conocimiento de riesgos ante peligros priorizados para la toma de decisiones a nivel de la población y de la Municipalidad Provincial de Sandia.	
	OE3. Impulsar el planeamiento estratégico y la gestión del territorio.		AEI.01.06 Elaboración de proyectos de planes de contingencia, prevención y reducción del riesgo de desastres en la provincia.			
	OE4. Priorizar la programación formulación y ejecución de actividades e inversiones en prevención y reducción del riesgo de desastres.		AEI.01.04 Implementación adecuada de medidas de protección frente a peligros			OE3: Incorporar la prevención y reducción de riesgo de desastres en la inversión pública frente a los puntos críticos identificados.
			AEI.01.02 Incorporación de la GRD en la ocupación y uso del territorio			OE 2: Prevenir las condiciones de riesgo mediante el uso y ocupación segura de la Provincia de Sandia.
OE5. Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención.	AEI.01.03 Personas con formación y conocimiento en GRD.	OE 5: Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada para mejorar la capacidad de resiliencia ante el riesgo de desastres.				
	AEI.01.04 Programa de fortalecimiento con prácticas seguras para la resiliencia de la población local.					

Elaboración: Equipo Técnico - MPH



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ 2023-2030

3.3 Estrategias y nivel de prioridad

Para el cumplimiento de los objetivos específicos planteados se identificaron las estrategias que permitan la viabilidad en la implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Provincial de Huancané 2022- 2030.

Tabla 102. Formulación Medidas prioritarias – Estrategias

Objetivos Específicos		Estrategias		Prioridad
OE1	Generar el conocimiento de riesgos ante peligros priorizados para la toma de decisiones a nivel de la población y de la Municipalidad Provincial de Huancané	OEE.1.1	Desarrollar estudios para establecer el nivel de riesgo de desastres a nivel territorial ante el posible impacto de los principales peligros recurrentes.	1
		OEE.1.2	Fortalecer las capacidades en gestión de información y acceso al conocimiento del riesgo de desastres.	2
		OEE.1.3	Promover el desarrollo de la investigación científica en gestión de riesgo de desastres a nivel provincial de Huancané	3
OE2	Prevenir las condiciones de riesgo mediante el uso y ocupación segura de la provincia de Huancané.	OEE.2.1	Incorporar el enfoque de la gestión del riesgo de desastres en el proceso de gestión institucional, estratégico y territorial.	1
		OEE.2.2	Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio incorporando la gestión de riesgo de desastres	2
OE3	Incorporar la prevención y reducción de riesgo de desastres en la inversión pública frente a las zonas críticas identificadas.	OEE.3.1	Programar proyectos de inversión e IOARR para reducción de riesgos ante zonas críticas identificadas.	1
OE4	Fortalecer las capacidades institucionales para el desarrollo de la gestión del riesgo de desastres	OEE.4.1	Promover la instucionalización de la gestión del riesgo de desastres en el gobierno provincial de Huancané.	1
OE5	Promover la participación de la población para el desarrollo de una cultura de prevención y reducción	OEE.5.1	Promover la participación de la población de la provincia de Huancané.	1

Elaboración: Equipo Técnico - MPH



3.3.1 Actividades operativas y responsabilidades

Las estrategias definidas responden al desarrollo del enfoque prospectivo y correctivos lo cual implica la interacción técnica y eficiente de roles de las unidades orgánicas y órganos descentralizados de la Municipalidad Provincial de Huancané y que se detallan en el siguiente cuadro:

Tabla 103. Formulación Roles y responsabilidad del OE1

OEE/ AO Código	Descripción	Unidad Orgánica Responsable
OEE.1.1	Desarrollar estudios para establecer el nivel de riesgo	
Actividades operativas del OEE 1.1		
AO.1.1.1	Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) en las 5 zonas críticas(fichas) reconocidas por la entidad técnico científica, de acuerdo al peligro por movimiento en masa e inundaciones a fin de priorizar la intervención en áreas que presentan mayor susceptibilidad.	Oficina de Planeamiento y presupuesto, Oficina de Defensa Civil, Gerencia Municipal
AO 1. 1 .2	Elaborar fichas técnicas de identificación de zonas críticas en el ámbito de la provincia de Huancané por los peligros de bajas temperaturas, lluvias intensas e incendios forestales.	Oficina de Defensa Civil, Desarrollo económico y medio ambiente, Infraestructura y desarrollo Urbano
AO 1. 1 .3	Elaborar de escenarios de riesgo de acuerdo a los demás fenómenos identificados en el ámbito provincial de Huancané, a fin de priorizar intervención en áreas que presentan mayor susceptibilidad. (bajas temperaturas, lluvias intensas e incendios forestales.	Oficina de Defensa Civil, GM, Oficina de Planeamiento y presupuesto.
AO 1. 1 .4	Monitorear de puntos críticos identificados en la provincia de Huancané.	Oficina de Defensa Civil, Desarrollo económico y medio ambiente, Infraestructura y desarrollo Urbano
OEE.1.2	Fortalecer las capacidades en gestión de información y acceso al conocimiento.	
Actividades operativas del OEE 1.2		
AO 1. 2 .1	Fortalecer capacidades en el manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).	Oficina de Defensa Civil, Desarrollo económico y medio ambiente, Infraestructura y desarrollo Urbano
AO 1. 2 .2	Generar acceso a la información cartográfica del GRD y publicar a la plataforma SIGRID	GM, Oficina de Planeamiento y presupuesto, Oficina de Defensa Civil.
OEE.1.3	Promover el desarrollo de la investigación científica en gestión de riesgo de desastres	
Actividades operativas del OEE 1.3		
AO 1. 3 .1	Generar convenios institucionales para el desarrollo de investigaciones o intervenciones concertadas aplicada a la GRD (SENAMHI, INGEMMET, CENEPRED, ANA entre otros)	GM, Oficina de Planeamiento y presupuesto, Oficina de Defensa Civil, Asesoría Jurídica

Elaboración: Equipo Técnico - MPH

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

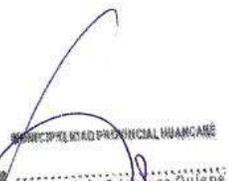
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

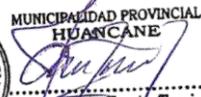
Tabla 104. Formulación Roles y responsabilidad del OE2

OEE/ AO Código	Descripción	Unidad Orgánica Responsable
OEE.2.1	Incorporar el enfoque de la gestión del riesgo de desastres en el proceso de gestión institucional, estratégico y territorial.	
Actividades operativas del OEE 2.1		
AO 2.1.1	Modificar el Reglamento de Organización y funciones 2018 (ROF) con una nueva denominación del área de defensa civil e implementar funciones y procesos enfocados a la prevención y reducción.	GM, Oficina de Planeamiento y presupuesto, Oficina de Defensa Civil.
AO 2.1.2	Actualizar el Plan de Desarrollo Local Concertado de Huancané e incorporar la GRD resaltando actividades de prevención y reducción.	Oficina de Planeamiento y presupuesto, Oficina de Defensa Civil.
AO 2.1.3	Asegurar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en el Plan Estratégico Institucional ampliado 2021-2025 (PEI) en su próxima actualización.	Oficina de Planeamiento y presupuesto, Oficina de Defensa Civil
AO 2.1.4	Asegurar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en el Plan Operativo Institucional (POI) en su próxima actualización	Oficina de Planeamiento y presupuesto, Oficina de Defensa Civil
AO 2.1.5	Supervisar la incorporación del enfoque de Gestión del Riesgo del Riesgo de Desastres en los planes urbanos específicos de los 8 gobiernos distritales de la provincia de Huancané.	Oficina de Defensa Civil, Asesoría legal y Oficina de Secretaria General.
AO 2.1.6	Elaborar el plan de educación comunitaria de la provincia de Huancané	GM, Oficina de Planeamiento y presupuesto, Oficina de Defensa Civil, Oficina de Recursos Humanos
AO 2.1.7	Formular el Plan de Acondicionamiento Territorial (PAT) con el enfoque de Gestión de riesgo de desastres.	Infraestructura y desarrollo Urbano y Rural.
AO 2.1.8	Supervisar la incorporación el enfoque de GRD en los instrumentos de gestión institucional de los 8 gobiernos distritales de la provincia de Huancané.	Oficina de Defensa Civil, Asesoría legal y Oficina de Secretaria General.
AO 2.1.9	Promover la formulación del plan de prevención y reducción del riesgo de desastres en los gobiernos distritales de la provincia de Huancané articulados al PLANAGERD.	Oficina de Defensa Civil, Asesoría legal y Oficina de Secretaria General
OEE.2.2	Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio incorporando la gestión de riesgo de desastres	
Actividades operativas del OEE 2.2		
AO 2.2.1	Generación de normativa que evite la ocupación de zonas declaradas de riesgo no mitigable.	Oficina de Defensa Civil, Asesoría legal y Oficina de Secretaria General
AO 2.2.2	Identificar y evaluar los posibles casos de reasentamiento poblacional.	Oficina de Defensa Civil, Asesoría legal y Oficina de Secretaria General
AO 2.2.3	Actividades de fiscalización o control de las zonas de riesgo no mitigable.	Oficina de Defensa Civil, Asesoría legal y Oficina de Secretaria General, Oficina de Control interno

Elaboración: Equipo Técnico - MPH

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

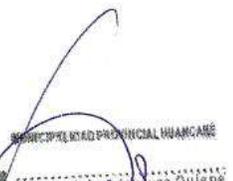
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Cusi
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

Tabla 105. Formulación Roles y responsabilidad del OEE3

OEE/ AO Código	Descripción	Unidad Orgánica Responsable
OEE.3.1	Elaborar expedientes para la Programación de proyectos de inversión e IOARR enfocados en la reducción de riesgos ante las zonas/ puntos críticos identificados.	
Actividades operativas del OEE 3.1		
AO 3.1.1	Incorporar proyectos de inversión en la Programación Multianual de Inversiones- (PMI), vinculado al tratamiento del riesgo de Desastres en las zonas de riesgo identificadas por inundación, movimiento en masa y sequia de la provincia de Huancané.	Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI) con apoyo de Oficina de Defensa Civil. Infraestructura y desarrollo Urbano.
AO 3.1.2	Formular, gestionar e incorporar en la Programación Multianual de Inversiones el proyecto de inversión para el encimado de la defensa ribereña, limpieza y descolmatación de cauce del río Huancané margen derecho en la comunidad Quishuarani.	Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI) con apoyo de Oficina de Defensa Civil. Infraestructura y desarrollo Urbano y Rural
AO 3.1.3	Formular, gestionar e incorporar en la Programación Multianual de Inversiones el proyecto de inversión para el encimado de la defensa ribereña, limpieza y descolmatación de cauce del río Huancané margen derecho en la parcialidad central Jorata.	Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI) con apoyo de Oficina de Defensa Civil. Infraestructura y desarrollo Urbano
AO 3.1.4	Formular, gestionar e incorporar en la Programación Multianual de Inversiones el proyecto de inversión para el encimado de la defensa ribereña, limpieza y descolmatación de cauce del río Ramis margen izquierdo en la comunidad de Yanaoco (II sector cucho Yanaoco)	Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI) con apoyo de Oficina de Defensa Civil. Infraestructura y desarrollo Urbano
AO 3.1.5	Formular, gestionar e incorporar en la Programación Multianual de Inversiones el proyecto de inversión para la limpieza y descolmatación de cauce del río Maravilla en la parcialidad de Huichinca	Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI) con apoyo de Oficina de Defensa Civil, Infraestructura y desarrollo Urbano

Elaboración: Equipo Técnico - MPH

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

Tabla 106. Formulación Roles y responsabilidad del OE4

OEE/ AO Código	Descripción	Unidad Orgánica Responsable
OEE.4.1	Promover la instucionalización de la gestión del riesgo de desastres en el gobierno provincial de Huancané.	
Actividades operativas del OEE 4.1		
AO 4.1.1	Actualizar y aprobar anualmente el reglamento interno de funcionamiento del Grupo de trabajo de la GRD.	Oficina de Defensa Civil, Asesoría legal y Oficina de Secretaria General, Oficina de Control interno
AO 4.1.2	Actualizar y aprobar el programa anual de actividades del Grupo de Trabajo de la GRD.	Oficina de Defensa Civil, Asesoría legal y Oficina de Secretaria General, Oficina de Control interno
AO 4.1.3	Programar sesiones trimestrales del Grupo de Trabajo para evaluar avances del programa anual de actividades u otros.	Oficina de Defensa Civil, Asesoría legal y Oficina de Secretaria General, Oficina de Control interno
AO 4.1.4	Ejecución de talleres de fortalecimiento de capacidades en GRD al Grupo de Trabajo y al Equipo Técnico.	Oficina de Defensa Civil, Asesoría legal y Oficina de Secretaria General, Oficina de Control interno
AO 4.1.5	Desarrollo de cursos o talleres de formación dirigido a los servidores públicos en prevención y reducción a la entidad de la provincia de Huancané.	Oficina de Defensa Civil, Asesoría legal y Oficina de Secretaria General, Oficina de Control interno
AO 4.1.6	Realizar la evaluación de ejecución anual del PPRD de la provincia de Huancané	Oficina de Defensa Civil, Asesoría legal y Oficina de Secretaria General, Oficina de Control interno

Elaboración: Equipo Técnico – MPH

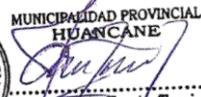
Tabla 107. Formulación Roles y responsabilidad del OE5

OEE/ AO Código	Descripción	Unidad Orgánica Responsable
OEE.5.1	Promover la participación de la población para el desarrollo de una cultura de prevención y reducción.	
Actividades operativas del OEE 5.1		
AO 5.1.1	Difusión de educación ambiental y participación ciudadana en el manejo de residuos sólidos.	Medio Ambiente y Recursos Naturales, Desarrollo Social.
AO 5.1.2	Desarrollo de campañas comunicacionales en prevención y reducción del riesgo de desastres ante peligro por movimiento en masa e inundación (boletines, afiches, flyers, etc)	Imagen Institucional, Desarrollo Social con apoyo de Oficina de Defensa Civil.
AO 5.1.3	Elaborar talleres de participación ciudadana en temática de prevención y reducción del riesgo por los peligros identificados en la provincia de Huancané.	Oficina de Defensa Civil, Recursos Humanos, Imagen Institucional, Desarrollo Social con apoyo de Oficina de Defensa Civil
AO 5.1.4	Mejorar el acceso de la población vulnerable a los servicios sociales	Desarrollo Social con apoyo de Oficina de Defensa Civil.

Elaboración: Equipo Técnico - MPH

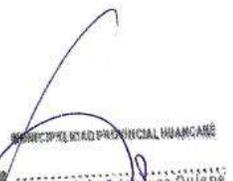
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

3.4 Programación y fuentes de financiamiento

Los objetivos y actividades se ejecutarán de manera progresiva de acuerdo al horizonte del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD provincial de Huancané, considerando como inicio desde el año 2023 hasta el año 2030. Asimismo, se menciona, el año de ejecución y los productos a obtener mediante los cuales se verificará su cumplimiento, para lo cual es importante que el o los responsables cuenten con los recursos financieros, logísticos y humanos necesarios que facilite la implementación.

Tabla 108. Programación del OEE 1.1 - A

OEE/AO	Indicador del PPRRD 2030		Línea Base 2022	Meta al 2030								Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento			
	Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo		Mediano Plazo						Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068		Otro	
				2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP ¹	MP ²	Produc.	Activid.		
OEE 1.1. Desarrollar estudios para establecer el nivel de riesgo de desastres a nivel territorial ante el posible impacto de los principales peligros recurrentes.																	
AO 1. 1.1 Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) en las 5 zonas críticas de acuerdo al peligro por inundación, movimiento en masa y sequía.	N° de EVAR	Doc. Técnico	-	0	1	1	1	1	1	1	1	1	3000	18000	3000737 Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	5005571 Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	
AO 1. 1.2 Elaborar fichas técnicas de identificación de zonas críticas por inundación, déficit hídrico, bajas temperaturas, lluvias intensas e incendios forestales.	N° de fichas	Ficha	-	0	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	RO ³

Elaboración: Equipo Técnico-MPH

¹ CP. Montos estimados a corto plazo sumando las cantidades de los 2 primeros años
² MP. Montos estimados a mediano plazo sumando las cantidades de los años restantes
³ RO. Recursos operativos propios de la entidad municipal



Tabla 109. Programación del OEE 1.1 – B

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030		Línea Base 2022	Meta al 2030								Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento			
	Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo		Mediano Plazo						Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068		Ot ro	
				2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP	MP	Produc.	Activid.		
OEE 1.1. Desarrollar estudios para establecer el nivel de riesgo de desastres a nivel territorial ante el posible impacto de los principales peligros recurrentes.																	
AO 1.1.4 Elaborar o implementar los escenarios de riesgo de acuerdo a los demás fenómenos identificados en el ámbito provincial de Huancané (inundaciones, bajas temperaturas, incendios forestales y otros.).	N° de Escenario	Doc. Técnico	-	0	1	1	1	1	1	1	1	1	6000	18000	3000737 Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	5005571 Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	-
AO 1.1.5 Monitorear de puntos críticos identificados en la provincia de Huancané.	N° de Reporte	Doc. Técnico	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	RO

Elaboración: Equipo Técnico-MPH


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Raul Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
 PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 70111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACION
 PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01282552

Tabla 110. Programación del OEE 1.2 y OEE 1.3

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030		Línea Base 2022	Meta al 2030								Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento		Otro	
	Indicador	Unidad		Cantidad	Corto plazo		Mediano Plazo				Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068				
			2023		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP	MP	Produc.	Activid.		
OEE 1.2. Fortalecer las capacidades en gestión de información y acceso al conocimiento del riesgo de desastres.																	
AO 1. 2 .1 Fortalecer capacidades en el manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).	N° de personas capacitada	Persona	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	3000738 Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático	5005578 Formación y capacitación en materia de gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.	-
AO 1. 2 .2 Generar acceso a la información cartográfica del GRD y publicar a la plataforma SIGRID	N° de archivos cargados	Informe técnico	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	3000738 Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático	5005579 Acceso a la información y operatividad del sistema de información en gestión del riesgo de desastres	-
OEE 1.3 Promover el desarrollo de la investigación científica en gestión de riesgo de desastres a nivel provincial de Huancané																	
AO 1. 3 .1 Generar investigaciones o intervenciones concertadas aplicada a la GRD mediante convenios institucionales (SENAMHI, INGEMMET, CENEPRED, ANA entre otros)	N° de estudios/ investigaciones	Informe / investigación	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	RO

Elaboración: Equipo Técnico-MPH

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N°7011536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01282552

Tabla 111. Programación del OEE 2.1 - A

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030		Línea Base 2022	Meta al 2030								Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento			
	Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo		Mediano Plazo						Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068		Otro	
				2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP	MP	Produc.	Activid.		
OEE 2.1. Incorporar el enfoque de la gestión del riesgo de desastres en el proceso de gestión institucional, estratégico y territorial.																	
AO 2.1.1 Modificar el Reglamento de Organización y funciones 2018 (ROF) con una nueva denominación del área de defensa civil e implementar funciones y procesos enfocados a la prevención y reducción.	N° de instrumento aprobado	Instrumento		1	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	RO
AO 2.1.2 Actualizar el Plan de Desarrollo Local Concertado de Huancané e incorporar la GRD resaltando actividades de prevención y reducción.	N° de instrumento aprobado	Instrumento		0	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	RO

Elaboración: Equipo Técnico-MPH


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Raul Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS URBANO RURAL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7011536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

Tabla 112. Programación del OEE 2.1 - B

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030		Línea Base 2022	Meta al 2030								Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento		
	Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo		Mediano Plazo						Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068		Otro
				2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP	MP	Produc.	Activid.	
OEE 2.1. Incorporar el enfoque de la gestión del riesgo de desastres en el proceso de gestión institucional, estratégico y territorial.																
AO 2.1.3 Actualizar el enfoque de GRD en el Plan Estratégico Institucional ampliado 2021-2025 (PEI) en su próxima actualización.	N° de instrument aprobado	Instrum ento	-	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-	RO
AO 2.1.4 Asegurar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en el Plan Operativo Institucional (POI) en su próxima actualización	N° de instrument aprobado	Instrum ento	-	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	RO
AO 2.1.5 Supervisar la incorporación del enfoque de Gestión del Riesgo de Desastres en los planes urbanos específicos de los 8 gobiernos distritales de la provincia de Huancané.	N° de Informe	Informe	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	RO

Elaboración: Equipo Técnico-MPH


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA RURAL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 70111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01282552

Tabla 113. Programación del OEE 2.1 - C

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030		Línea Base 2022	Meta al 2030								Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento			
	Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo		Mediano Plazo						Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068		Otro	
				2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP	MP	Produc.	Activid.		
OEE 2.1. Incorporar el enfoque de la gestión del riesgo de desastres en el proceso de gestión institucional, estratégico y territorial.																	
AO 2.1.6 Elaborar el plan de educación comunitaria de la provincia de Huancané.	N° de instrument aprobado	Instrumento	-	0	1	0	0	1	0	0	0	0	-	-	3000001 Acciones comunes	5004280 Desarrollo de instrumentos estratégicos para la GRD	-
AO 2.1.7 Formular el Plan de Acondicionamiento Territorial (PAT) con el enfoque de GRD.	N° de instrument aprobado	Instrumento	-	0	1	0	0	1	0	0	0	0	-	-	3000736 Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres	5005567 Desarrollo y actualización instrumentos planificación urbana incorporando la GRD	-
AO 2.1.8 Supervisar la incorporación el enfoque de GRD en los instrumentos de gestión institucional de los 8 gobiernos distritales de la provincia de Huancané.	N° de Informe	Informe	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	RO
O 2.1.9 Actualizar el Plan Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la provincia de Huancané incorporando otros peligros.	N° de Informe	Informe	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	RO
AO 2.1.10 Promover la formulación del PPRD en los gobiernos distritales de la provincia de Huancané articulados al PLANAGERD.	N° de Informe	Informe	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	RO

Elaboración: Equipo Técnico-MPH

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Ing. Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7011536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Ojeda Quispe
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01282552

Tabla 114. Programación del OEE 2.2

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030		Línea Base 2022	Meta al 2030								Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento		
	Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo		Mediano Plazo						Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068		Otro
				2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP	MP	Produc.	Activid.	
OEE 2.2. Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio incorporando la gestión de riesgo de desastres																
AO 2.2.1 Generación de normativa que evite la ocupación de zonas declaradas de riesgo no mitigable	N° Informes/ Ordenanza	Informe/ Ordenanza	-	0	1	0	0	1	0	0	0	-	-	-	-	RO
AO 2.2.2 Identificar y evaluar los posibles casos de reasentamiento poblacional.	N° de Informe técnico	Informe Técnico	-	0	0	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-	RO
AO 2.2.3 Actividades de fiscalización o control de las zonas de riesgo no mitigable.	N° de Informe	Informe Técnico	-	0	0	0	1	1	1	1	1	-	-	-	-	RO

Elaboración: Equipo Técnico-MPH

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

Raul Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
 DE SERVICIOS URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 70111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACION
 PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01282552

Tabla 115. Programación del OEE 3.1 - A

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030		Línea Base 2022	Meta al 2030									Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento		
	Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo		Mediano Plazo						Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068		Otro	
				2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP	MP	Produc.	Activid.		
OEE 3.1. Programar proyectos de inversión e IOARR para reducción de riesgos ante zonas críticas identificadas.																	
AO 3.1.1 Incorporar proyectos de inversión en la Programación Multianual de Inversiones- (PMI), vinculado al tratamiento del riesgo de Desastres en las zonas de riesgo identificadas por inundación, movimiento en masa y sequía de la provincia de Huancané.	N° de proyectos	Informe	-	0	1	0	1	0	1	0	0	-	-	-	-	RO	
AO 3.1.2 Formular, gestionar e incorporar en la Programación Multianual de Inversiones el proyecto de inversión para el encimado de la defensa ribereña, limpieza y descolmatación de cauce del río Huancané margen derecho en la comunidad Quishuarani.	N° de proyectos	Informe	-	0	1	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	RO	
AO 3.1.3 Formular, gestionar e incorporar en la Programación Multianual de Inversiones el proyecto de inversión para el encimado de la defensa ribereña, limpieza y descolmatación de cauce del río Huancané margen derecho en la parcialidad central Jorata.	N° de proyectos	Informe	-	0	1	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	RO	

Elaboración: Equipo Técnico-MPH

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7011536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

Tabla 116. Programación del OEE 3.1 - B

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030		Línea Base 2022	Meta al 2030								Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento			
	Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo		Mediano Plazo						Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068		Otro	
				2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP	MP	Produc.	Activid.		
OEE 3.1. Programar proyectos de inversión e IOARR para reducción de riesgos ante zonas críticas identificadas.																	
AO 3.1.4 Formular, gestionar e incorporar en la Programación Multianual de Inversiones el proyecto de inversión para el encimado de la defensa ribereña, limpieza y descolmatación de cauce del río Ramis margen izquierdo en la comunidad de Yanaoco (II sector cucho Yanaoco)	N° de proyectos	Informe	-	0	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	RO
AO 3.1.5 Formular, gestionar e incorporar en la Programación Multianual de Inversiones el proyecto de inversión para la limpieza y descolmatación de cauce del río Maravilla en la parcialidad de Huichinca.	N° de proyectos	Informe	-	0	1	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	RO

Elaboración: Equipo Técnico-MPH


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Raul Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS URBANO RURAL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 70111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01282552

Tabla 117. Programación del OEE 4.1 - A

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030		Línea Base 2022	Meta al 2030								Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento		Otro	
	Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo		Mediano Plazo						Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068			
				2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP	MP	Produc.	Activid.		
OEE 4.1. Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en el gobierno provincial de Huancané.																	
AO 4.1.1 Actualizar y aprobar anualmente el reglamento interno de funcionamiento del Grupo de trabajo de la GRD.	N° de instrument aprobado	Instrum ento del GT	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	RO
AO 4.1.2 Actualizar y aprobar el programa anual de actividades del Grupo de Trabajo de la GRD.	N° de instrument aprobado	Instrum ento de GT	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	RO
AO 4.1.3 Programar sesiones trimestrales del Grupo de Trabajo para evaluar avances del programa anual de actividades u otros.	N° de Sesiones	Sesiones	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	3000738 Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático	5005578 Formación y capacitación en materia de gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.	RO

Elaboración: Equipo Técnico-MPH

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Ing. Raul Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS RURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 70111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01282552

Tabla 118. Programación del OEE 4.1 - B

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030		Línea Base 2022	Meta al 2030								Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento			
	Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo		Mediano Plazo						Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068		Otro	
				2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP	MP	Produc.	Activid.		
OEE 4.1. Promover la instucionalización de la gestión del riesgo de desastres en el gobierno provincial de Huancané.																	
AO 4.1.4 Ejecución de talleres de fortalecimiento de capacidades en GRD al Grupo de Trabajo y al Equipo Técnico.	N° de Talleres	Talleres	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	3000738 Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático	5005578 Formación y capacitación en materia de gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.	RO
AO 4.1.5 Desarrollo de cursos o talleres de formación dirigido a los servidores públicos en prevención y reducción a la entidad de la provincia de Huancané.	N° de cursos/talleres	Curso/Taller	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	3000738 Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático	5005578 Formación y capacitación en materia de gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.	RO
AO 4.1.6 Realizar la evaluación de ejecución anual del PPRD de la provincia de Huancané	N° de informe	Informe	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	RO

Elaboración: Equipo Técnico-MPH

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

Nauli Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
 DE SERVICIOS URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7011536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACION
 PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01282552

Tabla 119. Programación del OEE 5.1

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030		Línea Base 2022	Meta al 2030								Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento		Otro	
	Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo		Mediano Plazo						Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068			
				2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP	MP	Produc.	Activid.		
OEE 5.1. Promover la participación de la población de la provincia de Huancané.																	
AO 5.1.1 Difusión de educación ambiental y participación ciudadana en el manejo de residuos sólidos.	N° de Comunicados	Publicaciones, comunicados	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	RO
AO 5.1.2 Desarrollo de campañas comunicacionales en prevención y reducción del riesgo de desastres ante peligro por movimiento en masa e inundación (boletines, afiches, flayers, etc)	N° de Campañas	eventos	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	3000739 Población con prácticas seguras para la resiliencia	5005583 Organización y entrenamiento de comunidades en habilidades frente al riesgo de desastres.	RO
AO 5.1.3 Elaborar talleres de participación ciudadana en tematica de prevención y reducción del riesgo por los peligros identificados.	N° de Talleres	Taller	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	3000739 Población con prácticas seguras para la resiliencia	5005583 Organización y entrenamiento de comunidades en habilidades frente al riesgo de desastres.	RO
AO 5.1.4 Mejorar el acceso de la población vulnerable a los servicios sociales	N° de eventos para difusión de servicios sociales	Eventos	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	RO

Elaboración: Equipo Técnico-MPH

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 70111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01282552

5 CAPÍTULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

5.1 Financiamiento

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2023 – 2030 de la provincia de Huancané, cuyas medidas de prevención y reducción han sido determinadas en función al resultado obtenido en el diagnóstico, estas involucran actividades de corto y mediano y largo plazo que deberán implementarse según el horizonte del plan, priorizando un esfuerzo conjunto y la coordinación y articulación entre las instituciones públicas y privadas involucradas y de la sociedad civil. Dichas medidas están orientadas a prevenir y reducir el riesgo de desastres ante la probabilidad de los posibles eventos analizados y generar una cultura de prevención en la población del distrito en cuestión.

Los recursos que financiarán la implementación del presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRD) serán:

- Recursos propios correspondientes al Presupuesto Municipal –POI
- Programa Presupuestal 0068 - Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias de desastres
- Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres Naturales – FONDES
- Programa de incentivos municipales.

5.2 Seguimiento y Monitoreo

La Municipalidad provincial de Huancané a través del Equipo Técnico realizara el seguimiento y monitoreo.

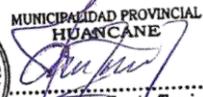
El seguimiento y monitoreo se efectuará mediante la recolección y análisis sistemático de datos, los cuales facilitaran llevar un control del cumplimiento de la ejecución correcta del PPRD, incluidas las medidas de prevención y reducción, y proporcionar donar información sobre el avance y logro en las metas en relación con lo planificado en un periodo trimestral mediante un informe de cumplimiento de actividades.

5.3 Evaluación

EL Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad provincial de Huancané, será evaluado por el GTGRD -MDPS, la evaluación nos permitirá analizar los logros alcanzados en función a los objetivos establecidos en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres provincia 2023 – 2030, se obtendrá mediante el resultado de las mediciones de las actividades y proyectos programados del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, así como aprender y comprender lecciones importantes, que nos permitirán retroalimentar el Plan para una mejora continua, en beneficio del distrito y la comunidad.

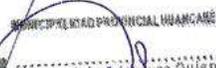
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE HUANCANÉ

Nayta Horacio Nayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESASTRES URBANOS Y RURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ

Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ

Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 78111536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Andrés Quiroga
GERENTE DE VERIFICACION
PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
DNI: 01292552

6 GLOSARIO DE TERMINOS

Política Nacional de GRD. - Es el conjunto de orientaciones dirigidas a impedir o reducir los riesgos de desastres, evitar la generación de nuevos riesgos y efectuar una adecuada preparación, atención. Rehabilitación y reconstrucción ante situaciones de desastres, así como minimizar sus efectos adversos sobre la población, la economía y el ambiente.

PLANAGERD. - Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, se formula con el fin de avanzar estratégicamente en la implementación de los procesos de la GRD en los planes de desarrollo, ordenamiento y condicionamiento territorial. El PLANAGERD implementa la Política Nacional de GRD, mediante la articulación y ejecución de los procesos de las Gestión del Riesgo de Desastres.

SINAGERD.- Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres , es un sistema institucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, conformado por todas las instancias de los tres niveles de gobierno, con la finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos, y preparación y atención ante situaciones de desastres mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de Gestión del Riesgo de Desastres.

Grupo de Trabajo en Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD). – Son espacios internos de articulación, de las unidades orgánicas competentes de cada entidad pública en los tres niveles de gobierno, 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.

Desastres. - Conjunto de daños y pérdidas, en la salud, fuentes de sustento, hábitat físico, infraestructura, actividad económica y medio ambiente, que ocurre a consecuencia del impacto de un peligro o amenaza cuya intensidad genera graves alteraciones en el funcionamiento de las unidades sociales, sobrepasando la capacidad de respuesta local para atender eficazmente sus consecuencias, pudiendo ser de origen natural o inducido por la acción humana.

Gestión del riesgo de desastres. - Es un proceso social cuyo fin último es la prevención, la reducción y el control permanente de los factores de riesgo de desastre en la sociedad, así como la adecuada preparación y respuesta ante situaciones de desastre, considerando las políticas nacionales con especial énfasis en aquellas relativas a materia económica, ambiental, de seguridad, defensa nacional y territorial de manera sostenible.


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE HUANCANÉ
Horacio Mayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESASTRES URBANO RURAL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 0111536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Andrés Quiroga
GERENTE DE VERIFICACION
PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
DNI: 01292552

Anexo 1.

Zonas criticas


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE HUANCANÉ
[Signature]
Ing. Horacio Mayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESASTRES RURALES


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
[Signature]
Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
[Signature]
DEFENSA
CIVIL
Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 0111536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
[Signature]
Ing. Andrés Luis Quiroga
GERENTE DE VERIFICACION
PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
DNI: 01292552

ANEXO I - CUADRO DE ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES							
I. ACTIVIDADES DE ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO HUANCANÉ							
N°	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (TRABAJOS A EJECUTAR)	UBICACIÓN			NOMBRE RIO/SECTOR/ZONA TRAB. (COORDENADAS UTM)	POBLACIÓN A SER BENEFICIADAS	LONG. TRAMO EN KM
		PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD			
1	ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO HUANCANÉ MARGEN IZQUIERDO EN LA COMUNIDAD DE CHIJICHAYA	HUANCANÉ	HUANCANÉ	CHIJICHAYA	RÍO HUANCANÉ INICIO: E: 413975.00 N: 8330293.00 FINAL: E: 414108.70 N: 8329887.78	31 FAMILIAS	0.5 KM
2	ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO HUANCANÉ MARGEN IZQUIERDO EN LA COMUNIDAD DE SUSTÍA MUNAYPA	HUANCANÉ	HUANCANÉ	SUSTÍA MUNAYPA	RÍO HUANCANÉ INICIO: E: 414158.00 N: 8333859.00 FINAL: E: 413731.00 N: 8333970.00	53 FAMILIAS	0.46 KM
3	ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO HUANCANÉ MARGEN IZQUIERDO EN LA COMUNIDAD DE TIQUIRINE TOTERIA	HUANCANÉ	HUANCANÉ	TIQUIRINE TOTERIA	RÍO HUANCANÉ INICIO: E: 414682.00 N: 8327255.00 FINAL: E: 414545.00 N: 8326898.00	118 FAMILIAS	0.65 KM
4	ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO HUANCANÉ MARGEN IZQUIERDO EN LA PARCIALIDAD DE CHACACRUZ	HUANCANÉ	HUANCANÉ	CHACACRUZ (TUMUCO, CALACRUZ Y JUPACHACA)	RÍO HUANCANÉ INICIO: E: 415006.00 N: 8323398.00 FINAL: E: 415541.00 N: 8321006.00	82 FAMILIAS	3.24 KM
5	ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO HUANCANÉ MARGEN IZQUIERDO EN LA PARCIALIDAD DE LURIATA	HUANCANÉ	HUANCANÉ	LURIATA	RÍO HUANCANÉ INICIO: E: 415777.00 N: 8318129.00 FINAL: E: 414603.00 N: 8317224.00	63 FAMILIAS	2.10 KM

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

Raul Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES RURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ - PUNO | 126

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ 2023-2030

6	ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO HUANCANÉ MARGEN IZQUIERDO EN LA PARCIALIDAD DE QUECHAYA	HUANCANÉ	HUANCANÉ	QUECHAYA	RÍO HUANCANÉ INICIO: E: 414477.00 N: 8316650.00 FINAL: E: 414191.00 N: 8316350.00	52 FAMILIAS	0.42 KM
7	ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO HUANCANÉ MARGEN IZQUIERDO EN LA PARCIALIDAD DE YAPUPAMPA	HUANCANÉ	HUANCANÉ	YAPUPAMPA	RÍO HUANCANÉ INICIO: E: 413833.00 N: 8316225.00 FINAL: E: 413409.00 N: 8316167.00	25 FAMILIAS	0.47 KM
8	ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO HUANCANÉ MARGEN IZQUIERDO EN LA COMUNIDAD DE YARECOA I SECTOR CUCHO YARECOA TRAMO I	HUANCANÉ	HUANCANÉ	I SECTOR CUCHO YARECOA	RÍO HUANCANÉ INICIO: E: 412088.00 N: 8314493.00 FINAL: E: 412202.00 N: 8313843.00	25 FAMILIAS	0.70 KM
9	ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO HUANCANÉ MARGEN IZQUIERDO EN LA COMUNIDAD DE YARECOA I SECTOR CUCHO YARECOA TRAMO II	HUANCANÉ	HUANCANÉ	I SECTOR CUCHO YARECOA	RÍO HUANCANÉ INICIO: E: 412593.00 N: 8311795.00 FINAL: E: 412687.00 N: 8311705.00	25 FAMILIAS	0.13 KM
10	ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO HUANCANÉ Y RAMIS MARGEN IZQUIERDO EN LA COMUNIDAD DE YARECOA II SECTOR BALSAPATA	HUANCANÉ	HUANCANÉ	YARECOA (II SECTOR BALSAPATA)	RÍO HUANCANÉ Y RAMIS INICIO: E: 412577.00 N: 8311753.00 FINAL: E: 413009.00 N: 8310630.00	78 FAMILIAS	1.26 KM
11	ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO HUANCANÉ MARGEN DERECHO EN LA COMUNIDAD QUISHUARANI	HUANCANÉ	HUANCANÉ	QUISHUARANI	RÍO HUANCANÉ INICIO: E: 414331.00 N: 8328229.00 FINAL: E: 414465.00 N: 8327221.00	140 FAMILIAS	1.51 KM

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ 2023-2030

12	ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO HUANCANÉ MARGEN DERECHO EN LA COMUNIDAD MACHACAMARCA	HUANCANÉ	HUANCANÉ	MACHACAMARCA	RÍO HUANCANÉ INICIO: E: 413749.00 N: 8326284.00 FINAL: E: 413685.00 N: 8325509.00	50 FAMILIAS	1.1 KM
13	ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO HUANCANÉ MARGEN DERECHO EN LA PARCIALIDAD TUMANTA JINCHUYO	HUANCANÉ	HUANCANÉ	TUMANTA JINCHUYO	RÍO HUANCANÉ INICIO: E: 415175.00 N: 8320326.00 FINAL: E: 416146.00 N: 8319009.00	22 FAMILIAS I.E.P. TUMANTA	2.68 KM
14	ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO HUANCANÉ MARGEN DERECHO EN LA PARCIALIDAD CENTRAL JORATA	HUANCANÉ	HUANCANÉ	CENTRAL JORATA	RÍO HUANCANÉ INICIO: E: 415731.00 N: 8318218.00 FINAL: E: 414787.00 N: 8317764.00	120 FAMILIAS	1.38 KM
15	ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO HUANCANÉ MARGEN DERECHO EN LA COMUNIDAD YANAOCO (I SECTOR PAMPA YANAOCO)	HUANCANÉ	HUANCANÉ	YANAOCO (I SECTOR PAMPA YANAOCO)	RÍO HUANCANÉ INICIO: E: 412563.00 N: 8315950.00 FINAL: E: 412328.00 N: 8315728.00	78 FAMILIAS	0.39 KM
16	ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO HUANCANÉ MARGEN DERECHO EN LA COMUNIDAD YANAOCO (IV SECTOR CHAPASANI YANAOCO)	HUANCANÉ	HUANCANÉ	YANAOCO (IV SECTOR CHAPASANI YANAOCO)	RÍO HUANCANÉ INICIO: E: 412301.00 N: 8313146.00 FINAL: E: 412341.00 N: 8312667.00	30 FAMILIAS	0.51 KM
17	ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO HUANCANÉ MARGEN DERECHO EN LA COMUNIDAD YARECOA III SECTOR PAMPA YARECOA	HUANCANÉ	HUANCANÉ	III SECTOR PAMPA YARECOA	RÍO HUANCANÉ INICIO: E: 411995.00 N: 8314324.00 FINAL: E: 412275.00 N: 8313380.00	80 FAMILIAS	1.00 KM

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

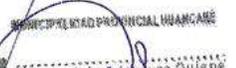
 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Muñoz Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

II. ACTIVIDADES DE ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO RAMIS							
N°	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (TRABAJOS A EJECUTAR)	UBICACIÓN			NOMBRE RIO/SECTOR/ZONA TRAB. (COORDENADAS UTM)	POBLACIÓN A SER BENEFICIADAS	LONG. TRAMO EN KM
		PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD			
18	ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO RAMIS MARGEN IZQUIERDO EN LA COMUNIDAD DE YARECOA V SECTOR SACARA	HUANCANÉ	HUANCANÉ	YARECOA (V SECTOR SACARA)	RÍO RAMIS INICIO: E: 411438.00 N: 8311419.00 FINAL: E: 412282.00 N: 8311349.00	40 FAMILIAS	0.87 KM
19	ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO RAMIS MARGEN IZQUIERDO EN LA COMUNIDAD DE YARECOA IV SECTOR YOCAHUE	HUANCANÉ	HUANCANÉ	YARECOA (IV SECTOR YOCAHUE)	RÍO RAMIS INICIO: E: 412282.00 N: 8311349.00 FINAL: E: 412802.00 N: 8311197.00	45 FAMILIAS	0.56 KM
20	ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO RAMIS MARGEN IZQUIERDO EN LA COMUNIDAD DE YANAOCO V SECTOR PALLCAPAMPA	HUANCANÉ	HUANCANÉ	YANAOCO (V SECTOR PALLCAPAMPA)	RÍO RAMIS INICIO: E: 405263.00 N: 8314445.00 FINAL: E: 406113.00 N: 8314439.00	32 FAMILIAS	0.96 KM
21	ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO RAMIS MARGEN IZQUIERDO EN LA COMUNIDAD DE YANAOCO (III SECTOR COTAPATA YANAOCO)	HUANCANÉ	HUANCANÉ	YANAOCO (III SECTOR COTAPATA YANAOCO)	RÍO RAMIS INICIO: E: 407638.00 N: 8313150.00 FINAL: E: 407874.00 N: 8312987.00	40 FAMILIAS	0.30 KM
22	ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO RAMIS MARGEN IZQUIERDO EN LA COMUNIDAD DE YANAOCO (II SECTOR CUCHO YANAOCO)	HUANCANÉ	HUANCANÉ	YANAOCO (II SECTOR CUCHO YANAOCO)	RÍO RAMIS INICIO: E: 409181.00 N: 8311834.00 FINAL: E: 409595.00 N: 8311826.00	65 FAMILIAS	0.55 KM
III. ACTIVIDADES DE LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DE QUEBRADAS							
N°	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD (TRABAJOS A EJECUTAR)	UBICACIÓN			NOMBRE RIO/SECTOR/ZONA TRAB. (COORDENADAS UTM)	POBLACIÓN A SER BENEFICIADAS	LONG. TRAMO EN KM
		PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD			

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ 2023-2030

23	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIACHUELO DE ROSARIO CENTRAL AZANGARILLO EN LA PARCIALIDAD DE ROSARIO CENTRAL AZANGARILLO	HUANCANÉ	HUANCANÉ	ROSARIO CENTRAL AZANGARILLO	RIACHUELO ROSARIO CENTRAL AZANGARILLO INICIO: E: 413890.00 N: 8323519.00 FINAL: E: 414319.00 N: 8323075.00	60 FAMILIAS	1 KM
24	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIACHUELO DE CASIMUYO YANAOCO - TRAMO I	HUANCANÉ	HUANCANÉ	CASIMUYO	RIACHUELO CASIMUYO YANAOCO INICIO: E: 409187.00 N: 8318989.00 FINAL: E: 408895.00 N: 8319318.00	27 FAMILIAS	0.44 KM
25	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIACHUELO DE CASIMUYO YANAOCO - TRAMO II	HUANCANÉ	HUANCANÉ	CASIMUYO	RIACHUELO CASIMUYO YANAOCO INICIO: E: 408899.00 N: 8318955.00 FINAL: E: 408748.00 N: 8319233.00	27 FAMILIAS	0.33 KM
26	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIACHUELO DE CASIMUYO YANAOCO - TRAMO III	HUANCANÉ	HUANCANÉ	CASIMUYO	RIACHUELO CASIMUYO YANAOCO INICIO: E: 408641.00 N: 8318908.00 FINAL: E: 408773.00 N: 8319150.00	27 FAMILIAS	0.34 KM
27	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIACHUELO DE CASIMUYO YANAOCO - TRAMO IV	HUANCANÉ	HUANCANÉ	CASIMUYO	RIACHUELO CASIMUYO YANAOCO INICIO: E: 408569.00 N: 8318962.00 FINAL: E: 408567.00 N: 8319266.00	27 FAMILIAS	0.37 KM

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES RURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 8111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ 2023-2030

28	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIACHUELO DE CASIMUYO YANAOCO - TRAMO V	HUANCANÉ	HUANCANÉ	CASIMUYO	RIACHUELO CASIMUYO YANAOCO INICIO: E: 408365.00 N: 8319343.00 FINAL: E: 408641.00 N: 8319360.00	27 FAMILIAS	0.28 KM
29	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIACHUELO DE CASIMUYO YANAOCO - TRAMO VI	HUANCANÉ	HUANCANÉ	CASIMUYO	RIACHUELO CASIMUYO YANAOCO INICIO: E: 408118.00 N: 8319946.00 FINAL: E: 408464.00 N: 8320008.00	27 FAMILIAS	0.36 KM
30	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIACHUELO DE CASIMUYO - TRAMO VII	HUANCANÉ	HUANCANÉ	CASIMUYO	RIACHUELO CASIMUYO YANAOCO INICIO: E: 407684.00 N: 8320438.00 FINAL: E: 408305.00 N: 8320373.00	27 FAMILIAS	0.67 KM
31	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIACHUELO DE CUCHO CHACAMARCA DE LA COMUNIDAD HUANCHO	HUANCANÉ	HUANCANÉ	HUANCHO CUCHO CHACAMARCA	RIACHUELO CUCHO CHACAMARCA INICIO: E: 406520.00 N: 8319616.00 FINAL: E: 406488.00 N: 8319146.00	48 FAMILIAS	0.48 KM
32	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIACHUELO DE HUAYRAPATA EN LA COMUNIDAD DE TAURAHUTA	HUANCANÉ	HUANCANÉ	HUAYRAPATA TAURAHUTA	RIACHUELO HUAYRAPATA INICIO: E: 410972.00 N: 8330847.00 FINAL: E: 411117.00 N: 8330923.00	28 FAMILIAS	0.19 KM

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES NATURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ - PUNO | 131

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ 2023-2030

33	LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN DE CAUCE Y ENCIMADO DE LA DEFENSA RIBEREÑA DEL RIO LLACHI EN LA COMUNIDAD TAURAHUTA	HUANCANÉ	HUANCANÉ	TAURAHUTA	RIO LLACHI INICIO: E: 412592.00 N: 8331491.00 FINAL: E: 413358.00 N: 8331024.00	110 FAMILIAS	1.78 KM
34	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIACHUELO DE QUELLAHUYO EN LA COMUNIDAD DE QUELLAHUYO (TRAMO I)	HUANCANÉ	HUANCANÉ	QUELLAHUYO	RIACHUELO QUELLAHUYO INICIO: E: 421214.00 N: 8315134.00 FINAL: E: 421286.00 N: 8314697.00	37 FAMILIAS	0.54 KM
35	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIACHUELO DE QUELLAHUYO EN LA COMUNIDAD DE QUELLAHUYO (TRAMO II)	HUANCANÉ	HUANCANÉ	QUELLAHUYO	RIACHUELO QUELLAHUYO INICIO: E: 421500.00 N: 8315234.00 FINAL: E: 421706.00 N: 8314932.00	37 FAMILIAS	0.46 KM
36	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIO MARAVILLA EN LA PARCIALIDAD DE HUICHINCA	HUANCANÉ	HUANCANÉ	HUICHINCA	RIO MARAVILLA INICIO: E: 418149.00 N: 8319696.00 FINAL: E: 415540.00 N: 8320220.00	80 FAMILIAS	4.11 KM
37	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIACHUELO DE PIATA EN LA PARCIALIDAD DE PIATA (TRAMO I)	HUANCANÉ	HUANCANÉ	PIATA	RIACHUELO PIATA INICIO: E: 417619.00 N: 8309003.00 FINAL: E: 418892.00 N: 8308627.00	60 FAMILIAS	1.47 KM
38	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DEL RIACHUELO DE PIATA EN LA PARCIALIDAD DE PIATA (TRAMO II)	HUANCANÉ	HUANCANÉ	PIATA	RIACHUELO PIATA INICIO: E: 417925.00 N: 8308603.00 FINAL: E: 418823.00 N: 8308486.00	60 FAMILIAS	0.94 KM

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

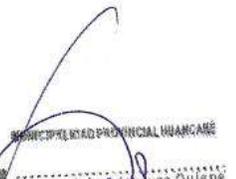
Gerente de Infraestructura y Desastres
 Ing. Horacio Mayta Mamani

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Alcalde
 Ing. Valerio Tapia Tapia

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Jefe de la Oficina de Defensa Civil
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI: 78111536

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Gerente de Verificación Presupuesto y Racionalización
 Ing. Andrés Quispe
 DNI: 01292552

Anexo II - PANEL FOTOGRÁFICO

IMAGEN N°01	RIO HUANCANÉ MARGEN IZQUIERDO
COMUNIDAD CAMPESINA CHIJICHAYA	

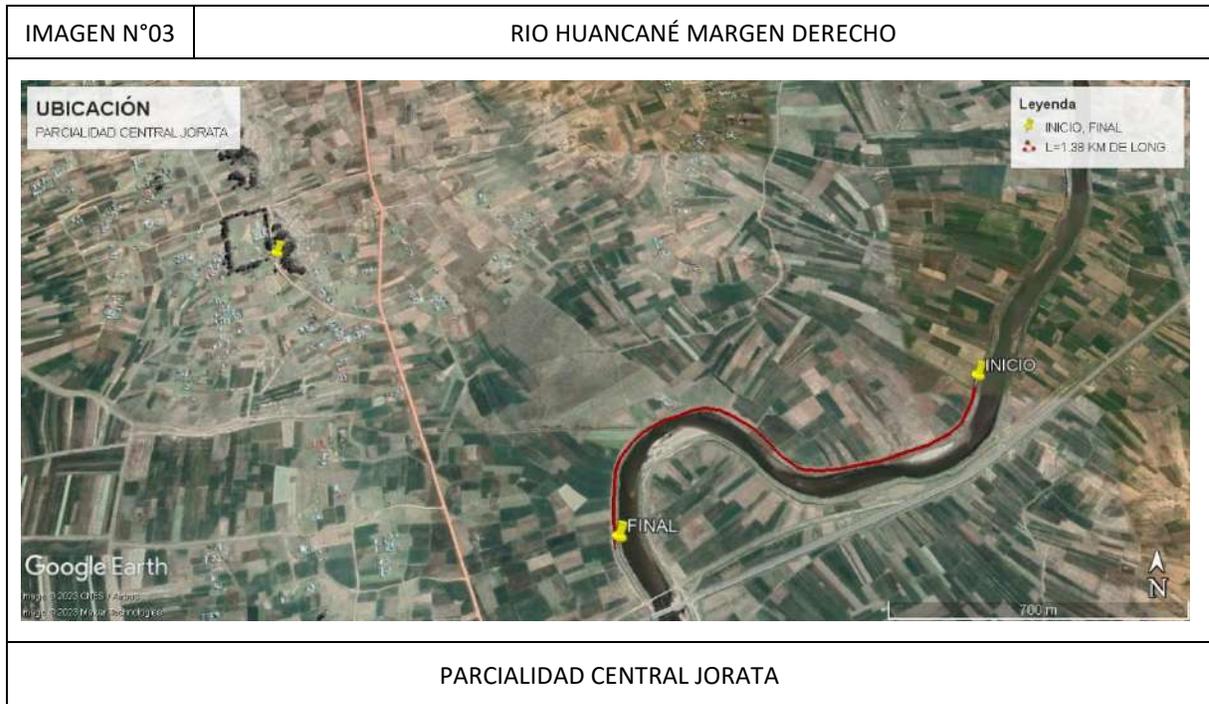
IMAGEN N°02	RIO HUANCANÉ MARGEN DERECHO
COMUNIDAD YARECOA II SECTOR PAMPA YARECOA	

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
[Signature]
Raul Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
[Signature]
Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
[Signature]
Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 8111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
[Signature]
Ing. Andrés Alfredo Quispe
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

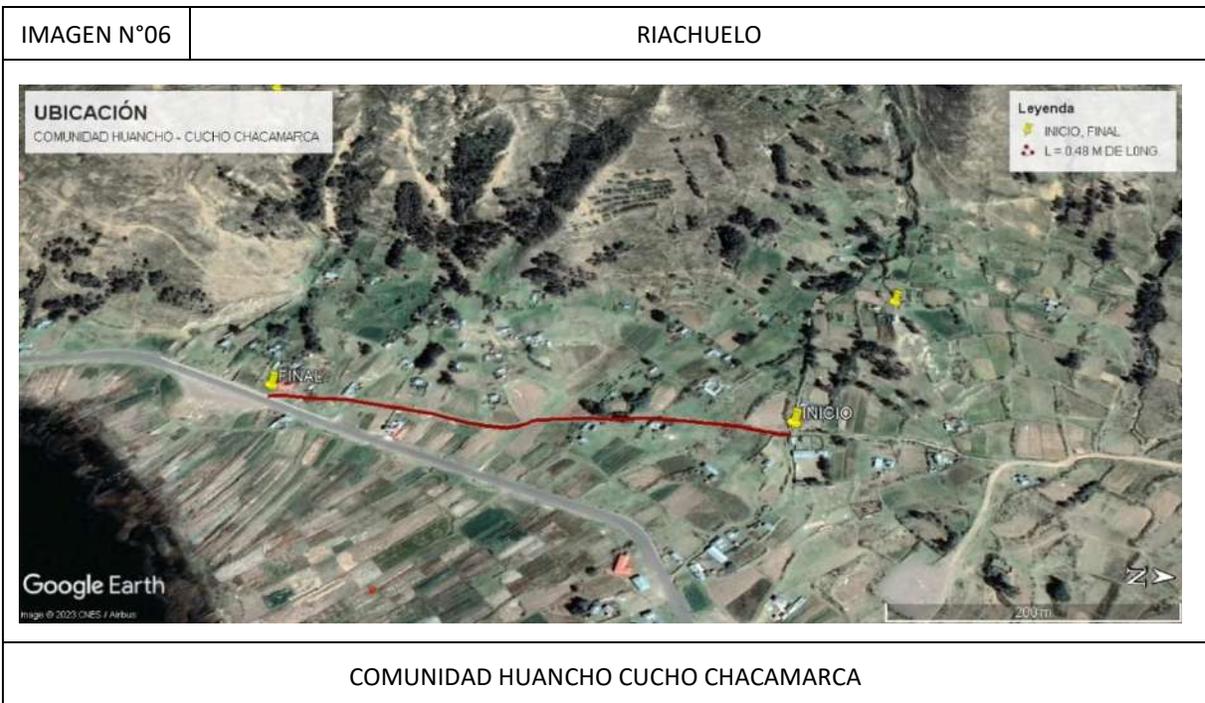


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

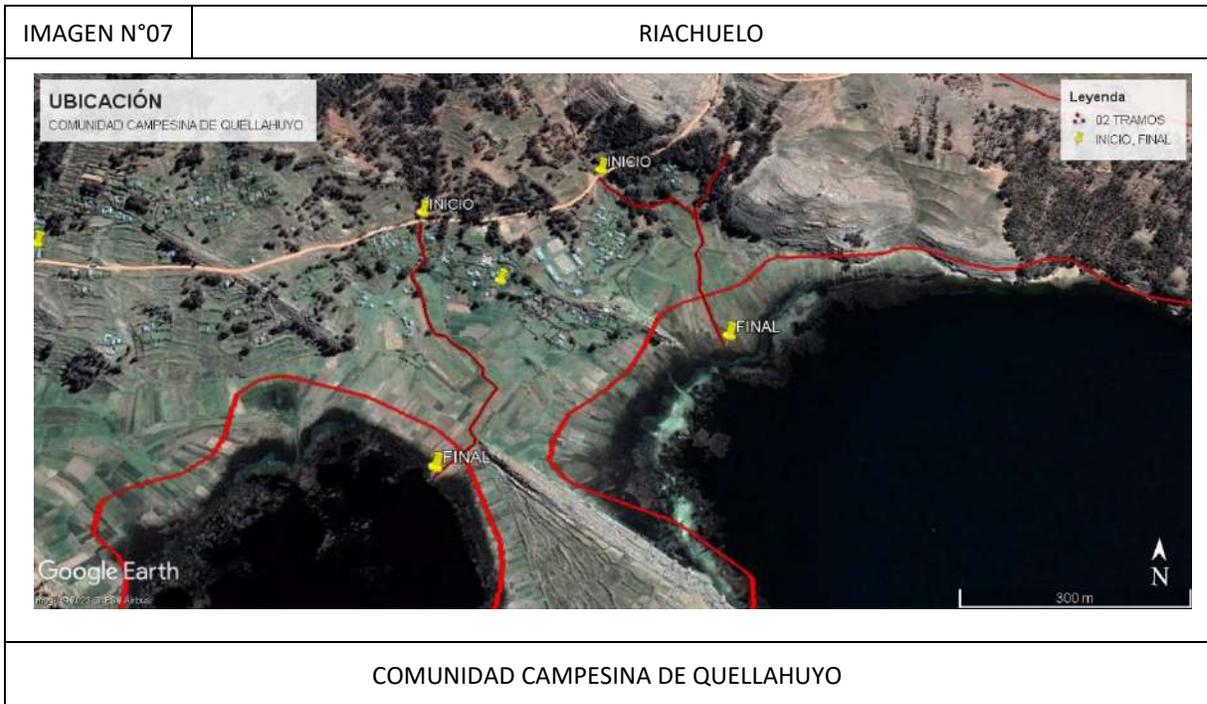


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES RURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 8111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

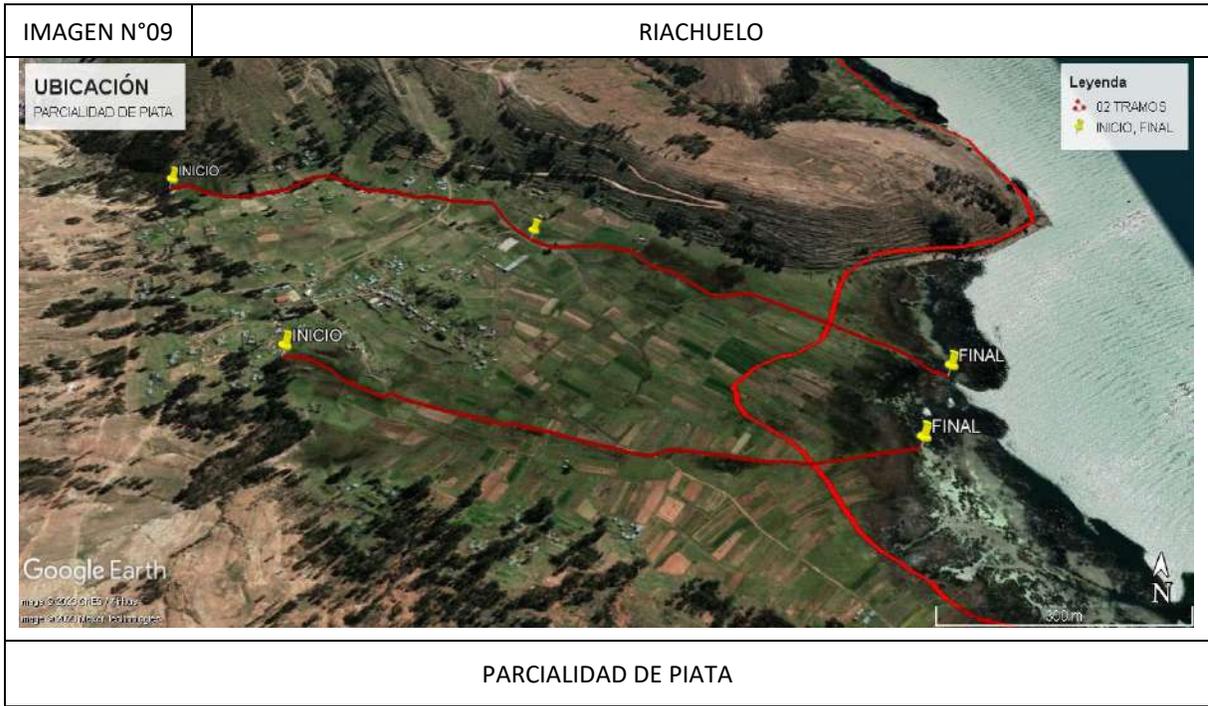


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES RURALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 ALCALDIA
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 8111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quispe Quispe
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Andrés Quiroga Quispe
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

Anexo 2.

Actas de reunión


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE HUANCANÉ
[Signature]
Ing. Horacio Mayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESASTRES RURALES


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
[Signature]
Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
[Signature]
DEFENSA
CIVIL
Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 78111536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
[Signature]
Ing. Andrés Luis Quiroga
GERENTE DE VERIFICACIÓN
PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
DNI: 01292552

ACTA DE REUNIÓN N° 001 – AT PPRRD PROVINCIA DE HUANCANE

DOCUMENTO DE CONVOCATORIA	Cronograma de actividades visado por el GTGRD Resolución de conformación de Equipo Técnico según resolución de Alcaldía N°.....-2023-MPH/A		
MODALIDAD DE REUNIÓN	Virtual vía plataforma Meet	FECHA Y HORA REUNIÓN	17 MAYO 2023 16:00 hrs.

AGENDA	- Insumos a proporcionar por parte del Equipo Técnico - Presentación de avances por parte del especialista del CENEPRED
---------------	--

PARTICIPANTES:

ENTIDAD	UNIDAD ORGÁNICA	REPRESENTANTE	CORREO ELECTRÓNICO
Municipalidad Provincial de Huancané	Oficina de Defensa Civil	Albert Newton Cari Pandia	albert_ancp@hotmail.com
Municipalidad Provincial de Huancané	Gerencia de Desarrollo Económico y Social	Ing. Victor Cosi Mamani	vcosim_15@hotmail.com
Municipalidad Provincial de Huancané	Sub Gerencia de Control y Catastro Urbano	Ing. Carlos A. Tintaya Flores	carlostintaya@gmail.com
Municipalidad Provincial de Huancané	Sub Gerencia de Gestión Ambiental	Ing. Maritza Olivera Huacasi	-
Municipalidad Provincial de Huancané	Gerencia de Planificación Presupuesto y Racionalización	Ing. Andres Añamuro Quispe	Andres.freams@gmail.com
Municipalidad Provincial de Huancané	Sub Gerencia de Estudios y Proyectos	Ing. Ebertson Jhon Chatta Quispe	ejhonq@gmail.com
CENEPRED	Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica -DIFAT	Jiancarlo Trujillo	especialista1.difat@cenepred.gob.pe

ACUERDOS

Cada integrante del equipo Técnico proporcionara información de acuerdo al cuadro detalle:

UNIDAD ORGÁNICA	INFORMACIÓN A PROPORCIONAR
GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	Marco legal y normativo a nivel local en materia de GRD (Ordenanzas, resoluciones u otros emitidos). Recopilación de información de la capacidad operativa institucional (Recursos Humanos y Recursos Logísticos)
PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO	Información correspondiente a los planes institucionales (PEI, PDC, ROF, MOF) vigentes que incluyen el enfoque de GRD. De manera que permita desarrollar los siguientes items 2.1.1 Situación de la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Añamuro Quispe
 GERENTE DE PLANIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

	<p>2.1.1.1 Roles y Funciones Institucionales 2.1.1.2 Instrumentos de gestión institucional y territorial 2.1.1.3 Estrategias en Gestión de Riesgo de Desastres</p> <p>Conocer la asignación de recursos al PP068 de manera desagregado en prevención y reducción de riesgo de desastres.</p>
INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL	<p>expedientes o estudios que posea descripción de la provincia, correspondiente a las características del ámbito de estudio</p> <p>1.1.1 Ubicación geográfica 1.1.2 Vías de acceso 1.1.3 Aspecto Económico 1.1.4 Aspecto Físico</p> <p>Relación de los proyectos ejecutados en los últimos 5 años orientados en la reducción del riesgo de desastres.</p>
INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL	Cartografía base de su jurisdicción equipamiento, sistema vial, zonificación, identificación de peligros, vulnerabilidades, otros.
DESARROLLO ECONOMICO, DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL	Estudios que posea descripción de la provincia, correspondiente a las características de la provincia: Aspecto Económico Aspecto Social (población, programas sociales, pobreza, otros afines).
DESARROLLO AMBIENTAL	Estudios que posea descripción de la provincia, correspondiente a las características de la provincia: Aspecto Ambiental Aspecto Físico

CONSIDERACIONES FINALES	La conformidad de los acuerdos de la presenta Acta, se realizará mediante firma digital o correo electrónico por los participantes.
-------------------------	---

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Victor Cosi Mamani
 Gerente de desarrollo Económico Social

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Anamuro Quiroa
 GERENTE DE PLANIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Jhon Chaita Quiroa
 Sub Gerente de Salud y Proyectos

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Maritza Olvera Huacasi
 SUB GERENTE DE GESTION AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Carlos A. Tintaya Flores
 SUB GERENTE DE CONTROL Y CATASTRO URBANO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

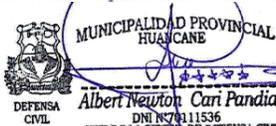
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI: 01292552
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Albert Newton Cari Pandia
 DNI: 01292552
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

 Ing. Andrés Anamuro Quiroa
 GERENTE DE PLANIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

ACTA DE REUNIÓN N° 002 – AT PPRD PROVINCIA DE HUANCANE

DOCUMENTO DE CONVOCATORIA	Resolución de conformación de Equipo Técnico según resolución de Alcaldía N°124-2023-MPH/A		
MODALIDAD DE REUNIÓN	Virtual via plataforma Meet	FECHA Y HORA REUNIÓN	15 JUNIO 2023 16:30 hrs.

AGENDA	- Insumos a proporcionar por parte del Equipo Técnico - Presentación de avances por parte del especialista del CENEPRED
---------------	--

PARTICIPANTES:



ENTIDAD	UNIDAD ORGÁNICA	REPRESENTANTE	CORREO ELECTRÓNICO
Municipalidad Provincial de Huancané	Oficina de Defensa Civil	Albert Newton Cari Pandia	albert_ancp@hotmail.com
Municipalidad Provincial de Huancané	Gerencia de Desarrollo Económico y Social	Ing. Victor Cosi Mamani	vcosim_15@hotmail.com
Municipalidad Provincial de Huancané	Sub Gerencia de Control y Catastro Urbano	Ing. Carlos A. Tintaya Flores	carlostintaya@gmail.com
Municipalidad Provincial de Huancané	Sub Gerencia de Gestión Ambiental	Ing. Maritza Olivera Huacasi	maritza.oliverah@gmail.com
Municipalidad Provincial de Huancané	Gerencia de Planificación Presupuesto y Racionalización	Ing. Andres Añamuro Quispe	Andres.freams@gmail.com
Municipalidad Provincial de Huancané	Sub Gerencia de Estudios y Proyectos	Ing. Ebertson Jhon Chatta Quispe	ejhonq@gmail.com
CENEPRED	Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica -DIFAT	Jiancarlo Trujillo	especialista1.difat@cenepred.gob.pe

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 ALCALDIA
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Añamuro Quispe
 GERENTE DE PLANIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

ACUERDOS

Cada integrante del equipo Técnico proporcionara Información de acuerdo al cuadro detalle:

UNIDAD ORGÁNICA	INFORMACIÓN A PROPORCIONAR
EQUIPO TÉCNICO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ	<ul style="list-style-type: none"> • ENVIAR CUADRO DE PELIGROS REGISTRADOS EN EL SINPAD EN LA JURISDICCIÓN PROVINCIAL DE HUANCANÉ • COMPLETAR Y ENVIAR LAS FICHAS DE ZONAS CRÍTICAS DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ • PROXIMA REUNIÓN PARA EL DIA VIERNES 23 A LAS 4:30 PM

CONSIDERACIONES FINALES	La conformidad de los acuerdos de la presenta Acta, se realizará mediante firma digital o correo electrónico por los participantes.
--------------------------------	---


 Carlos A. Tiktaya Flores
 SUB GERENTE DE CONTROL Y CATASTRO URBANO


 Ing. Víctor Cosi Mamani
 Gerente de desarrollo Económico Social


 Ing. Mauro Quispe
 GERENTE DE COMUNICACION Y RACIONALIZACION
 DNI: 11292552


 Ing. Maritza Olivera Huacasi
 SUB GERENTE DE GESTIÓN AMBIENTAL


 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


 Ing. Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL


 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE


 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 7811536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


 Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACION PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
 DNI: 01292552

ACTA N° 005

REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA VALIDACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE HUANCANÉ 2023-2030



Constituidos el día miércoles 17 de agosto de 2023 a horas 10:00 am, y verificándose previamente el quorum reglamentario se dio inicio a la reunión extraordinaria del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y al equipo técnico de la Municipalidad Provincial de Huancané conformado mediante Resolución de Alcaldía N°028-2023-MPH/A y resolución de alcaldía N°124-2023-MPH/A respectivamente, en las instalaciones del Auditorio Municipal en la provincia de Huancané, Puno.

ANTECEDENTES:



A partir de la conformación del Equipo Técnico mediante Resolución de Alcaldía N°124-2023-MPH/A y aprobación del cronograma de actividades se inició desde abril del 2023 el proceso de asistencia técnica para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Huancané 2023-2030 al Equipo Técnico de la Municipalidad Provincial de Huancané a cargo del Geog. Giancarlo Trujillo Luns, profesional designado por el Cenepred, obteniéndose la propuesta de plan a validar.

AGENDA:



- Presentación de la propuesta de Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Huancané 2023-2030 resultado de la asistencia técnica del Cenepred.
- Aportes y comentarios sobre el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Huancané 2023-2030.
- Validación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Huancané 2023-2030.

Con la asistencia de los miembros del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres y el Equipo Técnico, se procedió a abordar los temas establecidos en la agenda.

DESARROLLO:



- El secretario Técnico del GTGRD de la Municipalidad Provincial de Huancané, dio las palabras de bienvenida a los asistentes integrantes del Equipo Técnico, se procedió a revisar el quórum, dando inicio a la reunión.
- La Ing. Sandra Carbajal, representante del Centro Nacional de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica (CENEPRED-DIFAT), presentó el contenido de la propuesta de Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la provincia de Huancané 2023-2030, destacando los resultados del diagnóstico territorial, así como los programas y proyectos a ejecutar hasta el 2030.
- El representante de la Municipalidad Provincial de Huancané, Señor Alcalde Ing. Valerio Tapia Tapia y otros integrantes del GTGRD y equipo técnico dieron comentarios sobre el trabajo realizado hasta la fecha y subrayó la importancia de aprobar e implementar actividades y proyectos propuestos por el Equipo Técnico en concordancia con los peligros identificados.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
Ing. Raúl Horacio Mayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
ALCALDIA
Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
DEFENSA CIVIL
Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 7811536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Andrés Quiroga Quispe
GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
DNI: 01292552

ACUERDOS:

Durante la reunión, se llegaron a los siguientes acuerdos:

- Validación por parte de los integrantes del GTGRD de la Municipalidad Provincial de Huancané del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la provincia de Huancané 2023-2030.
- Proceder con la emisión de la Resolución de Alcaldía que aprueba el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la provincia de Huancané 2023-2030.
- Difundir el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la provincia de Huancané 2023-2030 aprobado mediante acto resolutivo, a través de la página institucional de la Municipalidad.
- Remitir al Cenepred el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la provincia de Huancané 2023-2030 visado, adjuntando resolución de aprobación y la presente acta de validación.

Finalizada la agenda y no habiendo más puntos que tratar, se dio por concluida la reunión suscribieron la presente acta los integrantes del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y el Equipo Técnico responsable de la elaboración del plan.










MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Raúl Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 8111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quiroga
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552

Anexo 3.

Reuniones con el equipo técnico


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE HUANCANÉ

Raui Horacio Mayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESASTRES RURALES


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ

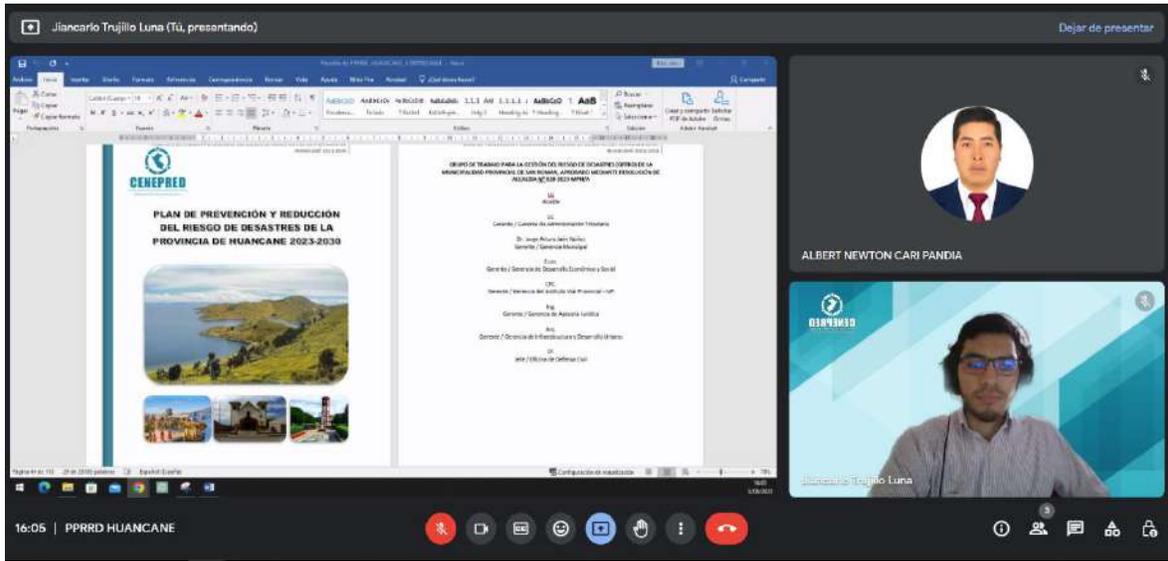
Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ

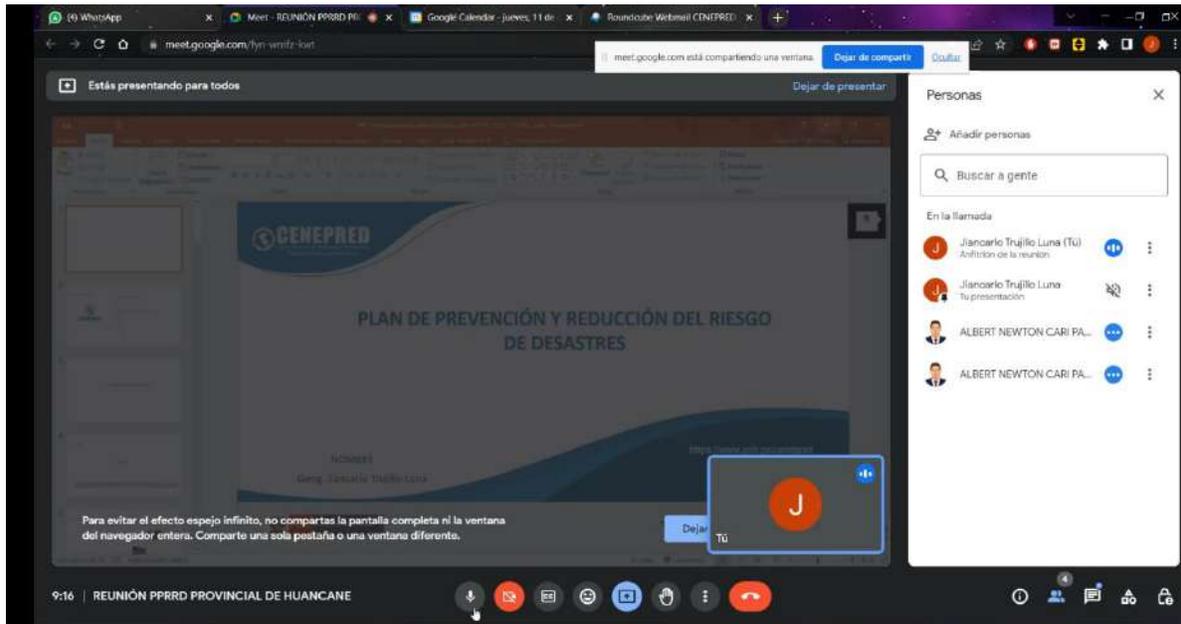
Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 7811536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Andrés Cárdeno Quispe
GERENTE DE VERIFICACIÓN
PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
DNI: 01292552



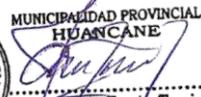
Reunión de coordinación con el equipo técnico de Huancané - 17 de mayo del 2023



Reunión de coordinación con el equipo técnico de Huancané - 23 de junio del 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

Raúl Horacio Mayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESASTRES RURALES

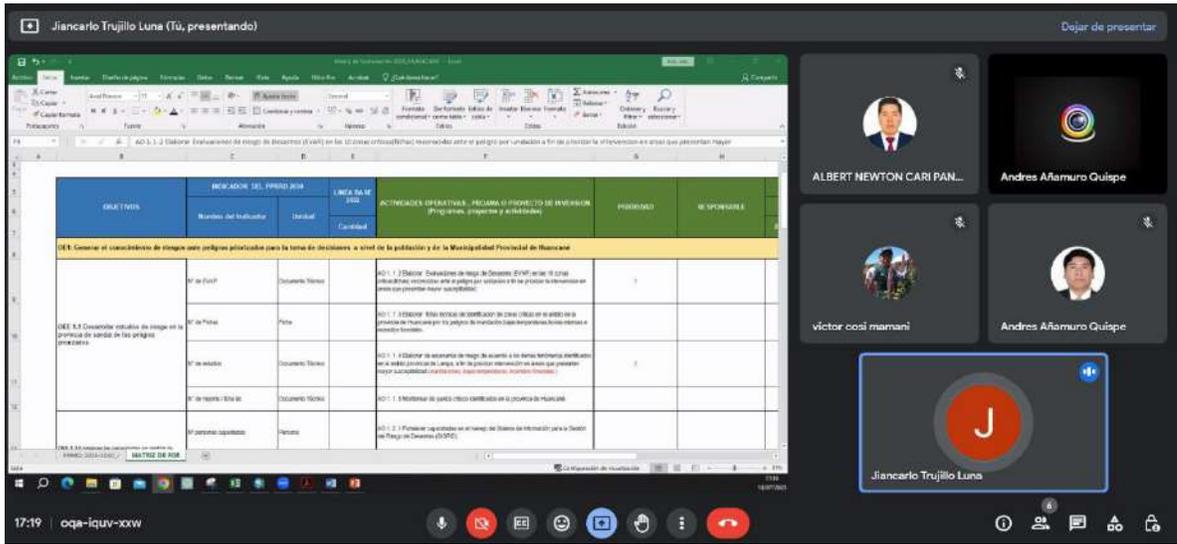
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 78111536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Andrés Muñoz Quispe
GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
DNI: 01292552



Reunión de coordinación con el equipo técnico de Huancané - 18 de julio del 2023



Reunión presencial para la exposición de los avances del PRRD provincial de Huancané - 18 de julio del 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural
 Horacio Mayta Mamani

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 ALCALDE
 Ing. Valerio Tapia Tapia

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 DEFENSA CIVIL
 Albert Newton Cari Pandia
 DNI N° 78111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 Ing. Andrés Afamuro Guispe
 DNI: 01292552

Anexo 4.

Resolución de equipo técnico


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE HUANCANÉ
[Signature]
Ing. Horacio Mayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESASTRES RURALES


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
[Signature]
Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
[Signature]
DEFENSA
CIVIL
Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 0111536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
[Signature]
Ing. Andrés Luis Quiroga
GERENTE DE VERIFICACION
PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
DNI: 01292552



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
PUNO - PERÚ



"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 124-2023-MPH/A.

Huancané, 09 de Junio de 2023.



EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ.

VISTO:

El Informe N° 045-2023-MPH/OCC/ANCP, de la Oficina de Defensa Civil, Informe N° 0524-2023-MPH/GDES, del Gerente de Desarrollo Económico y Social, Opinión Legal N° 304-2023-MPH/GAJ, del Gerente de Asesoría Jurídica, y:

CONSIDERANDO:

Que, conforme lo consagra el Artículo 194° de la Constitución Política del Perú, modificado por la Ley de la Reforma Constitucional N° 27680, y posteriormente por la Ley 28607, concordante con el Artículo II de la Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades, establece que: "Los Gobiernos Locales gozan de autonomía política, económica y administrativa (...). La acotada norma también señala que: "La autonomía que la Constitución Política del Perú establece para las Municipalidades radica en la facultad de ejercer actos de Gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico";

Que, el artículo 6° de la ley Orgánica de Municipalidades Ley 27972, establece que la alcaldía es el órgano ejecutivo del Gobierno local el alcalde es el representante legal de la Municipalidad y su máxima Autoridad Administrativa y en concordancia con el numeral 6° del Artículo 20° de la ley Orgánica de Municipalidades Ley N° 2797, señala la atribución del alcalde, el de dictar Decretos y Resoluciones de Alcaldía, con sujeción a las leyes y Ordenanzas;

Que, mediante 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, según artículo 9° de la Ley N° 29664, el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), así como el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), forman parte integrante del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD);

Que, el inciso d) del Artículo 12° de la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres precisa que es función del CENEPRED asesorar en el desarrollo de acciones que permitan identificar los peligros de origen natural o los inducidos por el hombre, analizar las vulnerabilidades y establecer los niveles de riesgo que permitan la toma de decisiones en la gestión del riesgo de desastres;

Que, el inciso a) del artículo 13° de la Ley N° 29664, precisa que es función del INDECI asesorar y proponer al ente rector el contenido de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, en lo referente a preparación, respuesta y rehabilitación, asimismo el inciso b) señala que le corresponde desarrollar, coordinar y facilitar la formulación y ejecución del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, en lo que corresponde a los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación;

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

Que, el numeral 6.3 del Artículo 6° del Reglamento de la Ley N° 29664, aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, señala que es función del CENEPRED, brindar asistencia técnica al gobierno nacional, gobiernos regionales y locales en la planificación para el desarrollo, con la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en lo referente a la gestión prospectiva y correctiva, en los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo, así como la reconstrucción;

Que, el numeral 11.3 del Artículo 11° del Reglamento de la Ley N° 29664, 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 establecen 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. Asimismo, el numeral 11.6 refiere que los Gobiernos Regional y Locales generan información sobre peligros, vulnerabilidades y riesgos, de acuerdo a los

En
Servicio Municipal
DNI
Nº
Nº

Elaborado con Certificados

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ

Ing. Horacio Mayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 811536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ

Ing. Andrés...
GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTAL Y RACIONALIZACIÓN
DNI: 01292552

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
PUNO - PERÚ

lineamientos emitidos por el ente rector del SINAGERD, la cual será sistematizada e integrada para la gestión prospectiva y correctiva;

Que, el Artículo 16 numeral 16.3 de la Ley N° 29664 – Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) precisa que: "Las entidades públicas incorporan en sus procesos de desarrollo la Gestión del Riesgo de Desastres, considerando lo establecido en la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y los planes nacionales respectivos", asimismo el 16.5 "Las entidades públicas generan las normas, los instrumentos y los mecanismos específicos necesarios para apoyar la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en los procesos institucionales de los gobiernos regionales y gobiernos locales. En el reglamento se desarrolla las funciones específicas y los procedimientos que deben cumplir las entidades públicas integrantes del SINAGERD";

Que, mediante Informe N° 045-2023-MPH/ODC/ANCP, el Jefe de la Oficina de Defensa Civil, solicita acto resolutivo de la Conformación Equipo Técnico Multidisciplinario para la Elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (ET-PPRRD) de la Municipalidad Provincial de Huancané, que tiene el objetivo "Institucionalizar y desarrollar los procesos de la gestión del riesgo de desastres a través del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SINAGERD";

Que, mediante Informe N° 0524-2023-MPH/GDES, el Gerente de Desarrollo Económico y Social, remite y solicita acto resolutivo de la Conformación Equipo Técnico Multidisciplinario para la Elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (ET-PPRRD) de la Municipalidad Provincial de Huancané, en atención al Informe N° 045-2023-MPH/ODC/ANCP;

Que, mediante Opinión Legal N° 304-2023-MPH/GAJ, el Gerente de Asesoría Jurídica, opina por la procedencia para su aprobación mediante Acto Resolutivo de Alcaldía para la Conformación Equipo Técnico Multidisciplinario para la Elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (ET-PPRRD) de la Municipalidad Provincial de Huancané, en atención a la Directiva N° 004-2023-CEPRED/J;

Por estas consideraciones y vistos los documentos en el párrafo anterior de la presente resolución y estando a las facultades y atribuciones con las que se encuentra investido el Despacho de Alcaldía, de acuerdo al numeral 6) del Art. 20° de la Ley N° 27972 "Ley Orgánica de Municipalidades".

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- CONFORMAR, el EQUIPO TÉCNICO MULTIDISCIPLINARIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (ET-PPRRD), DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ, el mismo que estará integrado de la manera siguiente:

- Un representante de la Unidad de Defensa Civil.
- Un representante de la Gerencia de Planificación Presupuesto y Racionalización.
- Un representante de la Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural.
- Un representante de la Gerencia de Desarrollo Económico y Social.
- Un representante de la Gerencia del Instituto Vial Provincial.
- Un representante de la Sub Gerencia de Estudios y Proyectos.

ARTÍCULO SEGUNDO.- DÉJESE SIN EFECTO, toda disposición administrativa que se oponga a la presente Resolución.

ARTÍCULO TERCERO.- ENCARGAR a la Gerencia de Secretaría General la notificación de la presente resolución.

ARTÍCULO CUARTO.- ENCARGAR a la Unidad de Imagen Institucional la difusión, publicación en el Portal Institucional y en el Cartel de Publicaciones de la Entidad, para su conocimiento y fines correspondientes.

REGISTRESE, COMUNIQUESE, CUMPLASE Y ARCHIVASE. -

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE

C.º
Gerente Municipal
ODC
MUN
ANCP

Elaborado con CamScanner

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE HUANCANÉ
Ing. Raúl Horacio Mayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
Ing. Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 7811536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
Ing. Andrés Muñoz Quispe
GERENTE DE PLANIFICACIÓN
PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
DNI: 01292552

Anexo 5.

Cronograma del PPRRD

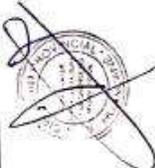

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DE HUANCANÉ
[Signature]
Ing. Horacio Mayta Mamani
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESASTRES RURALES


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
[Signature]
Ing. Valerio Tapia Tapia
ALCALDE


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
HUANCANÉ
[Signature]
DEFENSA
CIVIL
Albert Newton Cari Pandia
DNI N° 0111536
JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
[Signature]
Ing. Andrés Luis Quispe
GERENTE DE VERIFICACION
PRESUPUESTO Y RACIONALIZACION
DNI: 01292552

FASE DEL CICLO	INDICADORES	ACTIVIDADES	PRODUCTO	ABR	MAYO	JUNIO	JULIO	AGO	SEPT	OCT	NOV	DICI
FASE I: PREVENCIÓN	ORGANIZACIÓN	1. Presentación y conformación del equipo técnico. 2. Sensibilización sobre el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres. 3. Reunión de coordinación con el equipo técnico y autoridades locales para la elaboración del Plan. 4. Asistencia técnica al equipo técnico.	Reunión de coordinación. Reunión administrativa conformación del equipo técnico. Capacitación de equipo técnico para elaboración del Plan. Recopilación de información y reportes estadísticos.									
FASE 2: DIAGNÓSTICO	CAPÍTULO I: ANÁLISIS GENERAL	1.1. Marco Legal y Normativo 1.2. Metodología 1.3. Características del Área de estudio (Ubicación Geográfica, Vías de acceso, Aspecto social, económico, físico, ambiental) 2.1.1. Situación de la Gestión del Riesgo de Desastres 2.1.1.1. Roles y funciones institucionales 2.1.1.2. Instrumentos de gestión institucional y territorial 2.1.1.3. Estrategia de Gestión de Riesgo de Desastres 2.2.1. Identificar de primero del trabajo, estado la tecnología de los impactos de los desastres: Identificación de Zonas de Riesgo. 2.2.2. Caracterización de las amenazas y eventos 2.2.3. Análisis de vulnerabilidad 2.2.4. Análisis de Riesgo	Mapa de zonificación y relación con Capitulo I. Amenazas y Eventos. Socialización y relación con 2.1. Análisis institucional Mapas de Peligros, Mapas de Riesgos de Eventos, Mapas de identificación de Zonas de Riesgo. Mapas de Elementos Expositivos, Cuadros de datos. Mapas de parámetros y características, Mapa de niveles de vulnerabilidad Mapas de Riesgo									
FASE 3: FORMULACIÓN	CAPÍTULO II: FORMULACIÓN DEL PLAN	3.1. Definición de objetivos (Objetivo General y específicos) 3.2. Análisis del Plan 3.3. Estrategias 3.4. Programación 4.1. Financiamiento (Presupuesto anual) 4.2. Seguimiento y monitoreo 4.3. Evaluación	Conocer la situación con los datos del PLANIFICADO Identificar objetivos del PRD con otros planes 3.1.1. Ejes y prioridades 3.1.2. Objetivos específicos alcanzables. 3.1.3. Mapa de acciones, metas, indicadores, responsabilidades. 3.4.2. Programación de tratamientos Asignación de partidas presupuestales para la ejecución de proyectos. Gestionar recursos para el monitoreo, seguimiento y evaluación. Asignar la implementación del Plan									
FASE 4: VALIDACIÓN	CAPÍTULO III: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN	5.1. Promoción Pública 5.2. Aplicación de la Ley 5.3. Ejecución del Plan	Acta de aprobación del Plan									
FASE 5: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN		Incorporación de medidas en los instrumentos de gestión Asignar la implementación del Plan										
FASE 6: SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN												



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ
 Ing. Horacio Mayta Mamani
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Valerio Tapia Tapia
 ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Defensor Civil
 Alberto Carrandia
 DNI N° 70111536
 JEFE DE LA OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL HUANCANÉ
 Ing. Andrés Quispe
 GERENTE DE VERIFICACIÓN PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
 DNI: 01292552