



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN

Creada por Ley 25261 del 19 de junio de 1990
REGIÓN LA LIBERTAD



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

RESOLUCION DE ALCALDIA N° 318 – 2023 – MPJ – A.

Julcán, 10 de Noviembre del 2023.

VISTO:

El expediente N° 5517 – 2023 que contiene la carta N° 03-RRV presentado por la Ing., Rita Reyes Vargas, quien adjunta el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres 2024 – 2027 de la provincia de Julcán – Aprobado por CENEPRED, y;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 194 de la Constitución Política del Perú, en concordancia con el Artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley 27972, señala que los gobiernos Locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. Dicha autonomía radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico.

Que, de conformidad con lo prescrito en el artículo 11 del Título Preliminar de la Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades, los Gobiernos Locales gozan de autonomía económica y administrativa en asuntos de su competencia, la misma que se traduce en el ejercicio de actos de gobierno, administrativos y de administración con estricta sujeción al ordenamiento jurídico vigente.

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

El artículo 2° de la Ley 30831, se modifica el literal a) del artículo 19° de la Ley N° 29664, en mención, a efectos de precisar que el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres que integra los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres, preparación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción, tiene el objeto de establecer las líneas estratégicas, los objetos, las acciones, los procesos y protocolos de carácter plurianual necesarios para concretar lo regulado en la referida norma; asimismo dicho Plan Nacional sirve de marco para la elaboración de los planes específicos por cada proceso y tipo de desastres que debe ser desarrollados anualmente por las entidades públicas en todos los niveles de gobierno, siendo que los citados planes específicos se aprueban como máximo en el mes de agosto.

De acuerdo la numeral 14.1 del artículo 14° de la Ley N° 29664, se establece que los gobiernos regionales y gobiernos locales, como integrantes del SINAGERD, formulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de Gestión del Riesgo de desastres en el ámbito de su competencia en el marco de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector en concordancia a lo establecido por la presente Ley y su reglamento.

Que, con Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, se aprueba el Reglamento de la Ley N° 29664, con el objeto de desarrollar sus componentes, procesos y procedimientos, así como los roles de las entidades que conforman dicho sistema, así también el numeral 39.1 del artículo 39°

Julcán Capital de la Agricultura y el Comercio



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN

Creada por Ley 25261 del 19 de junio de 1990
REGIÓN LA LIBERTAD



RESOLUCION DE ALCALDIA N° 318 – 2023 – MPJ - A.

del citado reglamento, establece que los planes específicos por procesos en concordancia con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres las entidades públicas en todos sus niveles de gobierno formulan, aprueban y ejecutan, entre otros, los planes de prevención y reducción del riesgo de Desastres. Cabe señalar que, el numeral 6.3 de su artículo 6, precisa que es función del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – 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, aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, señala que los gobiernos regionales y gobiernos locales identifican el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción y establecer un plan de gestión correctiva, en el cual se establecen medidas de carácter permanente en el contexto del desarrollo e inversión.

Que, en el contexto indicado, con Resolución de Alcaldía N° 010-2023-MPJ-A, de fecha 18 de enero del 2023, se conforma y constituye el Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Julcán. De igual modo, mediante resolución de Alcaldía N° 228-2023-MPJ, de fecha 17 de Julio del 2023 se conforma el equipo técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción en materia de Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Julcán.

Que, mediante informe N° 095-2023-SG/DC-MPJ, de fecha 31 de octubre del 2023, la sub gerencia de Defensa Civil, solicita la aprobación del Plan de Prevención y reducción del riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Región La Libertad 2024-2027 mediante resolución de alcaldía, por lo que resulta pertinente emitir el presente acto resolutive.

Que, mediante informe N° 249-2023-GAL/MPJ/YFRL, de fecha 06 de noviembre del 2023, la gerente de Asesoría Legal emite opinión favorable para la aprobación mediante resolución de alcaldía del Plan de Prevención y Reducción de desastres de la Municipalidad Provincial de Julcán – La Libertad Año 2024 – 2027,

Que, por los fundamentos expuestos en la parte considerativa y en uso de las facultades conferidas por el inciso 6°), del artículo 20° de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972;

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO: APROBAR el “PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE JULCAN, REGION LA LIBERTAD 2024 – 2027”, el mismo que fue oportunamente aprobado por el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Julcán, y que como anexo forma parte integrante de la presente resolución.

ARTICULO SEGUNDO: ENCARGAR; el cumplimiento de la presente Resolución a los miembros integrantes del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres MPJ a través de la Gerencia Municipal, Gerencia de Planificación y Presupuesto y subgerencia de defensa civil y demás unidades orgánicas componentes.

Julcán Capital de la Agricultura y el Comercio



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN

Creada por Ley 25261 del 19 de junio de 1990
REGIÓN LA LIBERTAD



RESOLUCION DE ALCALDIA N° 318 – 2023 – MPJ - A.

ARTICULO TERCERO: ENCARGAR a la Secretaría General, la notificación de la presente resolución, en el modo y forma de ley, a las unidades orgánicas involucradas en el acto administrativo, para conocimiento y fines pertinentes y a la Oficina de Tecnología Informática, publique la presente Resolución en el portal Institucional de la Municipalidad Provincial de Julcán.

REGISTRESE, COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE.

C.c.
Gerencia Municipal
Secretaría General
Gerencia de Desarrollo Social.
Gerencia de Planificación y Presupuesto.
Imagen Institucional.
Asesoría Legal

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN
Tarkis Reyes Castañeda
ALCALDE



Julcán Capital de la Agricultura y el Comercio

ACTA DE VALIDACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE JÚLCÁN REGIÓN LA LIBERTAD 2024-2027

En el auditorio de la Municipalidad Provincial de Júlcan a los 27 días del mes de Octubre del dos mil veintitrés, siendo las doce del mediodía, se reunieron la Gerente Municipal, Sub Gerente de Defensa Civil, integrantes del Equipo Técnico del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres e integrantes del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Júlcan, Jefes de las diferentes Oficinas Técnicas de Defensa Civil distritales de la Provincia de Júlcan; también se contó con la presencia de la coordinadora de enlace región la Libertad - Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica del CENEPRED, Lic. Luz Mariella Gallo Meléndez a través de la plataforma virtual meet, y la responsable del Soporte Técnico Externo Mg. Rita Reyes Vargas.

Cabe mencionar que esta reunión tiene por finalidad principal validar el presente Plan en mención, por lo cual la gerente municipal tomo la palabra para dar la bienvenida a todos los presentes y seguidamente se continua con la ponencia respecto al plan, en donde se define los siguientes puntos;

PRIMERO: El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) tiene como objetivo principal "Reducir la Vulnerabilidad de la Población, sus medios de vida e infraestructura por impacto de peligros de origen natural; Movimientos en Masa, Bajas Temperaturas y Sequías en la Provincia de Júlcan", mediante la implementación de los componentes prospectivos y correctivos de la GRD, así mismo, define las estrategias y acciones que promueve el desarrollo integral de la Provincia de Júlcan, de esta manera se busca fortalecer las capacidades locales para la incorporación de la gestión del riesgo en los procesos de planificación y gestión del desarrollo territorial.

Cabe mencionar que el presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Júlcan, se constituye en uno de los primeros documentos elaborados por el gobierno local en el marco de la normatividad del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).

La Municipalidad Provincial de Júlcan mantiene una relación estrecha con la población, por lo cual una de las prioridades es mejorar la situación de la provincia y que las personas vivan en un hábitat seguro que les de oportunidades para realizar sus actividades productivas, familiares y sociales donde incrementen su calidad de vida, en este entender de los fenómenos naturales o aquellos inducidos por la acción humana; que traen perdidas, frenan actividades económicas y productivas, también dañan la infraestructura de servicios que el estado construye para la población por ende la municipalidad provincial de júlcan, viene trabajando en gestión del riesgo y la preparación de acciones de defensa civil. Este año se dio un gran avance con la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres; cuya primera propuesta está incluida en el presente documento a través de la preparación, reducción y mitigación de riesgos.

SEGUNDO: El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres define el objetivo general y específicos de la gestión del riesgo en la provincia de júlcan al igual que resume los proyectos, medidas y

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JÚLCÁN
ING. KATTIA VANESSA GARCÍA FLORES
GERENTE DE DESARROLLO SOCIAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JÚLCÁN
ING. ABEL SANDOVAL GARCÍA
GERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO Y GESTIÓN AMBIENTAL

Municipalidad Prov. Júlcan
ING. RITA A. REYES VARGAS
GERENTE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JÚLCÁN
ING. TATIANA M. GONZALES BACILLO
GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JÚLCÁN
ING. CIVIL RODOLFO ENRIQUE ZAVALLA GONZALEZ
SUB GERENTE - MPJ
CIP - 47413

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JÚLCÁN
ING. ZAVALE ANTEL COLQUI ROJAS
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

acciones que se proponen para reducir la vulnerabilidad de la población de Julcán, frente al riesgo causado por un fenómeno natural, las medidas consideradas tiene que ver ante todo con la protección de las familias, las viviendas, la infraestructura de servicios de agua y saneamiento, los centros educativos, actividades productivas y los sectores sociales más vulnerables,

TERCERO: El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres debe implementarse en conexión directa con el Plan de Desarrollo Urbano- Rural y los otros instrumentos de gestión que la Municipalidad Provincial de Julcán donde preparará para el mejor cumplimiento de sus funciones; por lo tanto el principal objetivo que deberá de tener es mejorar el uso de los recursos limitados que la municipalidad dispone; con la finalidad de incrementar las condiciones de bienestar de la población y evitar las pérdidas.

CUARTO: El equipo técnico en base a lo expuesto por el Soporte Técnico Externo solicita la **VALIDACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE JULCÁN 2024, 2027** ante el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Julcán; asimismo su aprobación mediante Resolución Municipal.

Con estos acuerdos, se da por concluida la reunión, siendo las trece horas del mismo día, firmado los presentes en señal de conformidad.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN

Prof. Kattia Vanessa García Flores
GERENTE DE DESARROLLO SOCIAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN

ING. ABEL SANDOVAL GARCIA
GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO Y GESTION AMBIENTAL

Municipalidad Prov. Julcan

Abog. Hilda A. Alfaro Reyna
GERENTE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN

ING. DAVID DANIEL COLQUI ROJAS
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

JULCÁNENCIA AREA TECNICA MUNICIPAL

Ing. Civil Rodolfo Enrique Zaveleta Capano
SUB GERENTE DE MP
CIF: 8414

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN

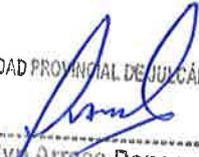
Tarsis Reyes Castillo
ALCALDE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN

CPC Tania M. Gonzales Bactio
GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL

ING. SEGUNDO PAREDES HORNA
GERENTE GENERAL (P)

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN

Lic. G. Marilyn Armas Ponce
SUB GERENTE DE LOGISTICA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN

Lic. Luis Alberto Zaldívar Méndez
GRTE. SEGURIDAD CIUDADANA Y DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN

CPC ALBERTO ALARCO VASQUEZ
GERENTE DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN

WB. POR HEDER MOYÁ AREDO
Sub Gerente de Transportes y Comunicaciones

ACTA DE VALIDACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE JULCÁN REGIÓN LA LIBERTAD 2024-2027

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN

Miller Obed Villanueva Reyes
JEFE DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN

BR. CESAR AGUSTO BENITES JIMENES
RESPONSABLE ULE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN

CPC. Yovana Catherin Valdivieso Cruz
SUB GERENTE DE CONTABILIDAD



Luis Oswaldo Ramirez Zavala
Registrador Civil

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN

Iris Yanet Urtecho Ramirez
SUB GERENTE DE PROGRAMAS SOCIALES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN

MARCOS MAURO BENITES CASTRO
SUB GERENTE DE DEFENSA CIVIL



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE JULCÁN, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD 2024-2027

DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD

PROVINCIA: JULCÁN

DISTRITO: JULCÁN

La Libertad, 2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN

MARCOS MAURO BENITES CASTRO
SUB GERENTE DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN

Taisis Reyes Castillo
ALCALDE



GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JALCÁN

ÁREA FUNCIONAL	DESCRIPCIÓN
Gerente de Planificación y Presupuesto	Presidente
Gerente de Desarrollo Urbano y Rural	Miembro
Gerente de Desarrollo Social	Miembro
Gerente de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental	Miembro
Sub Gerente de Defensa Civil	Miembro
Sub Gerente de Logística	Miembro
Sub Gerente de Estudios y Proyectos	Miembro
Responsable del Área Técnica Municipal	Miembro



RESPONSABLE DEL PRRD DE LA PROVINCIA DE JALCÁN

Gerencia de Planificación y Presupuesto	C.P. Alberto Vásquez Alarco
Sub Gerencia de Defensa Civil	Sr. Marcos Mauro Benites Castro



SOPORTE TÉCNICO DEL EQUIPO DEL PRRD DE LA PROVINCIA DE JALCÁN

Soporte Técnico Externo	Mg. Rita Diana Reyes Vargas
-------------------------	-----------------------------



ASISTENCIA TÉCNICA – CENEPRED

Especialista	Lic. Luz Mariella Gallo Meléndez
Unidad Orgánica	Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica
Entidad	Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED





PRESENTACIÓN



El Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres Ley N° 29664 y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 048 - 2011 - PCM, de igual modo en los lineamientos técnicos establecidos en la R.M. N° 222-2013-PCM y las normas legales afines indica que los gobiernos regionales y gobiernos locales como parte de sus funciones deben incorporar la gestión del riesgo de desastres 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; así como proteger las condiciones medio ambientales en la Provincia de Julcán.



La Provincia de Julcán, presenta sectores con diferentes tipos de exposición al peligro, por la escasa planificación en materia de GRD, con áreas ocupadas de forma inadecuada sin un Plan de Acondicionamiento Territorial, Plan de Ordenamiento Territorial ni Zonificación Ecológica y Económica ni un adecuado ordenamiento territorial, con falta de conocimiento de los peligros de origen natural, cuando estos se presentan con más frecuencia de manera anómala producto del cambio climático, estas condiciones conllevan a que exista altos impactos de los peligros afectando a la población y sus medios de vida.



La Municipalidad, en cumplimiento a sus funciones en marco a la Gestión del Riesgo de Desastres Ley N° 29664 y el D.S. N° 048-2011.PCM, ha formado el equipo técnico para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres con Resolución de Alcaldía N° 228-2023-MPJ, de fecha 17 de julio del 2023; en coordinación con el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la MPJ, soporte técnico externo y la asistencia técnica de la Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica – CENEPRED en el marco de la Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres a nivel local en los tres niveles de gobierno. Con el objetivo de prevenir nuevos riesgos y reducir los riesgos existentes.



El presente Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres de la Provincial de Julcán, constituye un instrumento técnico referido a la gestión prospectiva, correctiva y reactiva de la GRD, lo que contribuirá con el proceso de desarrollo sostenible de la provincia. Asimismo, forma parte de la política pública y la gestión pública. Contribuyendo a la generación de una cultura de prevención, hábitos resilientes positivos frente a cualquier fenómeno natural y/o climático.



Dr. TARSIS REYES CASTILLO

Alcalde Provincial





ÍNDICE

CAPÍTULO I	11
ASPECTOS GENERALES	11
ASPECTOS GENERALES	12
1.1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO.....	12
1.1.1. MARCO INTERNACIONAL.....	12
1.1.2. MARCO NACIONAL.....	12
1.1.3. MARCO LOCAL.....	13
1.2. METODOLOGÍA.....	14
1.2.1. PREPARACIÓN DEL PROCESO.....	15
1.2.2. DIAGNÓSTICO DE LA PROVINCIA DE JULCÁN.....	15
1.3. FORMULACIÓN DEL PLAN.....	16
1.4. VALIDACIÓN DEL PLAN.....	16
1.5. IMPLEMENTACIÓN.....	16
1.6. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN.....	16
1.3. CARACTERÍSTICAS DE LA PROVINCIA DE JULCÁN.....	17
1.3.1. UBICACIÓN POLÍTICA Y GEOGRÁFICA.....	17
1.3.2. VÍAS DE ACCESO Y RED VIAL.....	23
1.3. ASPECTO SOCIAL.....	57
1.3.3.1. POBLACIÓN.....	57
1.3.3.2. POBLACIÓN SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN.....	66
1.3.3.3. PERSONAS CON DISCAPACIDAD PROVINCIA DE JULCÁN.....	72
1.3.3.4. POBLACIÓN SEGÚN SERVICIO DE SALUD.....	73
1.3.3.5. DESNUTRICIÓN CRÓNICA INFANTIL.....	76
1.3.3.6. TIPO DE ASEGURAMIENTO.....	77
1.3.3.7. ANALFABETISMO.....	79
1.3.3.8. PROGRAMAS SOCIALES Y ORGANIZACIONES.....	80
1.3.3.9. VIVIENDA.....	81
1.3.3.10. SISTEMA DE AGUA POTABLE.....	81
1.3.3.11. SISTEMA DE DESAGÜE.....	82
1.3. ASPECTO ECONÓMICO.....	83
1.3.3.1. POBREZA Y EXTREMA POBREZA.....	83
1.3.3.2. ACTIVIDAD ECONOMICO – PRODUCTIVAS.....	86
1.3.3.3. INFRAESTRUCTURA ECONÓMICA.....	92
1.3. ASPECTO FÍSICO.....	99
1.3.3.4. USOS DE SUELO.....	99
1.3.3.5. OROGRAFÍA.....	107
1.3.3.6. HIDROGRAFÍA.....	107
1.3.3.7. RÍOS Y LAGUNAS.....	109
1.3.3.8. ASPECTO AMBIENTAL E HISTORICO - CULTURAL.....	110
1.3.6.1. ASPECTO AMBIENTAL.....	110
1.3.6.2. ASPECTOS SOCIOCULTURAL E HISTÓRICO.....	114
1.3.6.3. FLORA Y FAUNA.....	118
1.3.6.4. CAMBIO CLIMÁTICO.....	118
CAPÍTULO II	120





	DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	120
	DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	120
	ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	121
	ROLES Y FUNCIONES INSTITUCIONALES	121
	INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL Y TERRITORIAL	125
	2.1.2.1. INCORPORACION DE LA GRD EN LOS INSTRUMENTOS DE GESTION INSTITUCIONAL, PLANIFICACION Y TERRITORIAL.....	126
	2.1.3. CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES.....	128
	2.1.3.1. ANÁLISIS DE RECURSOS HUMANOS Y CAPACIDADES PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES.....	128
	2.1.3.2. ANÁLISIS DE RECURSOS LOGÍSTICOS PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES.....	132
	2.1.3.3. ANÁLISIS DE LOS RECURSOS FINANCIEROS PARA LA GRD.....	134
	ANÁLISIS DE RIESGO DE DESASTRES O ESCENARIO DE RIESGO	141
	2.2.1. ANÁLISIS DE LA OCURRENCIA DE PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS DE ORIGEN NATURAL.....	141
	2.2.1.1. REGISTRO DE LA OCURRENCIA DE PELIGROS Y/ O EMERGENCIAS EN LA PROVINCIA DE JUCÁN PARA EL PERÍODO 2003 AL 2023	142
	2.2.1.2. REGISTRO DE OCURRENCIA DE PELIGROS GENERADOS POR GEODINÁMICA INTERNA DEL 2003 AL 2023	143
	2.2.1.3. REGISTRO DE OCURRENCIA DE PELIGROS GENERADOS POR GEODINÁMICA EXTERNA DEL 2003 AL 2023.....	144
	2.2.1.4. REGISTRO DE OCURRENCIA DE PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS HIDROMETEREOLÓGICOS DEL 2003 AL 2023	144
	2.2.2. ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LOS PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES	145
	2.2.2.1. IDENTIFICACIÓN DE SECTORES CRÍTICOS.....	148
	2.2.2.2. IDENTIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS Y/O VULNERABILIDAD	154
	2.2.2.3. ANÁLISIS DE LA EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENOMENOS GEODINÁMICA EXTERNA - MOVIMIENTOS DE MASAS	154
	2.2.2.4. ANÁLISIS DE LA EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS HIDROMETEREOLÓGICOS – BAJAS TEMPERATURAS	156
	2.2.2.5. ANÁLISIS DE LA EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS HIDROMETEREOLÓGICOS SEQUÍAS.....	158
	2.2.3.5. ANÁLISIS DE LA EXPOSICIÓN A GEODINÁMICA INTERNA – SISMOS	160
	2.3. ELEMENTOS EXPUESTOS	165
	ELEMENTOS EXPUESTOS POR MOVIMIENTO DE MASAS PROVINCIA JUCÁN	165
	2.3.1. ELEMENTOS EXPUESTOS POR BAJAS TEMPERATURAS PROVINCIA DE JUCÁN	166
	2.3.2. ELEMENTOS EXPUESTOS POR SEQUÍA PROVINCIA DE JUCÁN	167
	2.3.3. ELEMENTOS EXPUESTOS POR SISMOS PROVINCIA DE JUCÁN	169
	2.4. ESCENARIOS DE RIESGOS DE LA PROVINCIA DE JUCÁN.....	172
	2.4.1 ESCENARIO DE RIESGO POR MOVIMIENTOS DE MASA	172
	2.4.2 ESCENARIO DE RIESGO POR BAJAS TEMPERATURAS	174
	2.4.3 ESCENARIO DE RIESGO POR SEQUÍAS - DÉFICIT HÍDRICO	175
	2.5. ÁRBOL DE PROBLEMAS	176
	CAPÍTULO III.....	177
	FASE FORMULACIÓN.....	177





FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE JULCÁN AL 2027 178

3.1. POLITICA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES AL 2050 178

3.2. PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES AL 2030 178

3.3. OBJETIVO 179

3.1. OBJETIVO GENERAL DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE JULCÁN AL 2027 179

REDUCIR LA VULNERABILIDAD DE LA POBLACIÓN, SUS MEDIOS DE VIDA E INFRAESTRUCTURA POR IMPACTO DE PELIGROS DE ORIGEN NATURAL; MOVIMIENTOS EN MASA, BAJAS TEMPERATURAS Y SEQUÍAS EN LA PROVINCIA DE JULCÁN 179

3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE JULCÁN 2027 180

3.3. ARTICULACIÓN DEL PLAN 181

3.4. ESTRATEGIAS 182

3.6. PROGRAMACIÓN 183

CAPÍTULO IV **192**

IMPLEMENTACIÓN DEL PPRD **192**

4. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE JULCÁN 193

4.1. ESTRATEGIA DE GESTIÓN FINANCIERA DEL RIESGO DE DESASTRES 193

4.2. PRESUPUESTO POR RESULTADOS 193

4.3. FINANCIAMIENTO 195

CAPÍTULO V **196**

SEGUIMIENTO, MONITOREO Y EVALUACIÓN **196**

5. SEGUIMIENTO, MONITOREO Y EVALUACIÓN 197

5.1. SEGUIMIENTO 197

5.2. MONITOREO 197

5.3. EVALUACIÓN 198

ANEXOS **199**

ANEXO N° 01: GLOSARIO DE TÉRMINOS 200

ANEXO N° 02: REFERENCIAS 203

ANEXO N° 03: REGISTRO DE PANEL FOTOGRÁFICO 204

ASISTENCIA TÉCNICA Y EVALUACIÓN DEL PPRD DE LA PROVINCIA DE JULCÁN POR CENEPRED 205

ANEXOS N° 04: RESOLUCIONES DE ALCALDÍA 206

ANEXO N° 05: FICHAS DE ESTADO SITUACIONAL DE LA GESTIÓN PROSPECTIVA Y CORRECTIVA 211

ANEXO N° 06: MAPAS TEMÁTICOS 273

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura N° 01. Ruta - Metodología para la Formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán. 14

Figura N° 02. Población Censada, por Género de la Provincia de Julcán 58

Figura N° 03. Población 2021 vs 2025 61

Figura N° 04. Poblacional por Distrito 62





Figura N° 05. Población (%) Urbana y Rural de la Provincia	62
Figura N° 06. Clasificación Poblacional por Habitantes de la Provincia.....	65
Figura N° 07. Clasificación Poblacional de Números de Centros Poblados por Distrito	65
Figura N° 08. Nivel alcanzado de la Población de la Provincia de Jucán	67
Figura N° 09. Población Censada, por Afiliación a algún tipo de Seguro de Salud	78
Figura N° 10. Población censada que no tiene ningún Nivel Educativo	79
Figura N° 11. Viviendas.....	81
Figura N° 12. Sistema de Agua Potable	82
Figura N° 13. Sistema de Desague	82
Figura N° 14. Organigrama Municipal.....	121
Figura N° 15. Lineamientos	128
Figura N° 16. Clasificación de Peligros.....	141
Figura N° 17. Peligros Generados por Fenómenos de Origen Natural.....	142
Figura N° 18. Sistemas de Agua Provincia de Jucán.....	171
Figura N° 19. Sistemas de Desagüe Provincia de Jucán.....	171

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro N° 01. Ubicación Política.....	17
Cuadro N° 02. Ubicación Geográfica.....	17
Cuadro N° 03. Ubicación Política de los Distritos de Jucán.....	18
Cuadro N° 04. Accesibilidad a la Provincia de Jucán	23
Cuadro N° 07 Población total Censada según, Provincias y Departamento.....	57
Cuadro N° 08. Población censada por grupos de Edad	59
y Sexo de la Provincia de Jucán	59
Cuadro N° 09. Población censada por Provincia, 2017	59
Cuadro N° 10. Población total y tasas de crecimiento según Distritos, Provincia y Departamento	60
Cuadro N° 11 Población Urbana y Rural — 2017 según Distritos, Provincia y Departamento.....	61
Cuadro N° 12 Población con Clasificación según Rango	63
Cuadro N° 13. Población Censada por Categoría de Centro Poblado según Distritos.....	64
Cuadro N° 14. Número de Estudiantes Matriculados en la Provincia de Jucán.....	66
Cuadro N° 15 Instituciones Educativas de la Provincia Jucán.....	68
Cuadro N° 16 Número de Instituciones Educativas y Programas del Sistema Educativo por Tipo de	69
Gestión y Área Geográfica, según Etapa, Modalidad y Nivel Educativo, 2022 Provincia de Jucán.....	69
Cuadro N° 17 Número de Instituciones Educativas y Programas del Sistema Educativo por Tipo de Gestión y Área	70
Geográfica, Según Etapa, Modalidad y Nivel Educativo, 2022 Distrito de Jucán.....	70
Cuadro N° 18 por Tipo de Discapacidad o Limitación	72
Cuadro N° 19 Centros de Salud de la Provincia Jucán	74
Cuadro N° 20 Indicadores de Anemia en Niños y Niñas Provincia de Jucán	76
Cuadro N° 21 Indicadores de Anemia en Niños y Niñas Distrito de Jucán	77
Cuadro N° 22 Población según Seguro de Salud de la Provincia y Distritos de Jucán	77
Cuadro N° 23 Población según Tipos de Seguro de Salud de la Provincia de Jucán	78
Cuadro N° 24. Población de la Provincia de Jucán que no sabe Leer ni Escribir	79
Cuadro N° 25. Beneficiarios de los Programas Sociales a nivel Provincial, 2023	80
Cuadro N° 26. Beneficiarios de los Programas Sociales a nivel del Distrito de Jucán, 2023	80
Cuadro N° 27. Pobreza y Extrema Pobreza de la Provincia de Jucán, 2018.....	83





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

	Cuadro N° 28 Destino de la Producción de Leche.....	86
	Cuadro N° 29 Corredores Logísticos Priorizados a Nivel Nacional Asociados a la Provincia	86
	Cuadro N° 30 Principales Actividades Comprendidas en la Estrategia de Desarrollo Económico de la Provincia... ..	89
	Cuadro N° 31 Infraestructura Económica en la Provincia.....	93
	Cuadro N° 33 Unidad Geomorfológica de la Provincia de Julcán	101
	Cuadro N° 34 Áreas Vulnerables por Fenómenos Geomorfológicos en la Provincia de Julcán	102
	Cuadro N° 35. Leyenda para Mapa Geomorfológico	103
	Cuadro N° 36 Sistema Hidrográfico de la Provincia de Julcán	109
	Cuadro N° 37. Áreas Vulnerables Ambiental por Deforestación y Contaminación Antrópica.....	113
	Cuadro N° 38 Áreas Naturales Protegidas (ANP) de la provincia	114
	Cuadro N° 39 Comunidades Campesinas de la Provincia de Julcán	114
	Cuadro N° 41 Funcionamiento del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres	124
	de los Distritos de la Provincia de Julcán.....	124
	Cuadro N° 42 Instrumentos de Gestión Institucional	126
	Cuadro N° 43 Instrumentos de Planificación y Gestión Territorial	126
	Cuadro N° 44 Instrumentos de Gestión de Riesgos	127
	Cuadro N° 45 Reporte situacional de la implementación de instrumentos de la GRD	127
	Cuadro N° 46 Capacidad Humana de Gestión Institucional Conformantes	129
	del GTGRD de la Municipalidad Provincial de Julcán.....	129
	Cuadro N° 47 Capacidad Humana para la Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre.....	130
	de la Municipalidad Provincial de Julcán.....	130
	Cuadro N° 48 Evaluación Cualitativa de la Existencia de Recursos Humanos y Capacidad para la GRD de la	130
	Municipalidad Provincial de Julcán	131
	Cuadro N° 49 Capacidad Humana Conocimiento de la GRD.....	131
	de la Municipalidad Provincial de Julcán.....	131
	Cuadro N° 50 Análisis del Conocimiento de la Gestión de Riesgo de Desastres.....	132
	Cuadro N° 51 Maquinaria y Vehículos Existentes para La GRD de la Provincia de Julcán	132
	Cuadro N° 52 Equipos Existentes.....	133
	Cuadro N° 53 Inventario Patrimonial 2023	133
	Cuadro N° 54 Infraestructura Municipal.....	133
	Cuadro N° 55 Evaluación Cualitativa de la Existencia de Recursos Logísticos.....	134
	de la MPJ para la GRD	134
	Cuadro N° 56 Presupuesto para la Reducción de la Vulnerabilidad.....	135
	y Atención de Emergencias por Desastres PPR - 068 en el Periodo 2019 al 2022.....	135
	Cuadro N° 57 Categoría Presupuestal 0068: Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres	136
	de la Provincia de Julcán	136
	Cuadro N° 58 Proyectos, Actividades/ Productos desarrollados por la Municipalidad en materia de GRD.....	138
	Cuadro N° 59 Proyectos, Actividades/ Productos desarrollados por la Municipalidad para FONDES	140
	Cuadro N° 60 Registro de Emergencias ocurridas en la	143
	Provincia de Julcán del 2003 al 2023.....	143
	Cuadro N° 61 Registro de Emergencias por Geodinámica Interna	143
	Cuadro N° 62 Registro de Emergencias por Geodinámica Externa	144
	Cuadro N° 63 Registro de emergencias por Fenómenos Hidrometeorológicos	144
	Cuadro N° 64 Impacto Registrados por Fenómenos según Daños Personales	145
	Cuadro N° 65 Impacto Registrados por Fenómenos según Daños Materiales.....	146
	Cuadro N° 66 Impacto Registrados por Fenómenos según Daños a Medios de Vida	147





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Cuadro N° 67 Puntos Críticos de la Provincia de Julcán según SIGRID 148
Cuadro N° 68 Puntos Críticos en Campo Distrito de Julcán 150
Cuadro N° 69 Puntos Críticos en Campo Distrito de Calamarca 151
Cuadro N° 70 Puntos Críticos en Campo Distrito de Huaso 152
Cuadro N° 71 Puntos Críticos en Campo Distrito de Carabamba 153
Cuadro N° 72. Exposición a la Susceptibilidad de Movimiento en Masa en la Provincia de Julcán 154
Cuadro N° 73. Exposición a la Susceptibilidad de Bajas Temperaturas en la Provincia de Julcán 156
Cuadro N° 74. Exposición a la Susceptibilidad de Sequías en la Provincia de Julcán 158
Cuadro N° 75. Exposición a la Susceptibilidad por Movimientos de Masas de la Provincia de Julcán 166
Cuadro N° 76. Exposición a la Susceptibilidad por Bajas Temperaturas de la Provincia de Julcán 167
Cuadro N° 77. Exposición a la Susceptibilidad de Sequías en la Provincia de Julcán 168
Cuadro N° 78. Exposición a la Susceptibilidad por Sismos en la Provincia de Julcán 172
Cuadro N° 79 Escenario de Riesgo por Movimientos de Masa de la Provincia de Julcán 172
Cuadro N° 80 Escenario de Riesgo por Bajas Temperatuas de la Provincia de Julcán 174
Cuadro N° 81. Escenario de Riesgo por Sequias de la Provincia de Julcán 175
Cuadro N° 82 Árbol de Problemas 176
Cuadro N° 83 Objetivo General del PPRRD Provincia de Julcán al 2027 179
Cuadro N° 84. Objetivos Especificos e Indicadores del PPRRD 180
Cuadro N° 85. Articulación de Objetivos del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres 181
Cuadro N° 86. Estrategias por Objetivo 182
Fuente: Elaboración del Equipo Técnico del Plan de PPRRD de la Municipalidad Provincial de Julcán 182
Cuadro N° 87. Matriz de Acciones Prioritarias, Indicador, Responsable y Medios de Verificación. 184
Cuadro N° 88. Matriz de Programación de Inversiones 188
Cuadro N° 89. Matriz de Monitoreo 197

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa N° 01. Mapa de Ubicación de la Provincia de Julcán 18
Mapa N° 02. Mapa de Ubicación del Distrito de Julcán 19
Mapa N° 03. Mapa de Ubicación del Distrito de Calamarca 19
Mapa N° 04. Mapa de Ubicación del Distrito de Huaso 20
Mapa N° 05. Mapa de Ubicación del Distrito de Carabamba 20
Mapa N° 06. Mapa de Límites de la Provincia de Julcán 22
Mapa N° 07. Mapa de la Provincia de Julcán con sus Distritos 22
Mapa N° 08. Mapa de Accesibilidad a la Provincia de Julcán 23
Mapa N° 09. Mapa de Accesibilidad a la Provincia de Julcán 24
Mapa N° 10. Mapa de Categoría de Centros Poblados 54
Mapa N° 11. Mapa de Altitudes de la Provincia de Julcán 56
Mapa N° 12. Mapa de Altitudes del Distrito de Julcán 56
Mapa N° 13. Mapa de Instituciones Educativas Provincia de Julcán 71
Mapa N° 14. Mapa de Centros de Salud Provincia de Julcán 75
Mapa N° 15 Mapa de Pobreza Regional 83
Mapa N° 16 Pobreza Provincia de Julcán 85
Mapa N° 17 Mapa de Usos de Suelo Provincia de Julcán 99
Mapa N° 18 Mapa Hidrológico de la Provincia de Julcán 108
Mapa N° 19 Mapa Climático de la Provincia Julcán 111





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027



Mapa N° 20. Mapa de Puntos Críticos en la Provincia de Julcán.....	149
Mapa N° 21. Mapa de Susceptibilidad por Movimientos de Masas de la Provincia de Julcán	155
Mapa N° 22. Mapa de Susceptibilidad por Bajas Temperaturas en la Provincia de Julcán.....	157
Mapa N° 23. Mapa de Susceptibilidad por Sequías de la Provincia de Julcán.....	159
Mapa N° 24. Mapa de la Sismicidad de la Provincia Julcán	161
Mapa N° 25. Mapa de Isosistas	162
Mapa N° 26. Mapa de zonificación Sísmica del Perú	163
Mapa N° 27. Mapa Sísmico del Perú.....	164
Mapa N° 28. Mapa de Escenario de Riesgo por Movimientos de Masa de la Provincia de Julcán	173
Mapa N° 29. Mapa de Escenario de Riesgo por Bajas Temperaturas de la Provincia de Julcán.....	174
Mapa N° 30. Mapa de Escenario de Riesgo por Sequías de la Provincia de Julcán.....	175
Mapa N° 31. Puntos Críticos de la Provincia de Julcán registrados por el SIGRID.....	273
Mapa N° 32. Zonas Críticas de la Provincia de Julcán	274
Mapa N° 33. Zonas Críticas del Distrito de Julcán.....	275
Mapa N° 34. Zonas Críticas del Distrito de Calamarca.....	276
Mapa N° 35. Zonas Críticas del Distrito de Carabamba	277
Mapa N° 36. Zonas Críticas del Distrito de Huaso.....	278
Mapa N° 37. Mapa de Susceptibilidad por Movimiento de Masas de la Provincia de Julcán	279
Mapa N° 38. Mapa de Susceptibilidad por Bajas Temperaturas en la Provincia de Julcán.....	280
Mapa N° 39. Mapa de Susceptibilidad por Sequías de la Provincia de Julcán.....	281
Mapa N° 40. Mapa de Susceptibilidad por Sismos de la Provincia de Julcán	282
Mapa N° 41. Mapa de Escenario de Riesgo por Movimientos de Masa de la Provincia de Julcán.....	283
Mapa N° 42. Mapa de Escenario de Riesgo por Bajas Temperaturas de la Provincia de Julcán.....	284
Mapa N° 43. Mapa de Escenario de Riesgo por Sequías de la Provincia de Julcán.....	285





CAPÍTULO I

ASPECTOS GENERALES



La Libertad: Heladas destruyen sembríos en Jucán



1. ASPECTOS GENERALES

1.1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO

1.1.1. MARCO INTERNACIONAL

- **Marco de SENDAI para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015 -2030;** es un documento que fue aprobado en la tercera Conferencia Mundial de las Naciones Unidas sobre la Reducción del Riesgo de Desastres, celebrada del 14 al 18 de marzo del 2015 en Sendai, Miyagi (Japón). Este es el resultado de una serie de consultas entre las partes interesadas que iniciaron en marzo del 2012 y de las negociaciones intergubernamentales que tuvieron lugar entre julio de 2014 y marzo de 2015, con el apoyo de la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres, a petición de la Asamblea General de las Naciones Unidas.
- **Marco de Acción de Hyogo 2005- 2015, de la Estrategia Internacional para la Reducción del Riesgo de Desastres –EIRD;** es el instrumento global de referencia para la implementación de la reducción del riesgo de desastres y que ha sido adoptada por 168 estados miembros de las naciones unidas en la Conferencia Mundial sobre la Reducción de los Desastres que se celebró en Kobe. Hyogo, Japón, del 18 al 22 de enero del 2005. El Marco estableció como resultado previsto: "La reducción considerable de las pérdidas ocasionadas por los desastres, tanto las de vidas, como las de bienes sociales, económicos y ambientales de las comunidades y los países". Aumento de la resiliencia de las naciones y las comunidades ante los desastres (en adelante el "Marco de Acción"). La Conferencia constituyó una oportunidad excepcional para promover un enfoque estratégico y sistemático de reducción de la vulnerabilidad a las amenazas / peligros, y a los riesgos que éstos conllevan. Puso de relieve la necesidad y señaló los medios de aumentar la resiliencia de las naciones y las comunidades ante los desastres.
- **Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCCI) .12/12/2015.** Acuerdo Histórico con el objetivo de combatir el cambio climático y acelerar e intensificar las acciones y las inversiones necesarias para un futuro sostenible con bajas emisiones de carbono.

1.1.2. MARCO NACIONAL

- Constitución Política del Perú, 1993. En el art. 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, consensos para enrumbar al Perú, referido a la trigésimo segunda política de Estado relacionada a la Gestión del Riesgo de Desastres y la trigésimo cuarta política referente al Ordenamiento y Gestión Territorial.
- Decreto Supremo 054-2011-PCM, aprueba el Plan Bicentenario 2012 -2021.
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades y su modificatoria aprobada por Ley N°28268.
- Ley N° 29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD.
- Decreto Supremo N° 115-2013 – PCM, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo No Mitigable.
- Ley N° 30779, Ley que dispone medidas para el Fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027



- Ley N° 30680, Ley que aprueba medidas para dinamizar la ejecución del gasto público y establece otras disposiciones.
- Ley N° 30787, que incorpora la aplicación del enfoque de derechos en favor de las personas afectadas o damnificadas por desastres.
- Ley N° 30831, Ley que modifica la ley N° 29664, ley que crea el SINAGERD con la finalidad de incorporar un plazo para la presentación del Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres y los planes que lo conforman.
- Decreto Legislativo N° 1365, que establece disposiciones para el desarrollo y consolidación del catastro urbano nacional.
- Decreto Supremo N° 164-2021-PCM, política general de gobierno para el periodo 2021-2026.
- Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, Reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.
- Decreto Supremo N° 046-2012-PCM, que aprueba los "Lineamientos que definen el Marco de Responsabilidades en Gestión del Riesgo de Desastres, de las entidades del Estado en los tres niveles de gobierno".
- Decreto Supremo N° 020- 2015 - VIVIENDA Decreto Supremo que modifica el Artículo 18 del Reglamento de Formalización de la Propiedad a cargo de COFOPRI, aprobado por el Decreto Supremo N° 013-99-MTC, específicamente Artículo 18: Acciones de Saneamiento Físico.
- Decreto Supremo N° 010 - 2018-VIVIENDA, que aprueba el Reglamento Especial de Habilitación Urbana y Edificación.
- 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 (PP068).
- Decreto de Urgencia N° 004-2017, Decreto de Urgencia que aprueba medidas para estimular la economía, así como para la atención de intervenciones ante la ocurrencia de lluvias y peligros asociados, específicamente Art. 14: Incorporar la declaratoria de las zonas de alto riesgo no mitigable en los respectivos instrumentos de gestión urbana.
- Resolución Ministerial N° 334-2012-PCM, que Aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres.
- Resolución Ministerial N° 222-2013-PCM, que Aprueba los Lineamientos Técnicos del proceso de Prevención del Riesgo de Desastres.
- Resolución Ministerial N° 220-2013-PCM, Aprueba los Lineamientos Técnicos para el Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres.
- Resolución Ministerial N° 145-2018-PCM, Aprueban la Estrategia de Implementación del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - PLANAGERD 2014 -2021.
- Resolución Jefatural N° 082-2016-CENEPRED/J, que aprueba la Guía metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno.
- Resolución Jefatural N° 112 - 2014 - CENEPRED/J, que aprueba el "Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales", 2da Versión.

1.1.3. MARCO LOCAL

- Conformación del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la MPJ Resolución de Alcaldía N° 010-2023-MPJ/A, de fecha 18 de enero del 2023.



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

- Conformación del Equipo Técnico para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la PJ Resolución de Alcaldía N° 228-2023-MPJ, de fecha 17 de julio del 2023.



1.2. METODOLOGÍA

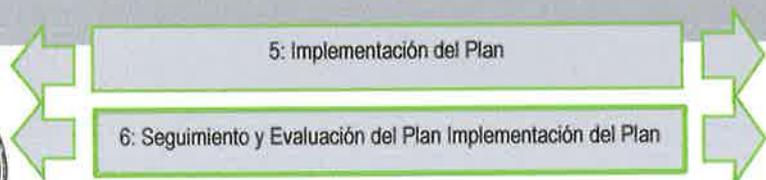
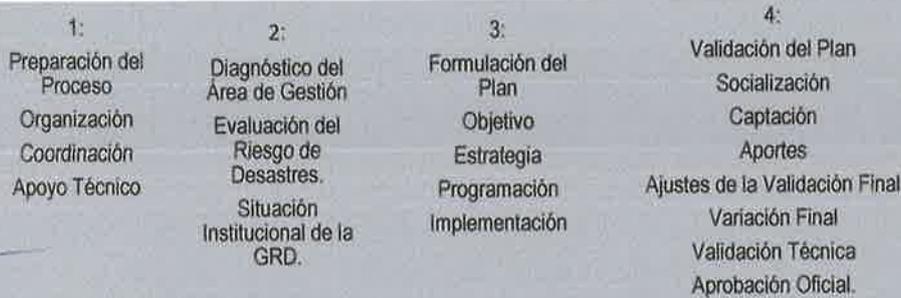
Para la elaboración del presente instrumento de gestión "Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres de la Provincia de Julcán 2024 - 2027" se siguieron las 6 fases previstas en la Guía Metodológica elaborada por el CENEPRED para tal fin, siendo importante que el Grupo de Trabajo de GRD y el Equipo Técnico a cargo del proceso lo maneje con oportunidad la interacción de las diferentes fases (Grafico N° 01).

Estas Fases son:

- Fase 1: Preparación del Proceso
- Fase 2: Diagnostico del Área de Gestión
- Fase 3: Formulación del Plan
- Fase 4: Validación del Plan
- Fase 5: Implementación del Plan
- Fase 6: Seguimiento y Evaluación del Plan



Figura N° 01. Ruta - Metodologia para la Formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán.



Fuente: Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno (CENEPRED, 2016)





La Municipalidad Provincial de Julián, a través del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres; como secretaria técnica encargada la Sub Gerencia de Defensa Civil, en coordinar la formulación del Plan de Prevención de Riesgos de Desastres de la Provincia de Julián 2024- 2027 . Con tal propósito se conforma el Equipo Técnico encargado de elaborar los instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención y reducción mediante Resolución de Alcaldía N° 228-2023-MPJ, de fecha 17 de julio del 2023.

A continuación, se detalla las actividades desarrolladas en cada fase para la formulación del presente plan.

1.2.1. PREPARACIÓN DEL PROCESO

Se procedió a conformar el Equipo Técnico mediante Resolución de Alcaldía N° 228-2023-MPJ, de fecha 17 de julio del 2023, quienes procedieron a elaborar el cronograma de trabajo del PPRRD, posteriormente se recopiló información de antecedentes (estudios técnicos especializados, mapas y proyectos) vinculados a la prevención y reducción de riesgo de desastres, luego se estableció los polígonos de riesgo, posteriormente se desarrolló una coordinación constante con lo que es actualmente la Gerencia Municipal y Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano -Rural, debido que cuentan con información sobre infraestructura y mapeo del territorio, pero aun es deficiente el funcionamiento de esta gerencia ya que a la actualidad no cuentan con catastro actualizado de la zona urbana y rural es motivo por el cual que la información se tuvo que generar a partir de levantamientos mediante imágenes satelitales, bases de datos del SIGRID e IGP.

Actualmente es insuficiente el apoyo de profesionales y técnicos vinculados a la Gestión del Riesgo de Desastres, donde el fortalecimiento es el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la MPJ para articular las acciones de preparación.

1.2.2. DIAGNÓSTICO DE LA PROVINCIA DE JULIÁN

La elaboración del diagnóstico fue necesaria con la finalidad de conocer el modelo de organización y gestión institucional de la Municipalidad Provincial de Julián vinculada a la Gestión del Riesgo de Desastres, como a sus capacidades operativas para ejecutar estas tareas, en términos de alcance, calidad y resultados. Así también los recursos humanos, materiales y presupuestales de que dispone para el funcionamiento del Equipo Técnico de Gestión de Riesgo de Desastres, para la realización de estudios e investigaciones y el manejo de información digitalizada.

La identificación y definición de zonas críticas de ocurrencia de eventos (inundación urbana por lluvias intensas, movimientos de remoción de masa, sismos, déficit hídrico, desborde del dique de carabamba, incendio forestal, etc.) en la jurisdicción del ámbito de la provincia; se obtuvo en base a la reconstrucción histórica de los desastres en la jurisdicción por los gobiernos locales y basándonos en los mapas obtenidos de la base de datos del SIGRID, identificándose los puntos de peligro de acuerdo a la clasificación de peligros determinado por el CENEPRED.





1.2.3. FORMULACIÓN DEL PLAN

El objetivo principal de la elaboración del PPRRD es “Reducir la Vulnerabilidad de la Población, sus medios de vida e infraestructura por impacto de peligros de origen natural; Movimientos en Masa, Bajas Temperaturas y Sequías en la Provincia de Julcán”. Las estrategias por tomarse en consideración se definirán en base a la elaboración de las prioridades de riesgo a ser mitigadas las cuales se articularán a los demás instrumentos de planificación que se tienen en la Provincia de Julcán.



1.2.4. VALIDACIÓN DEL PLAN

La validación del presente Plan se dará a través de aportes y mejoramiento constante del PPRRD de la Provincia de Julcán al 2027 por medio de la socialización y recepción de aportes de los diferentes actores identificados.



La aprobación oficial del presente plan se dará en base a la elaboración del informe técnico y legal, y posterior difusión del PPRRD.



1.2.5. IMPLEMENTACIÓN

En esta fase comprende dos pasos; la primera es la institucionalización de la propuesta y la segunda la asignación de recursos necesarios para llevar a cabo las actividades consideradas en el plan. Los compromisos de recursos que se proponen realizar el presente plan.



1.2.6. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN

Función de ver que el plan se esté aplicando y se vayan haciendo los ajustes necesarios en la práctica para su cumplimiento; siendo a través de metas, las cuales medirán el alcance de las actividades y los indicadores que permitirán medir el impacto de las medidas y las estrategias de Gestión de Riesgo de Desastres que se implementan.





1.3. CARACTERÍSTICAS DE LA PROVINCIA DE JUTCÁN

1.3.1. UBICACIÓN POLÍTICA Y GEOGRÁFICA

La Provincia de Julcán Políticamente es uno de las 12 doce provincias que conforman el departamento de La Libertad en el Norte del Perú.

Está ubicada en los andes de la sierra del Perú, al Sur Este del departamento de la Libertad, donde su capital, la provincia de Julcán, caracterizado por poseer tierras privilegiadas para el desarrollo de la agricultura y la ganadería, y como consecuencia, su comercio prolífero se ve favorecido en sus distintas variedades. Constituye el eje de desarrollo socio económico de la provincia y se encuentra entre los paralelos 8° 01' 08.83" de Latitud Sur; y 78 °23 '27.99" de Longitud Oeste, con una altitud de 3,404 m.s.n.m.

Se ubica a 105 km al este de la región y a tres horas de Trujillo, por carretera.

Cuadro N° 01. Ubicación Política

Ubicación Política de la Provincia de Julcán			
País	Departamento	Provincia	Distrito
Perú	La Libertad	Julcán	Julcán

Fuente: Instituto Geográfico Nacional.

La Provincia de Julcán geográficamente abarca una superficie de 25,255.96 km² con una extensión de 1,101.39Km² ocupando el quinto lugar de extensión superficial al interior del departamento.

Cuadro N° 02. Ubicación Geográfica

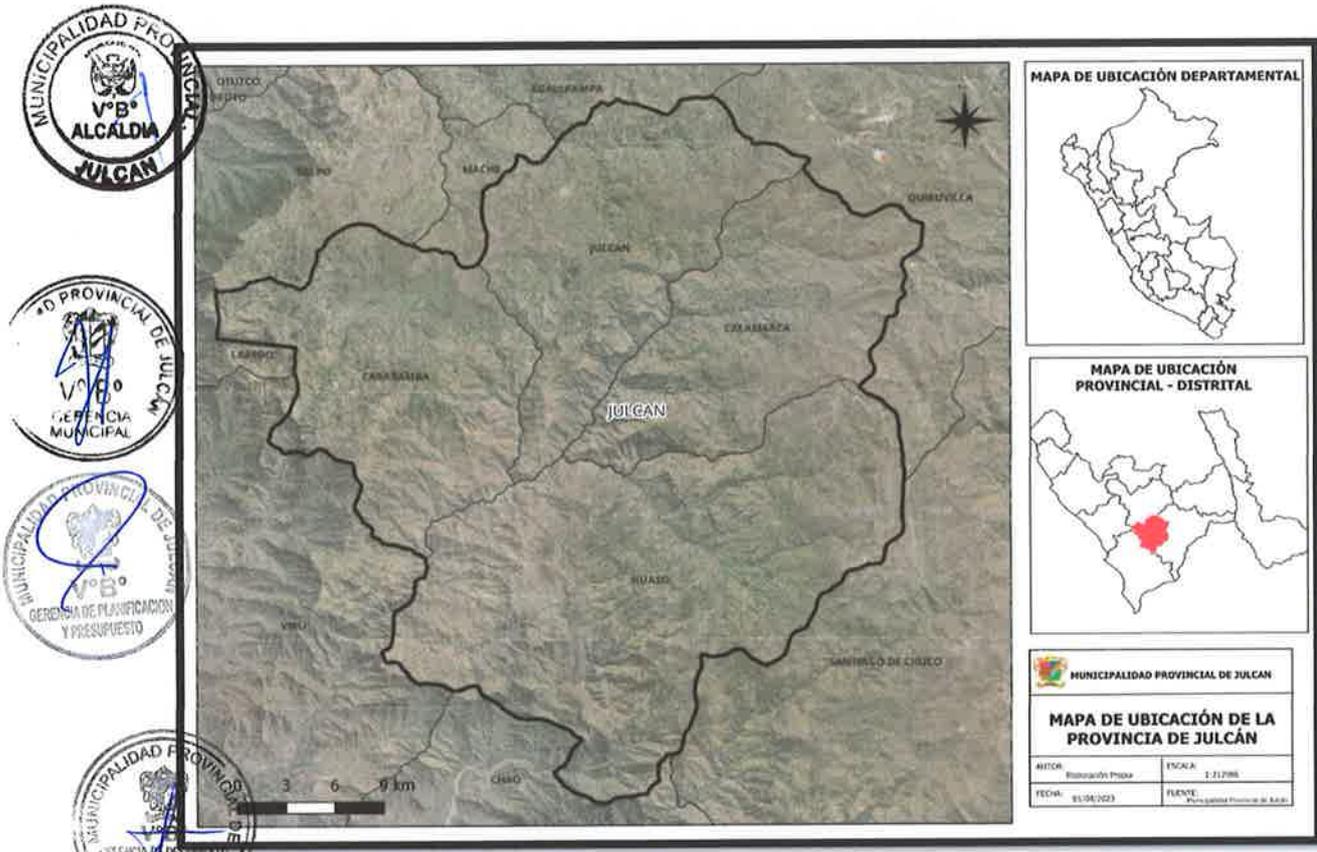
Zona	Ubicación Geográfica	
	Coordenadas	
	Este	Norte
17 M	776917.91 m E	9110030.55 m S
	Latitud	Longitud
17 M	-8.0425	-78.4867

Fuente: Instituto Geográfico Nacional.



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Mapa N° 01. Mapa de Ubicación de la Provincia de Julcán



Fuente: Soporte Técnico

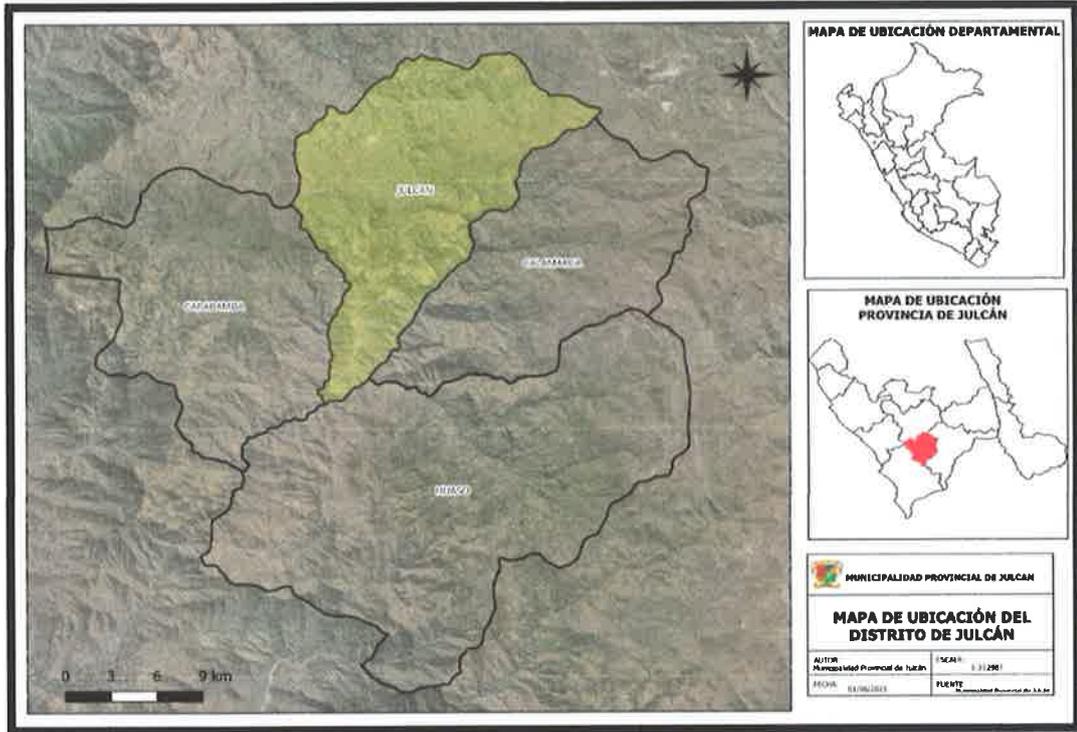
La Provincia de Julcán conforma 4 Distritos que comprende.

Cuadro N° 03. Ubicación Política de los Distritos de Julcán

Ubicación Política de la Provincia de Julcán y sus Distritos			
País	Departamento	Provincia	Distrito
Perú	La Libertad	Julcán	Julcán
Perú	La Libertad	Julcán	Calamarca
Perú	La Libertad	Julcán	Carabamba
Perú	La Libertad	Julcán	Huaso

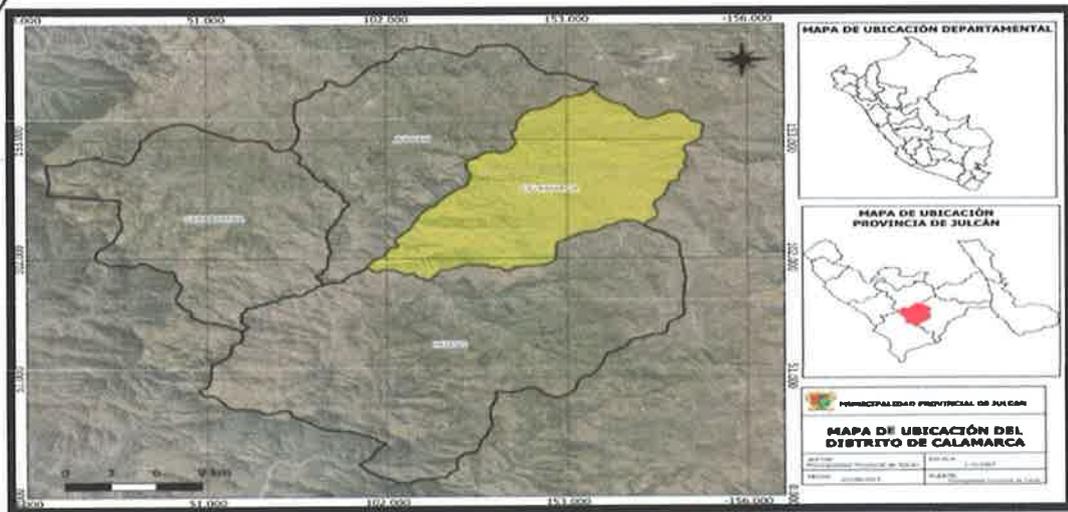


Mapa N° 02. Mapa de Ubicación del Distrito de Julcán



Fuente: Soporte Técnico

Mapa N° 03. Mapa de Ubicación del Distrito de Calamarca

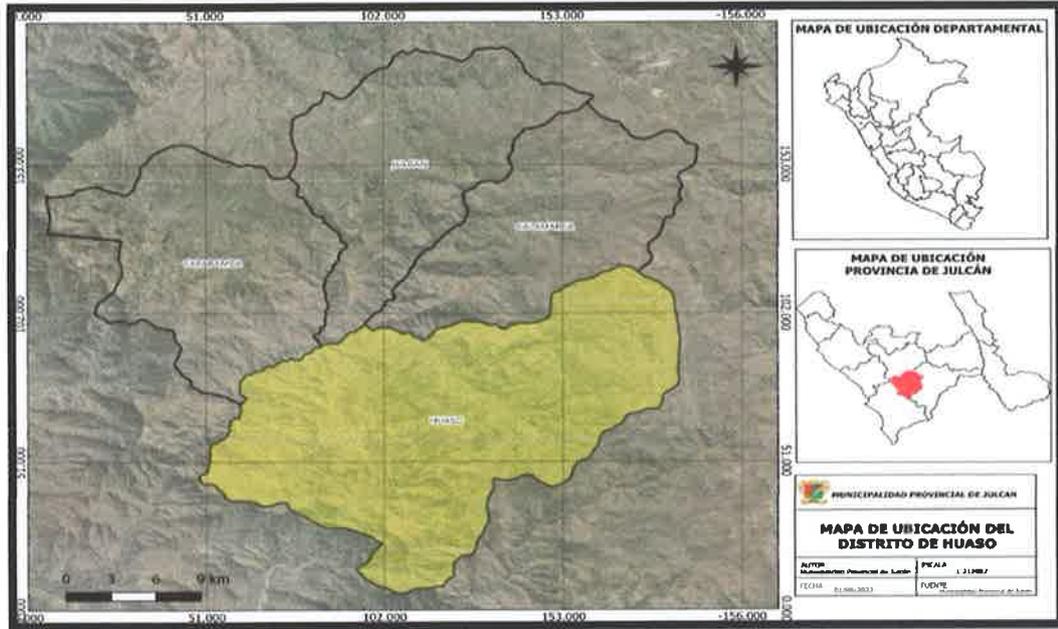


Fuente: Soporte Técnico



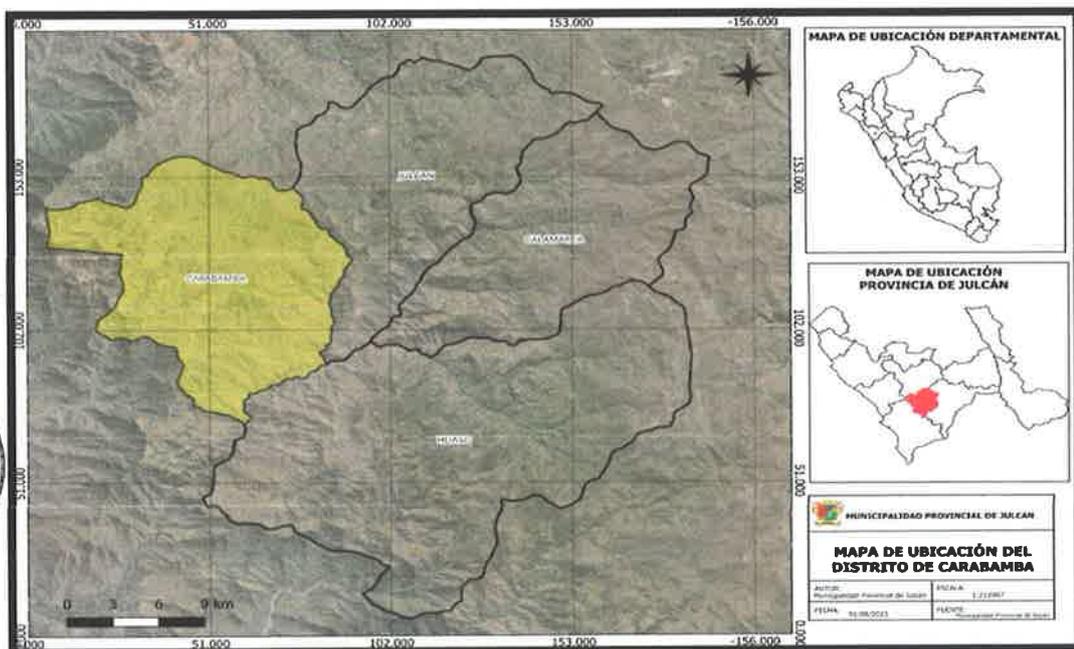


Mapa N° 04. Mapa de Ubicación del Distrito de Huaso



Fuente: Soporte Técnico

Mapa N° 05. Mapa de Ubicación del Distrito de Carabamba



Fuente: Soporte Técnico





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

El Distrito y Provincia de Julcán se encuentra en el departamento de La Libertad, está situado en la parte norte del departamento y está conformado por territorios de sierra, así como una pequeña parte en la media de valles y desiertos costeros. La Provincia es cruzada por el río Moche, generando una diferenciación de su territorio por ser agrícola y productiva en cereales específicamente en la producción de papa de diferentes variedades.

Según los límites que estableció referencialmente el Estado Peruano en el año 1990, durante su creación el Distrito y Provincia de Julcán, cuenta con una extensión de territorios de unas Ha., correspondientes a zona urbana (2,954 Ha) correspondientes a los sectores urbanos de la ciudad de Julcán) y zona rural (aproximadamente 35,146 Ha).

La zona urbana se divide en 10 sectores que conforman el casco urbano de la ciudad de Julcán, mientras en la zona rural se encuentra diversos caseríos, sin delimitación claramente establecida, así como zonas de propiedad privada y propiedad de comunidades significativas hacia el este, oeste, norte y sur del mismo distrito, con terrenos cultivables de alimentos de pan llevar y de crianzas de diferentes animales y especies del lugar.

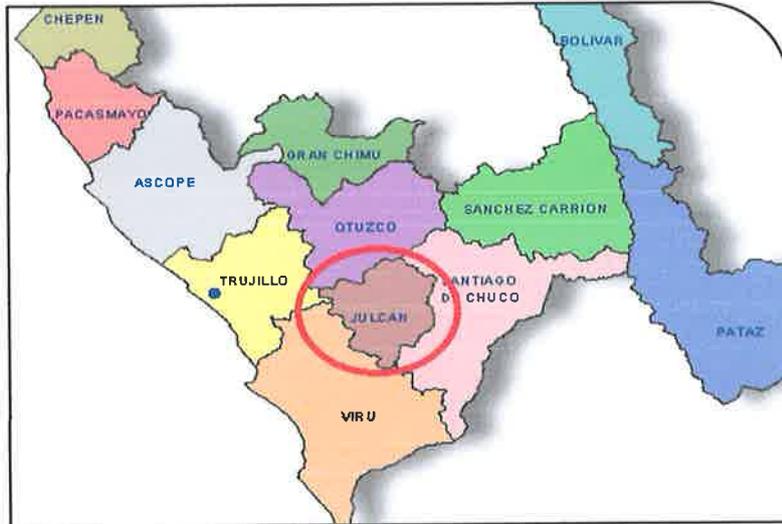
La Ley N° 25261, la cual crea la Provincia de Julcán, también se puede indicar que la mayor parte del distrito de Julcán, (55%) se encuentra ubicado en la Unidad Hidrográfica N° 498988, correspondiente a la creación poblacional con una pendiente del cerro (ladera), asimismo, hay una parte de la ciudad de Julcán, correspondiente a un espacio divisorio continental de vertientes atraviesa al distrito de Julcán, la parte norte (25% del área referencial) se encuentra en la vertiente de sienigos.

La Provincia de Julcán es una de las 12 provincias que conforman el Departamento de La Libertad, ubicada al Sur – Este de la ciudad de Trujillo, limitado geográficamente:

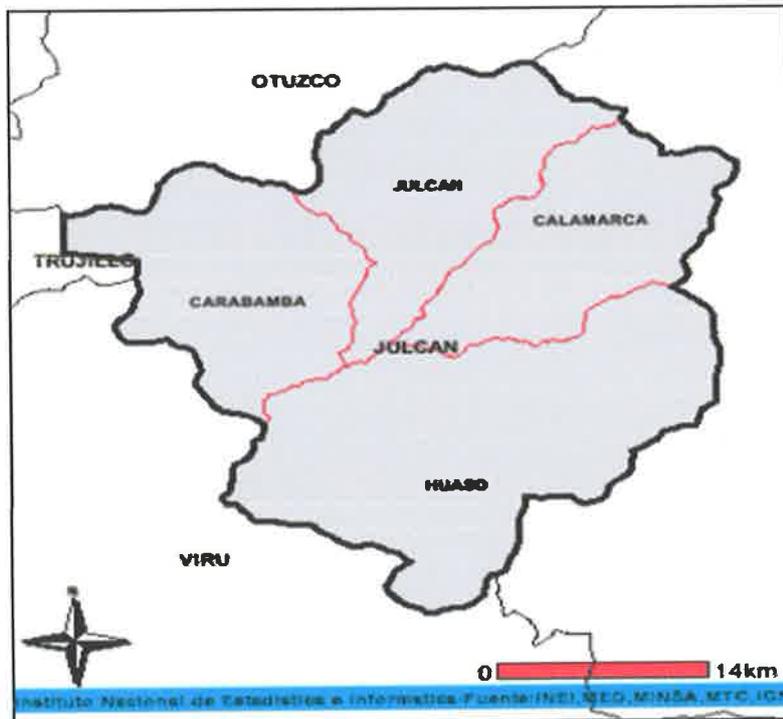
- **Por el Norte** : Con la Provincia de Otuzco.
- **Por el Este** : Con la Provincia de Santiago de Chuco.
- **Por el Sur** : Con la Provincia de Virú y Santiago de Chuco.
- **Por el Oeste** : Con la Provincia de Virú y Trujillo.



Mapa N° 06. Mapa de Límites de la Provincia de Julcán



Mapa N° 07. Mapa de la Provincia de Julcán con sus Distritos





1.3.2. VÍAS DE ACCESO Y RED VIAL

Para llegar a la Provincia de Julcán, se realiza el siguiente recorrido:

Cuadro N° 04. Accesibilidad a la Provincia de Julcán

TRAMO	DISTANCIA (Km)	TIEMPO DE VIAJE APROX.	TIPO DE VÍA	MEDIO DE TRASPORTE
Trujillo - Julcán	99	2.50 horas	Asfaltada Trocha	Vehículo Motorizado

Mapa N° 08. Mapa de Accesibilidad a la Provincia de Julcán

Vía Satelital



Fuente: Google Maps.





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Mapa N° 09. Mapa de Accesibilidad a la Provincia de Julcán





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027



En la provincia de Julcán la Red Vial Nacional se articula con el ámbito nacional en base a dos tipos de vías:

A través de la vía departamental Julcán- Campo Bello- Agallpampa (con una longitud de 14 km). En este último centro poblado se une a la vía nacional: Huamachuco _Agallpampa — Trujillo.

A través de la vía vecinal Carabamba Pueblo (distrito de la Provincia Julcán) _Agallpampa (con una longitud de 15 km) Se une a la vía nacional mencionada.



La Red Departamental al interior de la provincia está conformada por 3 rutas viales:

LI-119: Emp. PE-IN (Pte. Hildemeister) - San Idelfonso - El Ingenio - Tomabal - Juyacul - Carabamba - Mullamanday - Mache - Emp. LI-120 (Chinchango). Con una extensión total de 87.892 km (Julcán 26.938km).

LI-120: Emp. PE-10A(Agallpampa)- Chinchango -Julcán - Las Playas - Capillas - San Antonio de Ipashgon - Sicchal-Emp.LI-121(Dv. Julcán). Con una extensión total de 63.908 km de longitud (Julcán 56.142km).

LI-121: Em p. PE-1N (Chao)— El Inca -Buena vista - El Pie-Shagaganga -Huaso -Cala marca -Barro Negro -DV. Julcán -Cahua -Em p. PE-3N (Los Toritos). Con una extensión total de 118.53 km de longitud (Julcán 66.023km).



La Red Vial Vecinal, está conformada por 101 rutas vecinales (77 registradas y 24 no registradas) que se conectan al eje de vía nacional (PE-IOA) y a los 3 ejes de vía departamental (LI-119, 141-120 y el eje LI-121).

La conectividad vial expresa la relación e intercambio entre los centros poblados y la red nacional, departamental y vecinal, necesarios para contar con los diferentes servicios. Esta tiene valor social y económico relacionado al desarrollo del área de influencia de los caminos.



En el área rural de la provincia se aprecia una marcada dispersión de la población, centros poblados con pocos habitantes y separados entre ellos por largas distancias, lo que dificulta la comunicación entre los centros poblados. Situación que se manifiesta en el tiempo que demoran los pobladores para acceder a los establecimientos de servicio público o para realizar sus actividades productivas, entre ellas, el traslado de sus productos.



Aparte de ello, por el nivel de conectividad entre los centros poblados asociado a los caminos se identifica la importancia de la función a su tamaño, a los servicios que brinda y a la comunicación con la red vial.



Se consideran centros poblados conectados a aquellos localizados a lo largo del camino y a los que se encuentran en el ámbito de 5 km por lado de la vía.

La población proyectada por camino se obtiene de la siguiente manera:





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027



$$P_n = P_0 (1 + t)^n$$

Donde:

Pn: Población proyectada (de centros poblados conectados o no conectados) asociada al camino, al año 5 del PVPP.

n: Número de años (1, 5)

Po: Población del año base (de centros poblados conectados o no conectados) asociada al camino.

t : Tasa de crecimiento poblacional distrital (obtenida del INEI)



En el Cuadro N° 05 podemos observar que existen 182 centros poblados con 26,055 hab. proyectados al presente año 2021 y 24,245 hab. proyectado al 2025 (año final del Plan Vial Provincial). Respecto a conectividad vial actual, el 100% de los centros poblados de la provincia se encuentran conectados a través de los senderos, caminos vecinales, departamentales y nacionales.

Es importante explicar que se considera que un centro poblado está conectado si se encuentra localizado a lo largo de la vía y los que se encuentran en el ámbito de 5 km¹ por lado de la vía.



El análisis determina la importancia que tienen las diferentes poblaciones en función de su tamaño y conectividad





Cuadro N° 05 Población según Camino, Ruta, Centro Poblado y Categoría de Centro Poblado

Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Jujacán	EMI). 1-1-120 KM 20+000 (CARRAPALDAY ALTO) - EMI). LI999	LI-1000	Carrapalday Alto	Caserío		351	334			318
	EMP. 1-1-120 - EMP. 1-1-987	LI-1001	Carrapalday Chico	Caserío		425	405			385
Jujacán	EMI). LI-120 - PTA. CARRETERA	1,1-1002	Unión Quinual	Caserío		308	293			279
Calamarca	EMI). 1,1-120 (SAN ANTONIO) - EMP LI-120	1,1-1003	Campo Alegre	Caserío		244	218			195
	EMI). 1-1-120 (SAN ANTONIO) - EMP LI-120	1,1-1003	Alan Garcia	Población Dispersa		63	60			57
Jujacán	EMI). 1-1-120 (SAN ANTONIO) - EMP 1-1-120	1,1-1003	Capilla	Población Dispersa	5	86	82			78
	EMI). 141-120 (SAN ANTONIO) - EMP 1,1-120	LI-1003	Los Jardines	Población Dispersa		136	129			123
Jujacán	EMI). 1-1-120 (SAN ANTONIO) - EMP 1-1-120	1-1-1003	San Antonio De Ipashgon	Caserío		186	177			169
Jujacán	EMI). LI-999 - EMP. LI-1005	LI-1004	Pueblo Nuevo	Población Dispersa		102	97			92





Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Julcán	EMI). LI-999 (DV. SAN PEDRO) PTA. CARRETERA	1,1-1005	San Pedro	Caserío	2	175	167			159
	EMP LI-999 (DV. SAN PEDRO) PTA. CARRETERA	1-1-1005	Santa Apolonia	Caserío		301	287			273
Carabamba	EMP. 1,1-1020 (URUMALQUI) - CCPP.	1,1-1006	Machaytamb o	Población Dispersa	2	50	47			45
	MACHAYTAMBO - CCPP.									
	MACHAYTAMBO									
Julcán	EMP. 1,1-1020 (URUMALQUI) - CCPP.	1,1-1006	Santa Teresa	Población Dispersa	2	87	83			79
	MACHAYTAMBO - CCPP.									
	MACHAYTAMBO									
Julcán	EMP. 1,1-1006 - CCPP. ALAN GABRIEL	LI-1007	Alan Gabriel	Población Dispersa		74	70			67
	EMP. 141-1018 - CCPP. GALILEA	LI-1008	Yerba Buena	Población Dispersa	3	34	32			31





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Julcán	EMI). LI-1018 - CCPP. GALILEA	LI-1008	Yerba Buena	Población Dispersa		78	74			
Julcán	EMI). LI-1018 - CCPP. GALILEA	1,1-1008	Gallilea	Población Dispersa		54	51			49
Julcán	EMI). 1,1-1007 - EMI). 1,1-1006	1,1-1009	Parque Alto	Caserío		223	212			202
Julcán	EMI). LI-1006 - PTA. CARRETERA	1,1-1010	Parque Bajo	Población Dispersa		132	126			120
Julcán	EMI). 1,1-1010 - PTA. CARRETERA	1,1-101 1	Villa Chacato	Población Dispersa		46	44			42
Julcán	EMI). 1,1-1006 (USURBAMBA) - CCPP. PAMPAN	LI-1012	Usurbamba	Población Dispersa		84	80			76
Calamarca	EMI). 1,1-1006 (USURBAMBA) - CCPP. PAMPAN	LI-1012	Campamento	Población Dispersa	4	12	11			10
Julcán	EMI). 1,1-1006 (USURBAMBA) - CCPP. PAMPAN	LI-1012	Conde Bamba	Población Dispersa		11	10			10
Julcán	EMI). 1-1-1006 (USURBAMBA) - ccpp. PAMPAN	1,1-1012	Panpan	Población Dispersa		58	55			53
Julcán	EMI). LI-1006 - EMP. 1,1-1006 (SAN LUIS)	1,1-1013	Aposogon	Población Dispersa	2	75	71			68





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Julcán	EMI). 141-1006 - EMP. 1-1-1006 (SAN LUIS)	1-1-1013	San Luis	Población Dispersa		26	25			24
Julcán	EMP. LI-1006(UROMALQUÍ) - PTA. CARRETERA	1-1-1014	Chuan	Caserío		180	171			163
	EMP. LI-1018 (CANDUAL ALTO) EMP. 1,1-1006	1,1-1015	Candual Bajo	Población Dispersa	2	65	62			59
Julcán	EMP. 1-1-1018 (CANDUAL ALTO) EMP. 1,1-1006	1,1-1015	Candual Alto	Caserío		226	215			205
Julcán	EMP. LI-1018 (CANDUAL ALTO) EMP. 1-1-1007	1-1-1016	Choptaloma	Caserío	2	213	203			193
	EMP. LI-1018 - PTA. CARRETERA	1,1-1016	Santa Elena	Población Dispersa		53	50			48
Carabamba	EMP. 141-1018 - EMP. VIAS	1,1-1017	Quinualpampa	Población Dispersa		65	62			58
Carabamba	EMP. 1-1-1006 (DV. URUMALQUI) EMP. LI-119 (DV. VILLA MARIA)	1,1-1018	Mullamunday	Caserío		193	183			174
	EMP. 1-1-1006 (DV. URUMALQUI) EMP. LI-119 (DV. VILLA MARIA)	LI-1018	Oromalqui	Caserío	2	190	181			172





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Julcán	EMI). LI-1018 - PTA. CARRETERA	1,1-1019	San Agustín De Canduall	Caserío		323	307			293
Julcán	EMI'. LI-120 (DV. JULCAN) - EMP. LI-119	LI-1020	Nuevo Amanecer	Población Dispersa		76	72			69
Julcán	EMI). 1,1-120 (CAMPO BELLO) EMI'. LI-1020 (JULCAN)	1,1-1021	Dos De Mayo	Población Dispersa		135	129			122
Julcán	EMI). 1-1-120 (CAMPO BELLO) EMI). 1-1-1020 (JULCAN)	LI-1021	El Rosal	Caserío	3	222	211			201
Julcán	EMI). 1,1-120 (CAMPO BELLO) EMI). 1-1-1020 (JULCAN)	LI-1021	La Victoria	Caserío		199	189			180
Julcán	EMI). LI-1020 - EMI). LI-119	1,1-1022	Los Angeles	Población Dispersa		78	74			71
Julcán	EMI'. 1,1-1020 (DV. SAN MARTIN) EMI'. LI-1018	LI-1024	San Martin De Porras	Población Dispersa		99	94			90
Julcán	EMI). 1-1-1020 (DV. SAN MARTIN) CCPP. ALFONSO UGARTE	1,1-1025	Alfonso Ugarte	Población Dispersa		135	129			122
Julcán	EMI). LI-1027 KM 00+880 - PTA.	LI-1026	Jose Faustino Sanchez	Población Dispersa		103	98			93





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
	CARRETERA		Carrion							
Julcán	EMP. LI-120 - EMP. 1,1-1024	1,1-1027	Ancush	Casero		181	172			164
Carabamba	EMP. LI-119 (DV. VILLA MARIA) EMP LI-1018	1-1-1028	Villa Maria	Población Dispersa		78	74			70
Carabamba	EMP. LI-1018 (DV. VILLA MARIA) EMP. 1,1-1053	1,1-1029	Villa Maria	Población Dispersa		67	64			60
Carabamba	EMP. 1-1-1018 (DV. VILLA MARIA) EMP. 1,1-1053	1,1-1029	Quyquin	Población Dispersa	3	104	99			94
Carabamba	EMP. LI-1018 (DV. VILLA MARIA) EMP. 1-1-1053	1-1-1029	Togocon	Casero		211	200			190
Carabamba	EMP LI-119 (DV. SAN CARLOS) EMP LI-1029 (SAN FERNANDO)	1-1-1030	San Fernando	Población Dispersa	1	101				91
Carabamba	EMP. 1,1-1029 (SAN FERNANDO) EMP. LI-1033 (SAN ISIDRO)	LI-1031	San Isidro	Casero		184	174			165
Carabamba	EMP. LI-119 (DV. CARABAMBA) EMP. VIA S/N	1,1-1033	Buena Ventura	Población Dispersa	2	47	45			42
Carabamba	EMP. LI-119 (DV. CARABAMBA) EMP. VIA S/N	LI-1033	San Ignacio	Población Dispersa		140	133			126





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad -2027

Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Carabamba	EMI. LI-1033 - EMP. 1-1033 (SAN ISIDRO)	LI-1034	Caseron Grande	Población Dispersa	2	106	101			95
Carabamba	EMI. LI-1033 - EMP. LI-1033 (SAN ISIDRO)	LI-1034	Victor Raúl	Población Dispersa		131	124			118
Carabamba	EMI. LI-119 - PTA. CARRETERA	1,1-1035	Pada Huambo	Caserío		389	369			350
Carabamba	EMI. LI-1035 - CCPP. SANTA CRUZ	LI-1036	Santa Cruz	Caserío		233	221			210
Carabamba	EMI. 1,1-1035 - EMI). VIAS	LI-1037	San Felipe	Población Dispersa		60	57			54
Carabamba	EMI). 1-1-19 - EMI). LI-1038	1,1-1039	Satapampa	Caserío		209	198			188
Calamarca	EMI). LI-119 - ccpp. SANGACHE	LI-1040	Sangache	Población Dispersa		144	129			115
Carabamba	EMI). 1,1-119 - EMP. 1,1-1045	1,1-1042	Calchuday	Caserío	3	241	229			217
Carabamba	EMI). 1,1-119 - EMP. 1,1-1045	1,1-1042	Machacala	Población Dispersa		53	50			48
Carabamba	EMP. LI-119 - EMP. 1,1-1045	1,1-1042	San Biviano	Caserío		263	249			237
Carabamba	EMP. 1,1-1045 - EMP. 1,1-1042 (DV. MUCHIQUIN)	1-1-1043	Muchiquin	Población Dispersa		44	42			40
Carabamba	EMP. LI-1045 - PTA. CARRETERA	LI-1044	Cambuliara	Población Dispersa	1	130	123			117





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Carabamba	EMP.119 (DV. CARABAMBA) - EMP VIA	1,1-1045	San Jose De Zalo Alto	Población Dispersa	3	77	73			69
	EMP.119 (DV. CARABAMBA) - EMP VIA	1-1-1045	San Jose De Zalo Bajo	Caserío		158	150			142
Carabamba	EMP.119 (DV. CARABAMBA) - EMP VIA	1-1-1045	Santa Rosa	Caserío	2	223	211			201
	EMP. 1,1-1045 - CCPP. NUEVO PORVENIR		Nuevo Porvenir	Población Dispersa		42	40			
Julcán	EMP. 1,1-1045 - CCPP. NUEVO PORVENIR	1,1-1046	Nuevo Porvenir	Población Dispersa	2	101				92
Carabamba	EMI). LI-1045 - EMI). LI-1048	LI-1047	Rimbara	Población Dispersa		140	133			126
Calamarca	EMI. LI-1045 (DV. MUNDAY) - EMP. LI-1066 (CRUZ DE PARGO)	LI-1049	El Mexico	Población Dispersa	2	67	60			54
	EMI. LI-1045 (DV. MUNDAY) - EMP. 1,1-1066 (CRUZ DE PARGO)	1,1-1049	Munday	Población Dispersa		143	136			129





Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Carabamba	EMI). LI-119 (DV. SAN CARLOS) EMI). 1,1-1053 (DV. AHUJADERO ALTO	LI-1052	Ahujadero	Población Dispersa	2	67	64			60
	EMI). 1-1-1 19 (DV. SAN CARLOS) EMI). 1,1-1053 (DV. AHUJADERO ALTO	LI-1052	San Carlos	Caserío		173	164			156
Carabamba	EMI). 1-1-1 19 - EMI). 1-1-1051 (DV. TUPAC AMARU)	LI-1053	Tupac Amaru	Población Dispersa	3	139	132			125
	EMI). LI-119 - EMP. 1,1-1051 (DV. TUPAC AMARU)	LI-1053	Ahujadero Bajo	Población Dispersa		97	92			87
Carabamba	EMI). 1-1-1 19 - EMI). 141-1051 (DV. TUPAC AMARU)	LI-1053	Luis Vicente	Caserío	3	199	189			179
	Emp. LI-119 (El Guayo) - Charcur Bajo.	LI-1143	La Viña	Población Dispersa		93	88			
Carabamba	EMP. 1 19 (DV. CARABAMBA) - EMP VIA	LI-119	Pampa Bella	Población Dispersa	3	70	66			63
	EMI). 1 19 (DV. CAMBAMBA) - EMP	1,1-119	Carabamba	Pueblo		1104	1047			993





Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
	VIA									
Calamarca	Emp. PE-IO A (Agallpampa) - Chinchango - Jucán — Las Playas — Capillas — San Antonio de Ipashgon Sicchal -Em . 1,1-121 (DV. Jucán)	1,1-120	Buena Vista	Población Dispersa	14	110	98			88
	Emp. PE-IO A (Agallpampa) - Chinchango - Jucán — Las Playas — Capillas — San Antonio de Ipashgon Sicchal -Em . LI-121 (DV. Jucán)			Población Dispersa		69	62			55
Calamarca	Emp. PE-IO A (Agallpampa) - Chinchango - Jucán — Las Playas — Capillas — San Antonio de Ipashgon Sicchal -Em . (DV. Jucán)	LI-120	Chazca	Caserío		362	323			289
	Emp. PE-IO A (Agallpampa) - Chinchango - Jucán — Las Playas									
Calamarca	Emp. PE-IO A (Agallpampa) - Chinchango - Jucán — Las Playas	1-1-120	Churgues	Población Dispersa		92	82			73





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Calamarca	Capillas — San Antonio de Ipashgon Sicchal -Em . LI-121 DV. Julcán	LI-120	Libertad	Población Dispersa		60	54			48
	Emp. PE-IO A (Agallpampa) - Chinchango - Julcán — Las Playas —									
	Capillas — San Antonio de Ipashgon Sicchal - Em . LI-121 m. Julcán									
Calamarca	Emp. PE-IO A (Agallpampa) - Chinchango - Julcán — Las Playas —	LI-120	Pachachaca	Cascrio		268	239			214
	Capillas — San Antonio de Ipashgon Sicchal - Em . LI-121 m. Julcán									
	Emp. PE-IO A (Agallpampa) - Chinchango - Julcán — Las Playas —									
Calamarca	Emp. PE-IO A (Agallpampa) - Chinchango - Julcán — Las Playas —	LI-120	Piruay	Población Dispersa		123	110			98
	Capillas — San Antonio de Ipashgon Sicchal - Emp. LI-121 (DV. Julcán)									
	Emp. PE-IO A (Agallpampa) - Chinchango - Julcán — Las Playas —									





Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Calamarca	Emp. PE-IO A (Agallpampa) - Chinchango - Julcán	LI-120	Sicchal Bajo	Población Dispersa		65	58			52
	— Las Playas — Capillas — San Antonio de Ipashgon Sicchal - Em . LI-121 (DV. Julcán)									
	Emp. PE-IO A (Agallpampa) - Chinchango - Julcán									
Calamarca	— Las Playas — Capillas — San Antonio de Ipashgon Sicchal - Emp. LI-121 (DV. Julcán)	LI-120	Tantada Baja	Población Dispersa		86	77			69
	Emp. PE-IO A (Agallpampa) - Chinchango - Julcán									
	Emp. PE-IO A (Agallpampa) - Chinchango - Julcán									
Calamarca	— Las Playas — Capillas — San Antonio de Ipashgon Sicchal - Em . LI-121 DV. Julcán	LI-120	Villa Verde	Población Dispersa		89	80			71
	Emp. PE-IO A (Agallpampa) - Chinchango - Julcán									
	Emp. PE-IO A (Agallpampa) - Chinchango - Julcán									
Julcán	Emp. PE-IO A (Agallpampa) -	LI-120	Campana	Población Dispersa		31	30			28





Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Julcán	Chinchango - Julcán — Las Playas — Capillas — San Antonio de Ipashgon Sicchal - Em . LI-121 (DV. Julcán)									
	Emp. PE-IO A (Agallpampa) - Chinchango - Julcán — Las Playas — Capillas — San Antonio de Ipashgon Sicchal - Emp. LI-121 (DV. Julcán)	LI-120	Julcán	Villa		2660	2532			2411
Julcán	Emp. PE-IO A (Agallpampa) - Chinchango - Julcán — Las Playas — Capillas — San Antonio de Ipashgon Sicchal -Em . LI-121 (DV. Julcán)									
	Emp. PE-IO A (Agallpampa) - Chinchango - Julcán — Las Playas — Capillas — San Antonio de Ipashgon Sicchal -Em . LI-121 (DV. Julcán)	LI-120	Mira flores	Población Dispersa		43	41			39
Julcán	Emp. PE-IO A (Agallpampa) - Chinchango - Julcán — Las Playas — Capillas — San Antonio de Ipashgon Sicchal - Emp. LI-121 (DV. Julcán)									
	Emp. PE-IO A (Agallpampa) - Chinchango - Julcán — Las Playas — Capillas — San Antonio de Ipashgon Sicchal - Emp. LI-121 (DV. Julcán)	LI-120	Santa Rosa	Población Dispersa		103	98			93





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Huaso	Emp. PE-IN (Chao) - El Inca -	LI-121	El Suncho	Población Dispersa	13	59	53			47
	Buenavista - El Pie - Shagaganga - Huaso									
	— Calamarca - Barro Negro - Dv. Julcán Cahua -Em. PE-3N Los Toritos .									
Calamarca	Emp. PE-IN (Chao) - El Inca -	LI-121	2 De Mayo	Población Dispersa	13	47	42			38
	Buenavista - El Pie - Shagaganga - Huaso									
	— Calamarca - Barro Negro - Dv. Julcán Cahua - Em . PE-3N Los Toritos .									
Calamarca	Emp. PE-IN (Chao) — El Inca -	LI-121	Bella Union	Población Dispersa	13	101	90			81
	Buenavista - El Pie - Shagaganga - Huaso									
	— Calamarca - Barro Negro - Dv. Julcán Cahua - Emp. PE-3N (Los Toritos).									
Calamarca	Emp. PE-IN (Chao) - El Inca -	LI-121	Bellavista 2	Población Dispersa		119	106			95





Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Calamarca	Buonavista - El Pie - Shagaganga - Huaso - Calamarca - Barro Negro - J/v. Julcán Cahua - Em . PE-3N Los Toritos .	LI-121	Condorcama	Población Dispersa		45	40			36
	Emp. PE-IN (Chao) - El Inca -									
	Buonavista - El Pie - Shagaganga - Huaso - Calamarca - Barro Negro - J/v. Julcán Cahua - Emp. PE-3N (Los Toritos).									
Calamarca	Emp. PE-IN (Chao) - El Inca -	LI-121	El Suro	Población Dispersa		30	27			24
	Buonavista - El Pie - Shagaganga - Huaso -									
	Calamarca - Barro Negro - J/v. Julcán Cahua - Em . PE-3N Los Toritos .									
Calamarca	Emp. PE-IN (Chao) - El Inca -	LI-121	Los Olivos	Población Dispersa		89	80			71
	Buonavista - El Pie - Shagaganga - Huaso -									
	Calamarca - Barro Negro - Dy. Julcán Cahua - Em . (Los Toritos .									





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Huaso	Emp. PE-IN (Chao) - El Inca -	LI-121	Batamball	Población Dispersa		33	31			29
	Buena vista - El Pie - Shagaganga - Huaso - Calamarca - Barro Negro - Dv. Julcán Cahua - Emp. PE-3N (Los Toritos).									
Huaso	Emp. PE-IN (Chao) - El Inca -	LI-121	Huaso Alto	Población Dispersa		34	30			27
	Buena vista - El Pie - Shagaganga - Huaso - Calamarca - Barro Negro - Dv. Julcán Cahua - Em . PE-3N (Los Toritos .									
Huaso	Emp. PE-IN (Chao) - El Inca -	LI-121	La Unión	Caserio		297	265			237
	Buena vista - El Pie - Shagaganga - Huaso - Calamarca - Barro Negro - Dv. Julcán Cahua - Emp. PE-3N (Los Toritos).									
Huaso	Emp. PE-IN (Chao) - El Inca -	LI-121	Sangual Viejo	Caserio		175	156			140





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Huaso	Buenvista - El Pie - Shagaganga - Huaso - Calamarca - Barro Negro - DV. Julcán Cahua -Em . PE-3N Los Toritos .									
	Emp. PE-IN (Chao) - El Inca - Buenvista - El Pie - Shagaganga - Huaso - Calamarca - Barro Negro - DV. Julcán Cahua - Em . PE-3N Los Toritos .	LI-121	Uningambal	Cascrio		202	181			161
Huaso	Emp. PE-IN (Chao) - El Inca - Buenvista - El Pie - Shagaganga - Huaso - Calamarca - Barro Negro - DV. Julcán Cahua - Em . PE-3N (Los Toritos).									
	Emp. PE-IN (Chao) - El Inca - Buenvista - El Pie - Shagaganga - Huaso - Calamarca - Barro Negro - DV. Julcán Cahua - Em . PE-3N (Los Toritos).	LI-121	Uningambal Bajo	Población Dispersa		113	101			90
Calamarca	Emp. LI-964 - Ake - San Felipe	LI-963	Agua Dulce	Población Dispersa		29	26			23





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Huaso	Emp. LI-122 (Casa de Calamina) - Alto del Cordero - Potrero - San Jerónimo Huanabamba - Herecre - Shagan - Emp.	L1_964	San Felipe	Caserío		273				218
	LI-121.									
Huaso	EMP. LI-969 (DV. CALAMARCA	LI_968	Campanario	Población Dispersa	2		126			113
	ALTA) - EMP. LI-120 (CERRO GRANDE									
Huaso	EMP. LI-969 (DV. CALAMARCA	LI-968	Parasive	Caserío		304	272			243
	ALTA) - EMP. LI-120 (CERRO GRANDE									
Huaso	EMP. LI-121 (BARRO NEGRO) - EMP.	LI-969	Cerro Grande	Caserío		277	248			221
	LI-970									
Huaso	EMP. LI-121 (DV. HUASO) - EMP. VIA SIN	LI-970	El Progreso	Población Dispersa	8	112	100			89
	EMP. LI-121 (DV. HUASO) - EMP. VIA SIN									
Huaso	EMP. LI-121 (DV. HUASO) - EMP. VIA SIN	LI_970	Centro	Población Dispersa		19	17			15





Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Huaso	EMP. LI-121 (DV. HUASO) - EMPVIA SIN		Chagaganda	Población Dispersa		35	31			28
Huaso	EMP. LI-121 (DV. HUASO) - EMPVIA SIN	LI-970	Chinchivara	Población Dispersa		132	118			105
Huaso	EMP. LI-121 (DV. HUASO) - EMPVIA SIN	L1_970	Chirít	Población Dispersa		63	56			50
Huaso	EMP. LI-121 (DV. HUASO) - EMPVIA SIN	LI_970	Cushurupamba	Población Dispersa		80	71			64
Huaso	EMP. LI-121 (DV. HUASO) - EMP. VIA SIN		Idabungo	Casero		242	216			193
Huaso	EMP. LI-121 (DV. HUASO) - EMP. VIA SIN		Los Angeles	Población Dispersa		19	17			15
Huaso	EMP. LI-121 (BARRO NEGRO) - EMP. LI-120 (LAS PLAYAS)	LI_972	Santa Cruz	Población Dispersa	2	122	109			97
Huaso	EMP. LI-121 (BARRO NEGRO) - EMP. LI-120 (LAS PLAYAS)		Huaynas	Casero		376	336			300
Huaso	EMP. LI-121 - PTA. CARRETERA	L1_973	Uningambal Alto	Población Dispersa	6	134	120			107
Huaso	EMP. LI-121 - PTA. CARRETERA	L1_973	Canraz	Casero		289	258			231





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Huaso	EMP. LI-121 - PTA. CARRETERA	L1_973	Kenti	Población Dispersa		59	53			47
Huaso	EMP. LI-121 - PTA. CARRETERA	LI-973	La Merced	Población Dispersa		88	79			70
Huaso	EMP. LI-121 - PTA. CARRETERA	L1_973	La Soledad	Población Dispersa		10	9			8
Huaso	EMP. LI-121 - PTA. CARRETERA	L1_973	Santa Elena	Población Dispersa		104	93			83
Huaso	EMP. LI-121 (HUASO) - CCPP. INTILLACTA	L1_974	Shulgan	Población Dispersa		123	110			98
Huaso	EMP. LI-121 (HUASO) - CCPP. INTILLACTA	L1_974	Casapamba	Población Dispersa		74	66			59
Huaso	EMP. LI-121 (HUASO) - CCPP. INTILLACTA	L1_974	Huaso Bajo	Población Dispersa	5	61	55			49
Huaso	EMP. LI-121 (HUASO) - CCPP. INTILLACTA	L1_974	Potrero amb a	Población Dispersa		143	128			
Huaso	EMP. LI-121 (HUASO) - CCPP. INTILLACTA	L1_974	Huaso	Caserio		301	269			240
Huaso	EMP. LI-974 (LA VEGA) - CCPP. HUAYCATE	L1_975	Inti Lliacta	Caserio	5	170	152			136





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Huaso	EMP. LI-974 (LA VEGA) - CCPP. HUAYCATE	LI_975	Huaycate	Población Dispersa		73	65			58
	EMP. LI-974 (LA VEGA) - CCPP. HUAYCATE	LI-975	La Vega	Población Dispersa		138	123			110
Calamarca	EMP. 1.1-974 (LA VEGA) - CCPP. HUAYCATE	L1_975	Lluan	Población Dispersa		53	47			42
	EMP. LI-974 (LA VEGA) - CCPP. HUAYCATE	L1_975	Pampa Colorada	Población Dispersa		32	29			26
Huaso	EMP. LI-121 (DV. CALAMARCA) KM 50+015 - EMP. 1.1-977 (DV. SINRACANRA)	L1-976	Huarismalca	Población Dispersa		78	70			62
	EMP. 1.1-978 (CALAMARCA) - CCPP. LA HUERTA	L1_977	Calamarca Alta	Caserío		186	166			149
Calamarca	EMP. 1.1-978 (CALAMARCA) - CCPP. LA HUERTA	L1_977	Calamarca	Caserío	4	435	389			347
	EMP. 1.1-978 (CALAMARCA) - CCPP.	L1_977	Cinracanra	Población Dispersa		131	117			105





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Calamarca	LA HUERTA									
	EMP. LI-978 (CALAMARCA) - C CPP.	L1_977	Las Huertas	Población Dispersa		40	36			32
Calamarca	LA HUERTA									
	EMP. LI-120 (CAPILLAS) - EMP. L11021 (CALAMARCA)	1.1-978	Los Lloques	Población Dispersa		115	103			92
Calamarca	EMP. 1.1-978 (MAYAHUISTA) - ccpp.	L1_979	Las Capillas	Población Dispersa		70	63			56
	CHACHO									
Calamarca	EMP. 1.1-978 (MAYAHUISTA) - C CPP.	L1_979	Chacho	Población Dispersa		58	52			46
	CHACHO									
Calamarca	EMP. 1.1-978 (MAYAHUISTA) - C CPP.	L1_979	Mayahuista	Población Dispersa	4	73	65			58
	CHACHO									
Calamarca	EMP. 1.1-978 (MAYAHUISTA) - C CPP.	L1_979	San Pedro	Población Dispersa		66	59			53
	CHACHO									
Calamarca	EMP. 1.1-121 (BARRO NEGRO) - EMP	1.1-983	Villa Hermoza De	Población Dispersa	3	36	32			29





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Calamarca	1.1-120 (LAS PLAYAS)		Huaman							
	EMP. 1.1-121 (BARRO NEGRO) - EMP. 1.1-120 (LAS PLAYAS)	1.1-983	Barro Negro	Caserío		289	258			231
Calamarca	EMP. 1.1-121 (BARRO NEGRO) - EMP. LI-120 (LAS PLAYAS)	L1_983	Las Playas	Población Dispersa		75	67			60
Calamarca	EMP. 1.1-120 (SICCHAL) - EMP. 983 (BARRO NEGRO)	L1_984	Bellavista I	Población Dispersa	6	85	76			68
Calamarca	EMP. 1.1-120 (SICCHAL) - EMP. 983 (BARRO NEGRO)	L1_984	Huagall	Caserío		238	213			190
Calamarca	EMI). LI-120 (SICCHAL) - EMP. 983 (BARRO NEGRO)	L1_984	La Perla	Población Dispersa		31	28			25
Calamarca	EMI). LI-120 (SICCHAL) - EMP. 983 (BARRO NEGRO)	L1_984	San Martin	Población Dispersa		104	93			83





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Calamarca	EMI). LI-120 (SICCHAL) - EMP. 983 (BARRO NEGRO)	L1_984	Segundo Ismael Carranza	Población Dispersa		85	76			68
Calamarca	EMI). LI-120 (SICCHAL) - EMI). 983 (BARRO NEGRO)	L1_984	Sicchal	Caserío		213	190			170
Calamarca	Emp. PE-3N - Urupampa - San Martín Emp. LI-120 (Sicchal).	L1_985	El Bado	Población Dispersa	2	72	64			57
Calamarca	Emp. PE-3N - Urupampa - San Martín Emp. LI-120 (Sicchal).	LI_985	Urupamba	Población Dispersa		115	103			92
Julcán	EMI). LI-987 - EMI). LI-987	L1_986	Nuevo Peru	Caserío		320	305			290
Julcán	EMI). LI-987 - EMI). LI-987	LI-986	San Juan Alto	Caserío	3	188	179			170
Julcán	EMI). LI-987 - EMI). LI-987	LI-986	Víctor Julio Rosell	Población Dispersa		124	118			112
Julcán	Emp. PE-10 A - Ayangay - Chugurpampa - Carrapalday Chico - Emp. LI-120 Julcan .	LI-987	Ayangay	Caserío	4	444	423			402





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Jujuy, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Julcán	Emp. PE-10 A - Ayangay - Chugurpampa - Carrapalday Chico - Emp. 1.1-120 Julcán .	LI-987	Chugurpampa	Casero		341	325			309
Julcán	Emp. PE-10 A - Ayangay - Chugurpampa - Carrapalday Chico - Emp. 1.1-120 Julcán .	LI-987	El Oriente Huaychaca	Casero		228	217			207
Julcán	Emp. PE-10 A - Ayangay - Chugurpampa - Carrapalday Chico - Emp. 1.1-120 Julcán .	LI-987	San Juan	Casero		165	157			150
Julcán	Emp. PE-10 A - Motil Alto - Chinchango - Emp. 1.1-120.	L1_988	Chinchango	Población Dispersa	2	144	137			130
Julcán	Emp. PE-10 A - Motil Alto - Chinchango - Emp. 1.1-120.	LI-988	Cruzmarca	Población Dispersa		79	75			72
Julcán	EMP. LI-995 - CCPP. SAN VICENTE	LI-994	San Vicente	Casero	1	154	147			140
Julcán	EMP. LI-120 KM 13+230 - PTA. CARRETERA	LI-996	Santa Cruz	Población Dispersa		146	139			132





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad -2027

Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Julcán	EMP. LI-998 - EMP. LI-998	LI-997	Cruzpampa	Caserío		172	164			156
Carabamba	EMP. LI-120 (JULCAN) - EMP. LI-995	LI-998	Nueva Esperanza	Población Dispersa		22	21			20
Julcán	EMP. LI-120 (JULCAN) - EMP. LI-995	LI-998	Carrapalday Bajo	Población Dispersa	3	146	139			132
Julcán	EMP. LI-120 (JULCAN) - EMP. LI-995	LI-998	Nueva Esperanza	Población Dispersa		45	43			41
Julcán	EMP. LI-1020 - EMP. - EMP. LI-120	LI-999	Cerro Sango	Caserío		201	191			182
Calamarca	EMP. LI-968 - EMP. LI-964	R-130501	Ungway	Población Dispersa		90	80			72
Huaso	EMP. LI-120 (UNION QUINUAL) EMP. LI-986 (NUEVO PERU)	12-130502	El Quinual	Caserío		182	163			145
Huaso	EMP. 12-005 - JAULABAMBA	R-130506	Jaulabamba	Caserío		171	153			137
Huaso	EMP. LI-973 - SIMBAMBA	12-130510	Simbamba	Población Dispersa		126	113			101
Julcán	EMP. LI-995 (LA FORTUNA) - EMP PE-IOA	R-130519	La Fortuna	Población Dispersa		100	95			91
Julcán	EMP. R-019 (LA FORTUNA) - EMP R-019	R-130522	La Fortuna	Población Dispersa		112	107			101





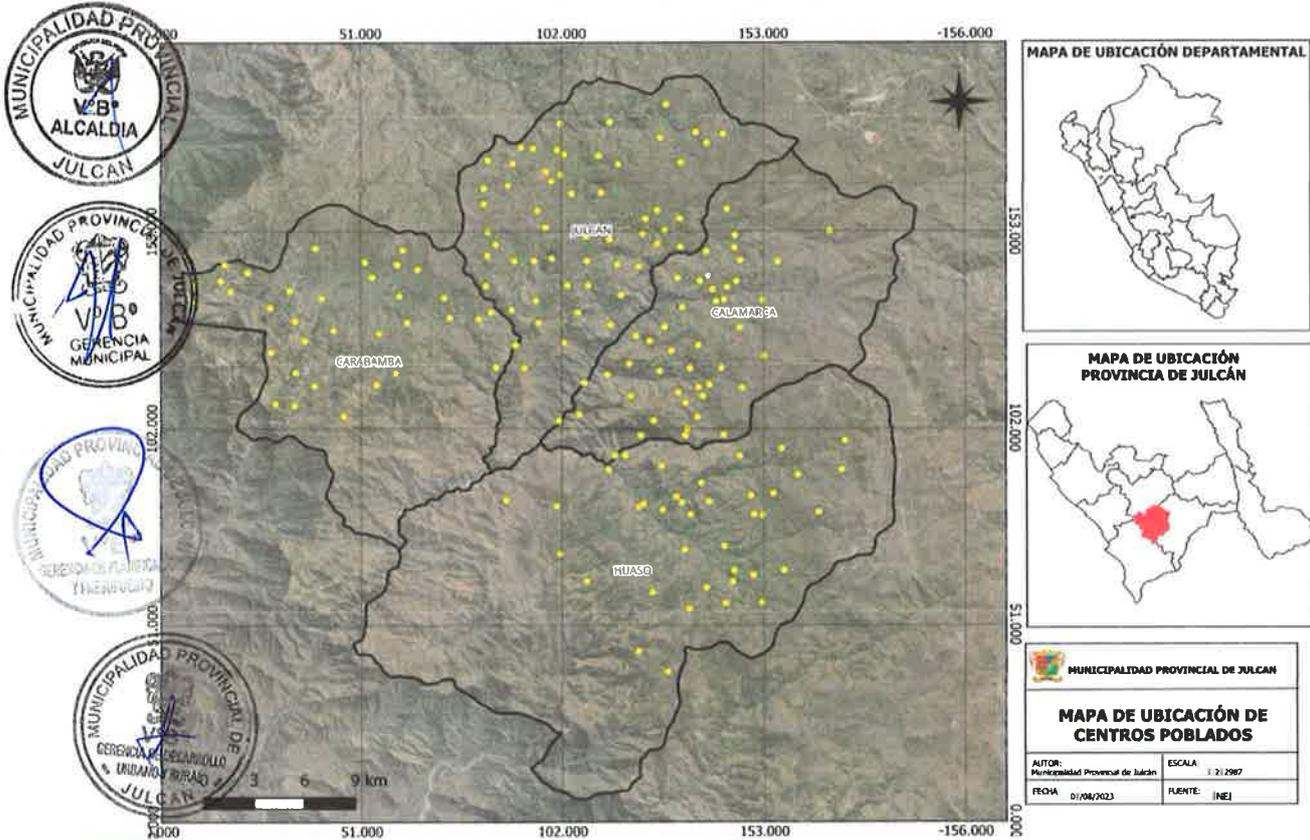
Distrito	Nombre del Camino	Ruta Terrestre	Centro Poblado CP	Categoría de CP	N° C.P. Conectados	Población conectada 2017	Población Conectada 2021	N° C.P. no conectados	Población no conectada	Población proyectada al 2025
Carabamba	EMP. LI-1055 (DV. BELLO	R-130524	Bello Amanecer	Caserio		163	155			147
	AMANECER) - EMP. LI-1055									

Fuente: • IVPRO - Inventario vial provincial y municipalidades distritales de la provincia.
Elaboración: Equipo Técnico





Mapa N° 10. Mapa de Categoría de Centros Poblados



Fuente. Soporte Técnico



Características Físicas
Clima y Altitudinal

La altitud de la provincia oscila entre los 2400 m.s.n.m. (zona más baja) y los 4500 (zona más alta).



Distribución

La Provincia de Julcán se encuentra dividida por cuatro distritos y fueron fundados el 19 de junio de 1990, mediante Ley N° 25261.

1. Julcán

Es el distrito principal de la provincia que lleva el mismo nombre, categorizado como Villa. Tiene una superficie de 208.49 km², una altitud de 3,412 m.s.n.m. y una población de 12,680 hab. (2020). Donde la densidad poblacional es de 29.68 hab./km.





2. Calamarca

Tiene una superficie de 207.57 km², una altitud de 3,314 m.s.n.m. y cuenta con 6,161 habs. (2020), lo que indica una densidad poblacional de 27.74 habs./km. Se encuentra ubicado al sur del distrito de Julcán.

3. Carabamba

Se encuentra al oeste de la provincia de Julcán, es uno de los cuatro distritos que pertenece a dicha provincia. Tiene una superficie de 254.28 km², una altitud de 3,335 m.s.n.m. y cuenta con 7,054 habs. (2020), lo que indica una densidad poblacional de 18.10 habs./km.

4. Huaso

Es uno de los cuatro distritos de la provincia de Julcán, está ubicado en la parte sur de la provincia. Tiene una superficie de 431.05 km², una altitud de 3,113 m.s.n.m. y cuenta con 7,803 habs. (2020), lo que indica una densidad poblacional de 60.81 habs.

Cuadro N° 06 Datos Generales de la Provincia y sus Distritos

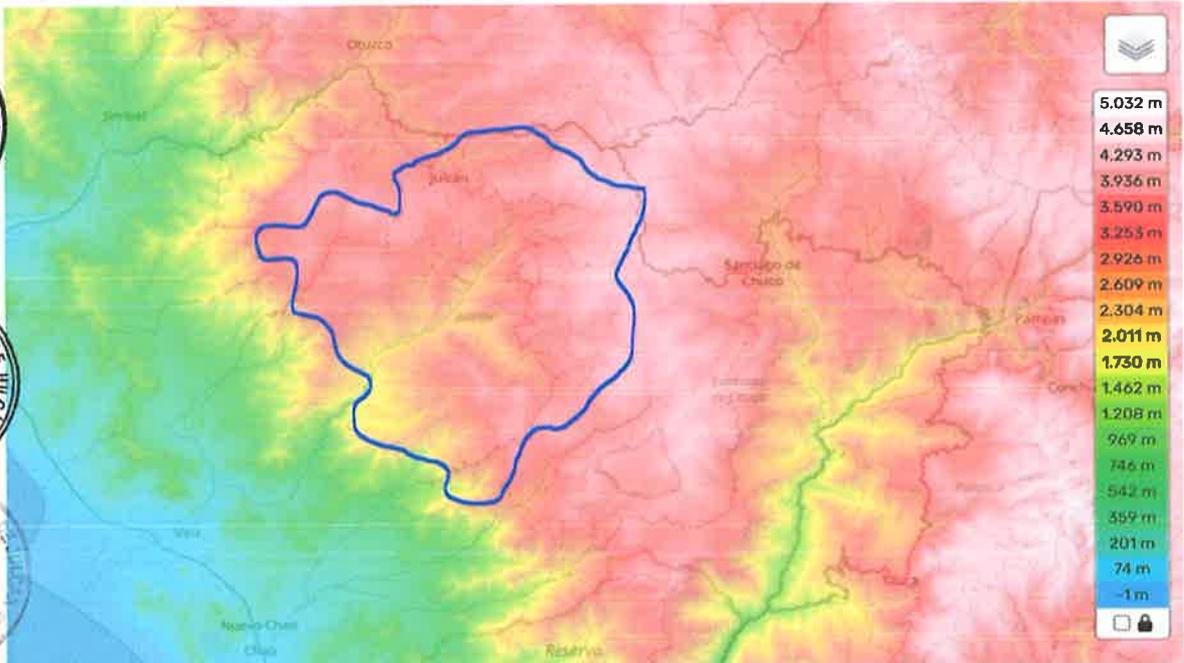
Ámbito	Coordenadas (msnm*)			Región**	Superficie km2	Densidad poblacional (habs/km2)
	Latitud Sur	Longitud Oeste	Rango Altitudinal			
Julcán	08002'38"	78029'17"	3,412	Sierra	208.49	29.682
Calamarca	08009'52"	78024'55"	3,314	Sierra	207.57	27.741
Carabamba	08006'39"	78036'33"	3,335	Sierra	254.28	18.102
Huaso	08013'24"	78024'57"	3,113	Sierra	431.05	60.818

*Metros sobre el nivel del mar
** Sierra Costa o Selva

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

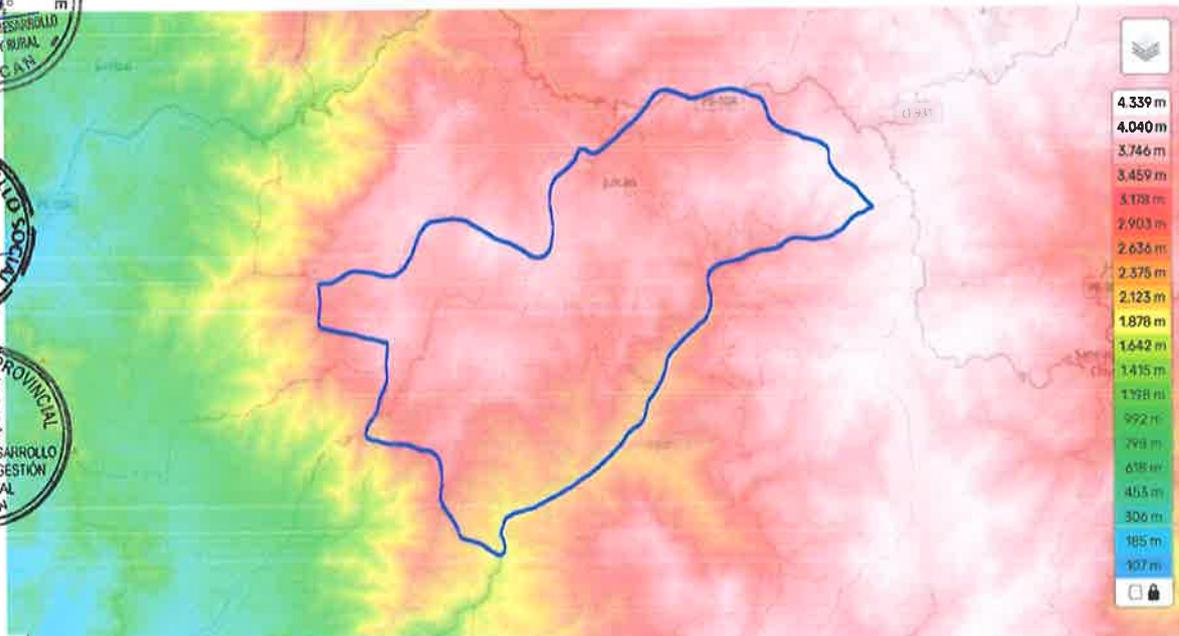


Mapa N° 11. Mapa de Altitudes de la Provincia de Julcán



Fuente: Google Maps.

Mapa N° 12. Mapa de Altitudes del Distrito de Julcán



Fuente: Google Maps.





1.3.3. ASPECTO SOCIAL

1.3.3.1. POBLACIÓN

Según los resultados del último Censo Nacional de Población-2017, la población del departamento de La Libertad representa el 6% de la población nacional, la que está distribuida en sus 12 provincias. Trujillo 55%, Sánchez Carrión representa el 8% del total departamental y es la segunda provincia más poblada. Ascope 7%, Pacasmayo 6%, Virú 5%, Chepén 4%, Otuzco 4%, Pataz 4%, Santiago de Chuco 3%, Julcán 2%, Gran Chimú 2% y Bolívar 1%. En resumen, las cinco primeras provincias concentran el 80% de la población departamental.

Cuadro N° 07 Población total Censada según, Provincias y Departamento

Departamento	Provincia	2017	2021	
La Libertad	Trujillo	970 016	1 041 532	56.1
	Sánchez Carrión	144 405	147 815	8.0
	Ascope	115 786	115 609	6.2
	Pacasmayo	102 897	106 517	5.7
	Virú	92 324	99 426	5.4
	Chepén	78 418	79 415	4.3
	Otuzco	77 862	73 868	4.0
	Pataz	76 103	75 210	4.1
	Santiago de Chuco	50 896	48 198	2.6
	Julcán	28 024	26 255	1.4
	Gran Chimú	26 892	25 605	1.4
	Bolívar	14 457	13 663	0.7
Total. Departamento		1 778 080	1 855 130	100

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017 (Proyectado al 2021)

En cuanto al crecimiento anual promedio de la población, la provincia registró una tasa positiva (0.6%) de crecimiento para el periodo 2007 — 2017, dinámica poblacional similar a la departamental (1%) y a la del distrito de Huamachuco (2.5%) que concentra casi el 50% de la población de toda la provincia. Sin embargo, el resto de los distritos de la provincia tienen una tendencia negativa, entre ellos Chugay (-6.7%), Cochorco (-0.4%), Curgos (-0.4%), Marcabal (-3.4%), Sanagorán (-0.05 %), Sarín (-0.27) y Sartimbamba (-0.32).

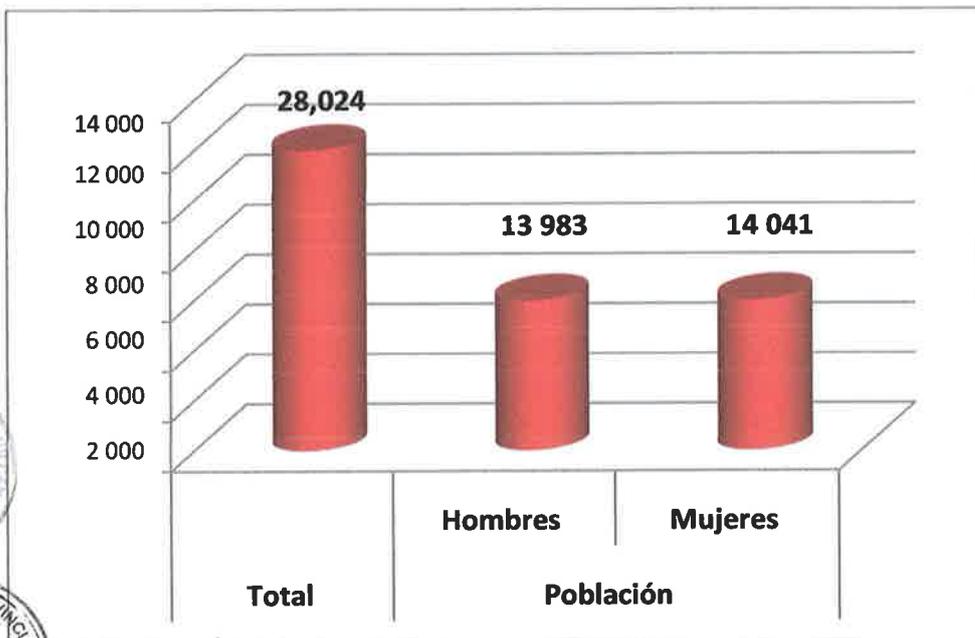




Según el INEI, a través del Censo Nacional de Población y Vivienda desarrollado el año 2017, la población total de la provincia de Julcán asciende a 28,024 habitantes; los cuales, el 49.9% son hombres y 50.1% son mujeres, mayormente la población se concentra en zona rural, según el último censo aplicado.

Según el análisis realizado la población de la provincia de Julcán ha disminuido en 15.00% en los últimos 10 años (2007 – 2017), pasando de 32,985 a 28,024 habitantes; y uno de los factores que explican este descenso es la alta migración que existe, así como el control de la natalidad a través de la planificación familiar.

Figura N° 02. Población Censada, por Género de la Provincia de Julcán



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

La población de la Provincia de Julcán es relativamente joven, debido a que la población del grupo de edad de 1 a 14 años representa el 31.87%, la población el grupo de edad de 15 a 29 años representa el 21.91%, la población del grupo de edad de 30 a 44 años representa el 17.13%; juntos estos tres grupos representa el 71.43% de la población; mientras que la población del grupo de edad de 40 a más años representa el 9.48%. A continuación, presentamos las estadísticas por grupos de edad:



Cuadro N° 08. Población censada por grupos de Edad y Sexo de la Provincia de Julcán

Provincia de Julcán	Total	Población	
		Hombres	Mujeres
Total	28 024	13 983	14 041
Menores de 1 año	548	285	263
De 1 a 14 años	8932	4545	4387
De 15 a 29 años	6141	3063	3078
De 30 a 44 años	4945	2372	2573
De 45 a 64 años	4801	2403	2398
De 65 a más años	2657	1315	1342

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

Cuadro N° 09. Población censada por Provincia, 2017

N°	Distritos	Población Censada		
		Total	Hombre	Mujer
1	Julcán	8132	3917	4215
2	Calamarca	3358	1689	1669
3	Carabamba	4175	2067	2108
4	Huaso	3535	1807	1728

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





Cuadro N° 10. Población total y tasas de crecimiento según Distritos, Provincia y Departamento

Distritos	Población Total Año 2017		Tasa de Crecimiento Intercensal (2007 - 2017) %/0	Población al 2021 (Año base 2017)		Población Proyectada 2025	
				NO			
Calamarca	4866	17.4	-2.77	4348	16.5	3886	10.8
Carabamba	6221	22.2	-1.32	5899	22.4	5594	5.4
Huaso	5432	19.4	-1.66	5080	19.3	4750	5
Julcán	11505	41.1	-1.22	10952	41.7	10426	53.7
Provincia: Julcán	28024	100.0	-1.62	26280	100.0	24657	100
Departamento: La Libertad	1778080		0.95	1846896		1918375	
Provincia/Dpto.	1.58			1.42		1.29	

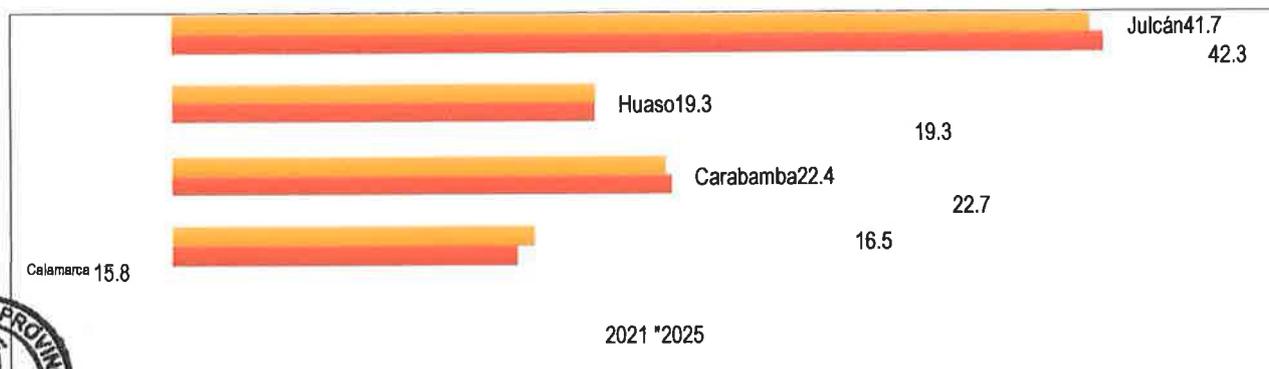
Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

Según datos de los Censos de Población, la provincia de Julcán ha venido presentando una permanente migración de sus pobladores de la zona rural a zonas urbanas.

Esta tendencia decreciente del ritmo de crecimiento poblacional se da en los 4 distritos que conforman la provincia, debido al débil desarrollo de su economía, explicando la búsqueda de mejores oportunidades laborales, educativas y sobre todo mejores condiciones de vida. Migrando así a la capital de la provincia (Julcán) y a la capital del departamento (Trujillo).



Figura N° 03. Población 2021 vs 2025



La distribución de la población está asociada a los patrones de asentamiento y dispersión de la población de la sierra. El censo nos permite conocer la distribución espacial de la población bajo distintos criterios de localización. Uno de ellos, el de área urbana y área rural.

Así pues, la provincia de Julcán tiene al 2.4% de la población rural del departamento de La Libertad. La mayor cantidad de la población de la provincia se encuentra en el área rural 85.2% y en la urbana el 14.8%.

Los distritos de Calamarca y Huaso tienen población rural casi al 100%. La capital de la provincia, Julcán, tiene al 77% de su población en el área urbana y el 23% en la rural y por último el distrito de Carabamba tiene el 86% de población urbana y el 14% de población rural.

Cuadro N° 11 Población Urbana y Rural — 2017 según Distritos, Provincia y Departamento

Departamento	Urbana		Rural		Total	
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
Provincia / Distrito						
Calamarca	364	5.6	6082	94.4		100.0
Carabamba	1149	16.2	5955	83.8	7104	100.0
Huaso	416	6.5	6007	93.5	6423	100.0
Julcán	2957	22.7	10055	77.3	13012	100.0
Provincia: Julcán	4886	14.8	28099	85.2	32985	100.0
Departamento: La Libertad	432502	26.7	1184548	73.3	1617050	100.0
% Provincia / Dpto.	1.13		2.37		2.04	

Fuente: INEI -Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017



Figura N° 04. Porcentaje Poblacional por Distrito

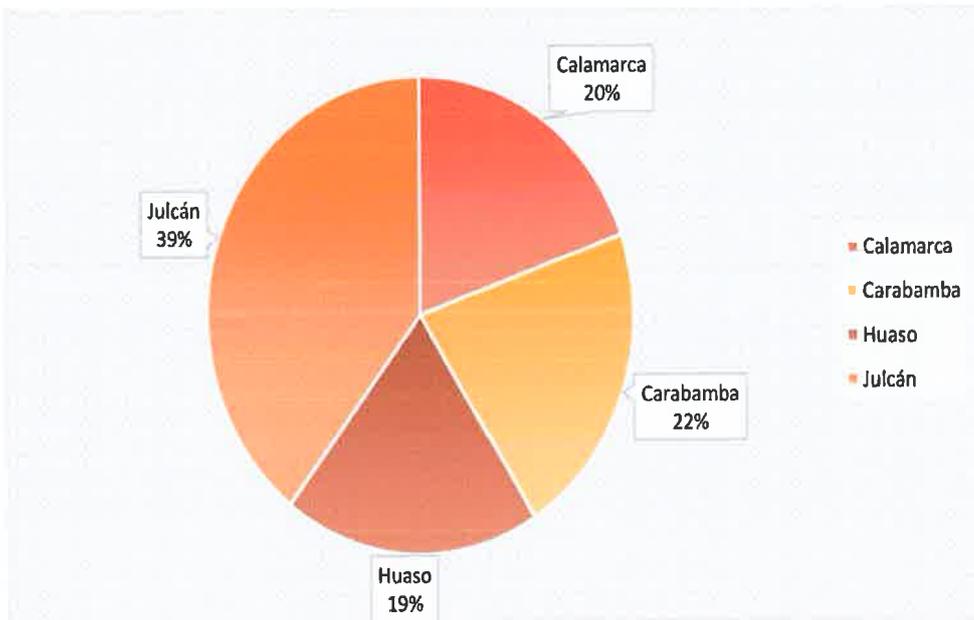
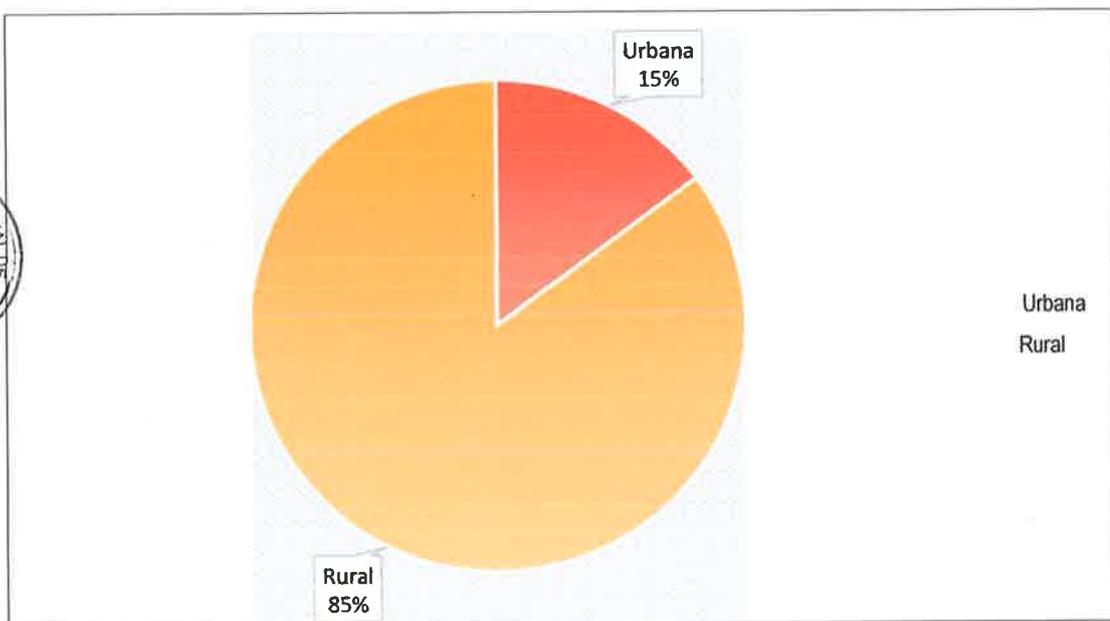


Figura N° 05. Población (%) Urbana y Rural de la Provincia





De acuerdo al Censo Nacional 2017 la provincia de Julcán tiene 182 Centros Poblados con población censada.

El reglamento de la Ley de Demarcación y Organización Territorial — Ley N° 27795 define Centro Poblado como todo lugar del territorio nacional rural o urbano, identificado mediante un nombre y habitado con ánimo de permanencia, sus habitantes se encuentran vinculados por intereses comunes de carácter económico, social, cultural e histórico. Dichos centros poblados pueden acceder, según sus atributos, a categorías como: caserío, pueblo, villa, ciudad y metrópoli.

En tal sentido, la provincia de Julcán cuenta con 182 Centros Poblados dentro de las categorías de caserío, pueblo y villa. De los cuales solo 1 es villa (Julcán), 1 es pueblo (Carabamba), ambos muy relevantes por su tamaño y por su función político administrativa de la provincia; 58 son caseríos, los que tienen interendencia y están unidos mediante la infraestructura vial departamental y vecinal. Estos representan al 32% de los centros poblados y concentran al 51% de la población. En el Cuadro N° 12 se considera la categorización de los Centros Poblados según distritos.

El resto de los Centro Poblados (122 C.P.), cuya cantidad de habitantes por CP es bastante reducido, se considerada como población dispersa. Representan el 67% de los Centros Poblados censados y albergan al 36% de la población. Particularidad que se tiene que tomar en cuenta en las propuestas de intervención para el desarrollo de la provincia y su articulación económica a nivel local y regional.

Cuadro N° 12 Población con Clasificación según Rango

Clasificación según Rango de población		
Población Dispersa	1	150
Caserío	151	1 000
Pueblo	1 001	2 500
Villa	2 501	5 000
Ciudad	5 001	500 000
Metrópolis	500 001	> 500 001

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017





Cuadro N° 13. Población Censada por Categoría de Centro Poblado según Distritos

Distrito	Caserío		Población Dispersa		Pueblo		Villa		Población Censada	
	N° Hab.	N° C.P.	N° Hab.	N° C.P.	N° Hab.	N° C.P.	N° Hab.	N° C.P.	N° Hab.	N° C.P.
Calamarca	2235	8	2631	36					4866	44
Carabamba	2839	13	2278	26	1104	1			6221	40
Huaso	3259	13	2173	26					5432	39
Julián	5916		2929	34			2660	1	11505	59
Total, provincia: Julián	14249	58	10011	122	1104	1	2660	1	28024	182
	51	32	36	67	4	1	9	1	100	100

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017





Figura N° 06. Clasificación Poblacional por Habitantes de la Provincia

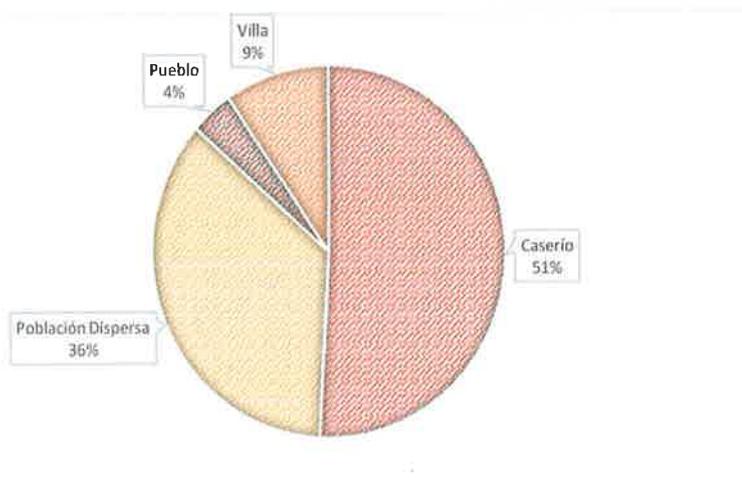
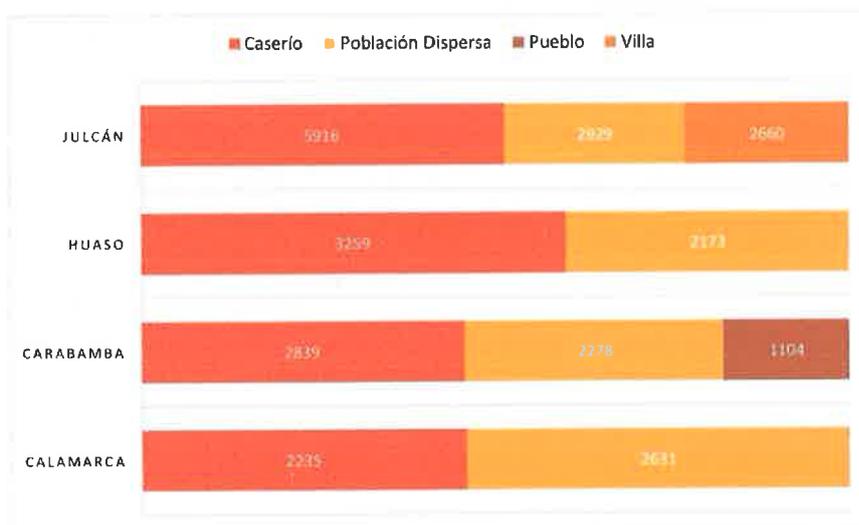


Figura N° 07. Clasificación Poblacional de Números de Centros Poblados por distrito





1.3.3.2. POBLACIÓN SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN

En la Provincia de Julcán en el año 2021, la demanda educativa de matrícula escolar de estudiantes a nivel Provincial, como se observa la mayor cantidad de estudiantes se concentra en zona rural. La cantidad de estudiantes matriculados según el nivel y modalidad se tiene el siguiente cuadro.

Cuadro N° 14. Número de Estudiantes Matriculados en la Provincia de Julcán

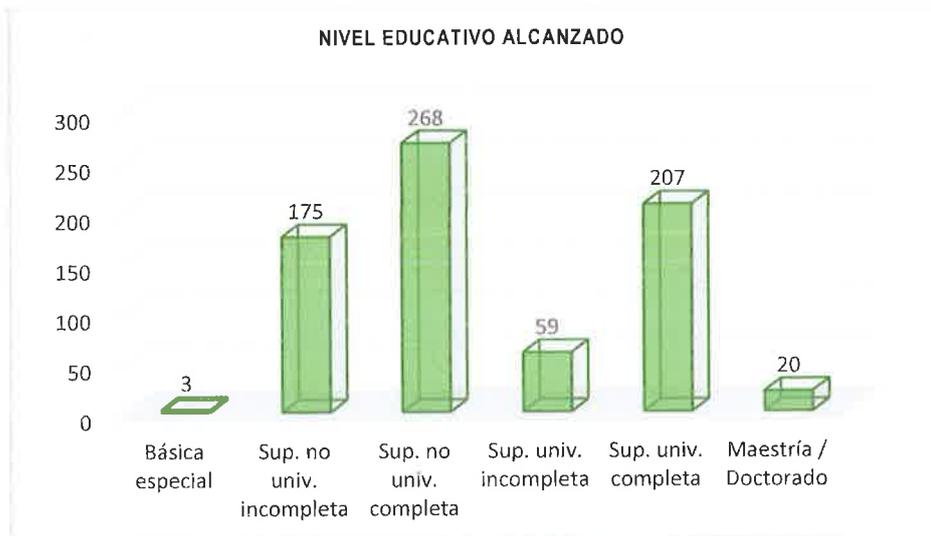
Etapa, modalidad y nivel educativo	Total	Hombres	Mujeres	Urbana	Rural
Total	26278	13075	13203	2199	18390
Sin nivel	3 720	1 223	2 497	170	2 318
Inicial	1 272	642	630	5	32
Primaria	14 423	7 239	7 184	882	10 319
Secundaria	6 131	3 590	2 541	818	5 313
Básica especial	3	3	-	-	3
Sup. no univ. incompleta	175	90	85	58	117
Sup. no univ. completa	268	150	118	125	143
Sup. univ. incompleta	59	27	32	27	32
Sup. univ. completa	207	102	105	101	2 318
Maestría / Doctorado	20	9	11	13	32

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





Figura N° 08. Nivel alcanzado de la Población de la Provincia de Julcán



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

En cuanto a las instituciones educativas, según el Ministerio de Educación, en la Provincia de Julcán existen 285 instituciones educativas; de las cuales 282 pertenecen al nivel educativo básico regular, compuesto por 118 instituciones educativas nivel inicial, 125 nivel primaria, de 39 nivel secundaria; así también se consideran 1 institución de nivel básica alternativa. Y 2 instituciones de educación técnico superior. 1 centro superior pedagógico y 1 un centro técnico-productivo (CETPRO) ambos ubicados en el distrito de Julcán villa.



Cuadro N° 15 Instituciones Educativas de la Provincia Julcán



Distrito	Básica Alternativa Avanzado		Inicial No Escolarizado		Inicial - Jardín		Primaria		Secundaria		Total N° de IE	Total, de Alumnos (Censo Educativo 2020)
	Alumnos (Censo Educativo 2020)											
Galamarca			4	29	17	275	23	777	7	577	51	1658
Carabamba			12	78	22	425	30	926	8	614	72	2043
Huaso			4	42	19	345	26	908	10	557	59	1852
Julcán	1	91	12	90	28	570	46	1484	14	1005	101	3240
General	1	91	32	239	86	1615	125	4095	39	2753	283	8793

Fuente: Ministerio de Educación a través de estadísticas de calidad educativa (ESCALE).



Cuadro N° 16 Número de Instituciones Educativas y Programas del Sistema Educativo por Tipo de Gestión y Área Geográfica, según Etapa, Modalidad y Nivel Educativo, 2022 Provincia de Julcán.



Etapa, modalidad y nivel educativo	Gestión		Área		Pública		Privada		
	Total	Pública	Privada	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural
Total	283	281	2	7	276	6	275	1	1
Básica Regular	282	281	1	6	276	6	275		1
Inicial	118	117	1	2	116	2	115		1
Primaria	125	125		2	123	2	123		
Secundaria	39	39		2	37	2	37		
Básica Alternativa	1		1	1				1	
Básica Especial									
Técnico-Productiva									
Superior No Universitaria									
Pedagógica									
Tecnológica									
Artística									

Fuente: MINISTERIO DE EDUCACIÓN ESCALE - Padrón de Instituciones Educativas

Número de Alumnos Matriculados a Julio del 2023 Provincia de Julcán

NIVEL	TOTAL
INICIAL	2, 860
PRIMARIA	3,741
SECUNDARIA	1, 641

Fuente. UGEL-JULCÁN





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Cuadro N° 17 Número de Instituciones Educativas y Programas del Sistema Educativo por Tipo de Gestión y Área Geográfica, Según Etapa, Modalidad y Nivel Educativo, 2022 Distrito de Julcán.

Etapa, Modalidad y Nivel Educativo	Total	Gestión		Área		Pública		Privada	
		Pública	Privada	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural
Total	101	99	2	7	94	6	93	1	1
Básica Regular	100	99	1	6	94	6	93		1
Inicial	40	39	1	2	38	2	37		1
Primaria	46	46		2	44	2	44		
Secundaria	14	14		2	12	2	12		
Básica Alternativa	1		1	1				1	
Básica Especial									
Técnico-Productiva									
Superior No Universitaria									
Pedagógica									
Tecnológica									
Artística									

Fuente: MINISTERIO DE EDUCACIÓN ESCALE - Padrón de Instituciones Educativas

Número de Alumnos Matriculados a Julio del 2023 Distrito de Julcán

NIVEL	TOTAL
INICIAL	601
PRIMARIA	1,338
SECUNDARIA	1,052

Fuente. UGEL-JULCÁN

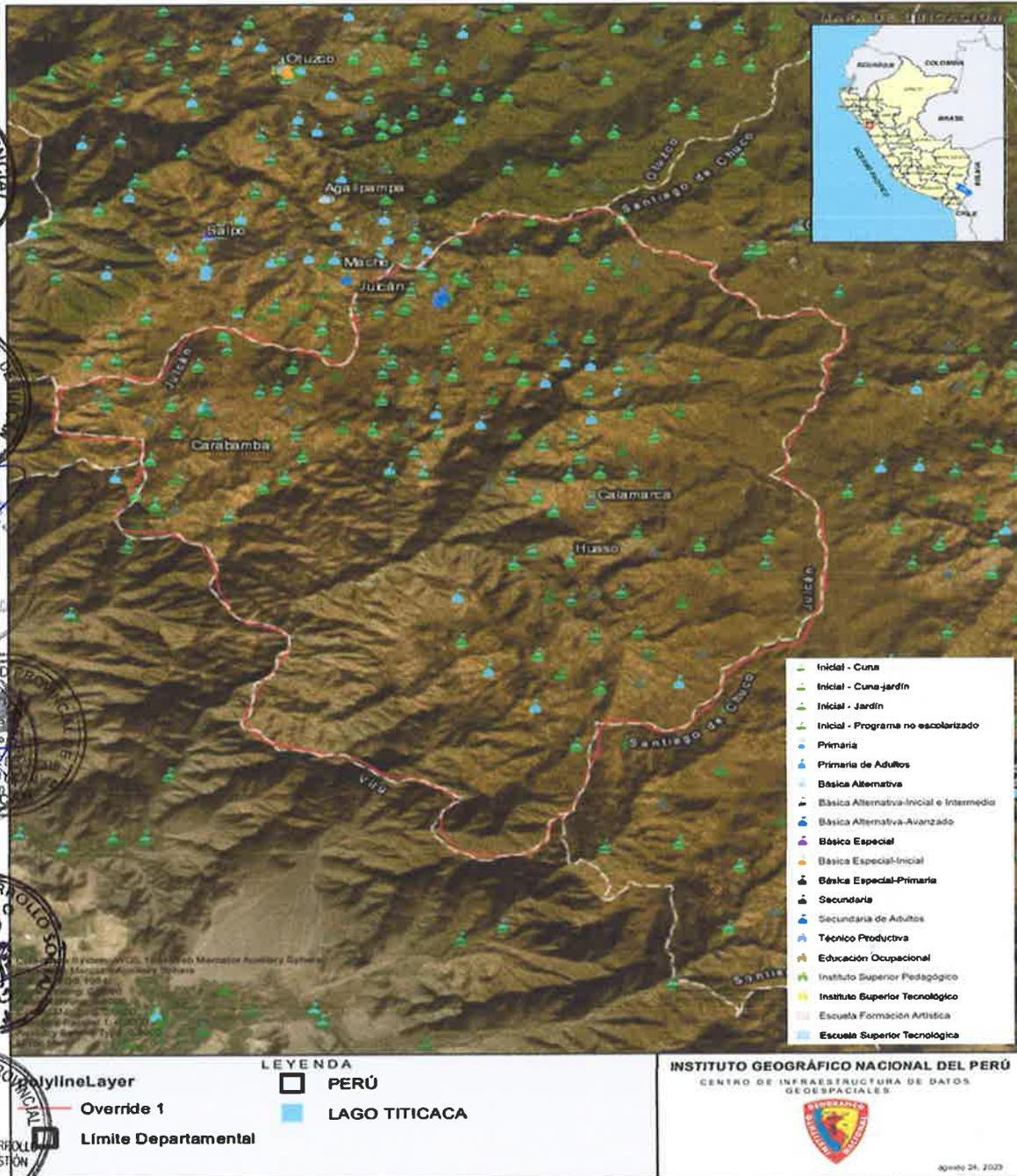




Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Mapa N° 13. Mapa de Instituciones Educativas Provincia de Julcán

MAPA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS PROVINCIA DE JULCÁN





1.3.3.3. PERSONAS CON DISCAPACIDAD PROVINCIA DE JULCÁN

Indicador de Vulnerabilidad

Districtos	Numero De Personas
Julcán	76
Calamarca	32
Carabamba	59
Huaso	28
Total	195

Cuadro N° 18 por Tipo de Discapacidad o Limitación

PROVINCIA	DISTRITO	TIPO DE LIMITACION																									
		TOTAL			DE LA CONDUCTA			DE LA COMUNICACIÓN			DEL CUIDADO PERSONAL			DE LOCOMOCIÓN			DISPOSICIÓN CORPORAL			DE LA DESTREZA			DE LA SITUACIÓN				
		NP	%		NP	%		NP	%		NP	%		NP	%		NP	%		NP	%		NP	%			
TOTAL		195	100.00		109	55.90		112	57.44		166	85.13		131	67.18		140	71.79		166	85.13		130	66.67		130	66.67
JULCÁN	JULCÁN	76	100.00		36	47.37		49	64.47		58	76.32		46	60.53		50	65.79		60	78.95		39	51.32		39	51.32
JULCÁN	CALAMARCA	32	100.00		18	56.25		17	53.13		29	90.63		20	62.50		21	65.63		29	90.63		27	84.38		27	84.38
JULCÁN	CARABAMBA	59	100.00		43	72.88		34	57.63		53	89.83		44	74.58		46	77.97		53	89.83		43	72.88		43	72.88
JULCÁN	HUASO	28	100.00		12	42.86		12	42.86		26	92.86		21	75.00		23	82.14		24	85.71		21	75.00		21	75.00

Fuente: Sistemas CONADISPERU.GO



1.3.3.4. POBLACIÓN SEGÚN SERVICIO DE SALUD



Si se hace una comparación con la región, encontramos que la esperanza de vida de la población de Julcán es de 63 años inferior a la tasa regional que es de 68 años.

Así mismo la tasa bruta de mortalidad, que es el número promedio de muertes por cada mil habitantes es de 8.27 para Julcán, mientras que a nivel Regional es de 6.95. Lo propio ocurre en lo que respecta a la mortalidad infantil, lo que para Julcán es de 70.3 por cada mil, mientras que a nivel Regional es de 60.9 por mil. Así mismo en éste sector encontramos:



- Baja cobertura de atención a la población.
- Desigual distribución de los recursos de salud con predominio en las zonas urbanas en desmedro de las zonas rurales.
- Alta incidencia de enfermedades infectocontagiosas, en especial enfermedades diarreicas agudas e infecciones respiratorias agudas.
- Deficientes niveles de saneamiento básico ambiental.
- Elevado índice de desnutrición entre los niños menores de 6 años.
- Carencia de una agresiva campaña de Planificación familiar.
- Falta de distribución y control en el programa de medicamentos básicos.



En la Provincia de Julcán, la pobreza se asocia a la mala salud de las personas. Teniéndose dentro de la región La Libertad, los problemas más frecuentes en salud, según se detalla:



En la provincia de Julcán los pobladores de las zonas rurales alejadas presentan los mayores problemas de acceso a los servicios de salud, debido a la dispersión de los centros poblados y baja densidad poblacional de éstos. Es así, que los pobladores se trasladan a pie o en acémilas para acceder a los servicios.

En la provincia de Julcán se encuentran 22 establecimientos de salud;



Calamarca	Existen 5 establecimientos de salud, de los cuales se clasifican en: 1 centro de salud con internamiento (1-4) ubicado en el centro poblado de Calamarca, 3 postas (2 de categoría (1-1), ubicados en los centros poblados de Chazka y Huagal y 1 de categoría (1-2), ubicado en el centro poblado de Barro Negro) y 1 centro médico sin internamiento de categoría 1-3, ubicado en el centro poblado de Sicchal.
Carabamba	Existen 3 establecimientos de salud de los cuales se clasifican en: 1 centro médico sin internamiento (1-3) ubicado en el centro poblado de Carabamba y 2 postas sin internamiento, 1 de categoría (1-1), ubicado en el centro poblado de San José de Salo Bajo y 1 de categoría (1-2), ubicado en el centro poblado de Villa María.
Huaso	Existen 7 establecimientos de salud de los cuales se clasifican en: 1 centro de salud con internamiento (1-4) ubicado en el centro poblado de Huaso, 5 postas (4 de categoría (1-2), ubicados en los centros poblados de Chinchinvara, La Vega, Parasive y Uningambal y 1 de categoría (1-1), ubicado en el centro poblado de La Unión) y 1 centro médico sin internamiento de categoría (1-3), ubicado en el centro poblado de Canraz.
Julcán	Existen 7 establecimientos de salud de los cuales se clasifican en: 1 centro de salud con internamiento (1-4) ubicado en el centro poblado de Calamarca, 5 postas de categoría (1-2), ubicados en los centros poblados de Chugurpampa, Paruque Bajo, San Agustín, San Antonio y Santa Teresa. 1 Hospital con internamiento de categoría (II- 1), ubicado en el centro poblado de Julcán Villa) y 1 centro médico sin internamiento de categoría (1-3), ubicado en el centro poblado de Ayangay.





Cuadro N° 19 Centros de Salud de la Provincia Julcán

Distrito	Establecimiento de Salud Con Internamiento		Establecimiento de Salud Sin Internamiento			Total, general
	Centros de Salud Con Camas de Internamiento	Hospitales o Clínicas de Atención General	Centros de Salud o Centros Médicos	Puestos de Salud O Postas de Salud		
Categoría		11-1	1-3	1-1	1-2	
Calamarca	1		1	2	1	5
Carabamba			1	1	1	3
Huaso	1		1	1	4	7
Julcán		1	1		5	7
Total, general	2	1	4	4	11	22

Fuente: Ministerio de Salud a través de estadísticas, Dirección Regional de Salud — La Libertad.

Los caminos vecinales conectan a los centros poblados facilitando la accesibilidad a los servicios de primera necesidad como lo son educación y salud, sin embargo, aproximadamente el 92% de estas vías se encuentran en estado regular a malo complicando así el acceso rápido y eficaz a estos servicios. Por lo que se requiere que los caminos cuenten con el debido mantenimiento.

En su mayoría los centros poblados cuentan con inicial (jardín y no escolarizada) y primaria; sin embargo, para cursar la educación secundaria, los jóvenes suelen trasladarse a través distancias más largas hacia centros poblados que cuenten con este nivel de educación.

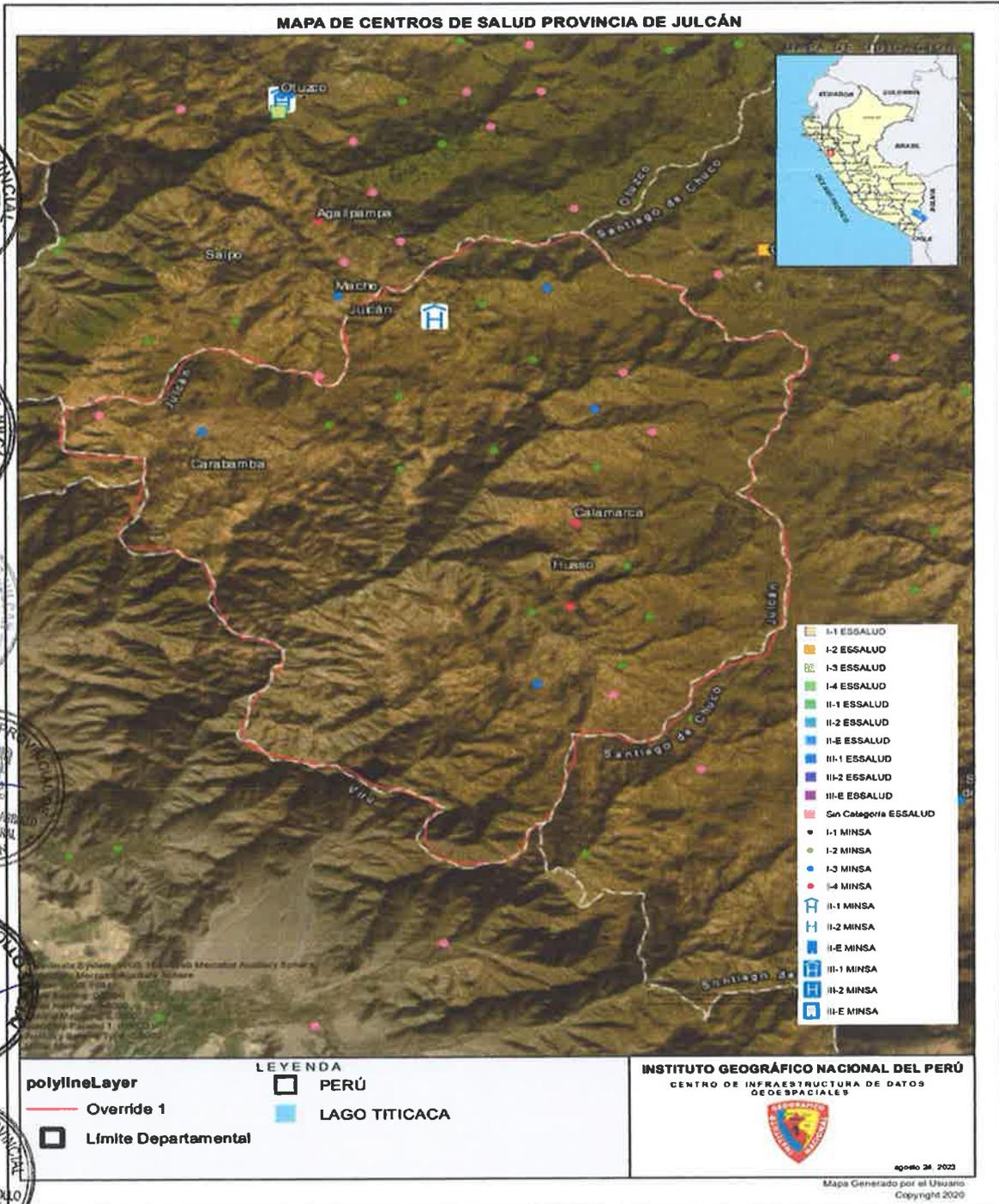
Así también los distritos ubicados dentro de la Metrópoli de Julcán pueden acceder fácilmente a los servicios de salud ya que cuenta con carreteras en estado regular. En el caso del distrito de Carabamba, si bien cuenta con puestos de salud en 3 centros poblados, ante casos complejos y requerir sean derivados a los hospitales, ubicados en la Capital de la Provincia, se cuenta con carreteras afirmadas y sin afirmar que dificultan el riesgo del paciente y el tiempo de traslado.





Mapa N° 14. Mapa de Centros de Salud Provincia de Julcán

MAPA DE CENTROS DE SALUD PROVINCIA DE JULCÁN





1.3.3.5. DESNUTRICIÓN CRÓNICA INFANTIL

En la Provincia de Julcán, el 31.2% de niñas y de niños menores de 5 años padecen de desnutrición crónica. Pese a la disminución en los últimos años, la desnutrición infantil es la más cruda expresión de la pobreza extrema en la Provincia.

La ausencia de estos afecta el desarrollo de la capacidad física, intelectual, emocional y social de las niñas y niños, y se asocia con retardo en el crecimiento y en el desarrollo psicomotor y mayor riesgo de morbilidad con efectos adversos a largo plazo, incluyendo disminución en la capacidad de trabajo físico y en el desempeño intelectual. La Provincia de Julcán, tiene la más alta tasa de desnutrición infantil de menores de cinco (5) años de edad y es la Provincia con mayor porcentaje de anemia de menores de seis (06) a cincuenta y nueve (59) meses (Red de salud Julcán, 2019).



Identificación en Niños y Niñas Provincia de Julcán (DNI)

< 1 Año	573,0	
< 1 Año Con DNI	470,0	82,0%
< 1 Año Con SIS	509,0	88,8%

Niños Con Menos De 31 Dias De Nacido	46	100,0%
Con Dni A Los 31 Dias De Nacido	1	2,2%

Fuente CUBO PADRON RENIEC

Cuadro N° 20 Indicadores de Anemia en Niños y Niñas Provincia de Julcán

% De Niños de 6-11 meses con diagnóstico de Anemia en el mes anterior y que recibieron tratamiento	100,0%
% De Niños de 6-11 meses con tamizaje de Hemoglobina en los últimos 3 meses	95,5%
% De Niños entre 190-360 días de edad sin anemia que recibieron Micronutrientes (MMN)	94,4%
% De Niños que recibieron gotas de Sulfato Ferroso entre 110-130 días de edad	86,8%

Fuente BD Analítica HIS MINSA (marzo 2023)



Identificación en Niños y Niñas Distrito de Julcán

< 1 Año	202	100,0%
< 1 Año Con DNI	185	92,0%
< 1 Año Con SIS	170	84,0%

Niños Con Menos De 31 Dias De Nacido	20	100.0%
Con Dni A Los 31 Dias De Nacido	1	5%

Fuente CUBO PADRON RENIEC



Cuadro N° 21 Indicadores de Anemia en Niños y Niñas Distrito de Julcán

% De Niños de 6-11 meses con diagnóstico de Anemia en el mes anterior y que recibieron tratamiento	85%
% De Niños de 6-11 meses con tamizaje de Hemoglobina en los últimos 3 meses	97%
% De Niños entre 190-360 días de edad sin anemia que recibieron Micronutrientes (MMN)	94%
% De Niños que recibieron gotas de Sulfato Ferroso entre 110-130 días de edad	0%

Fuente BD Analítica HIS MINSA (mayo 2023)



1.3.3.6. TIPO DE ASEGURAMIENTO

Cuadro N° 22 Población según Seguro de Salud de la Provincia y Distritos de Julcán

TIPO DE SEGURO

DISTRITO	SIS	ES SALUD
Julcán	12605	1880
Calamarca	6258	761
Carabamba	7468	757
Huaso	6743	1259
Total	33,074	4,657

Fuente: Hospital de Julcan (SIS), Oficina de Información ESSALUD



Según el INEI, la provincia de Julcán está afiliada al seguro integral de salud- SIS; 2515 personas no está afiliado a ningún tipo de seguro ya sea público o privado; y 580 está afiliado al seguro de ESSalud.



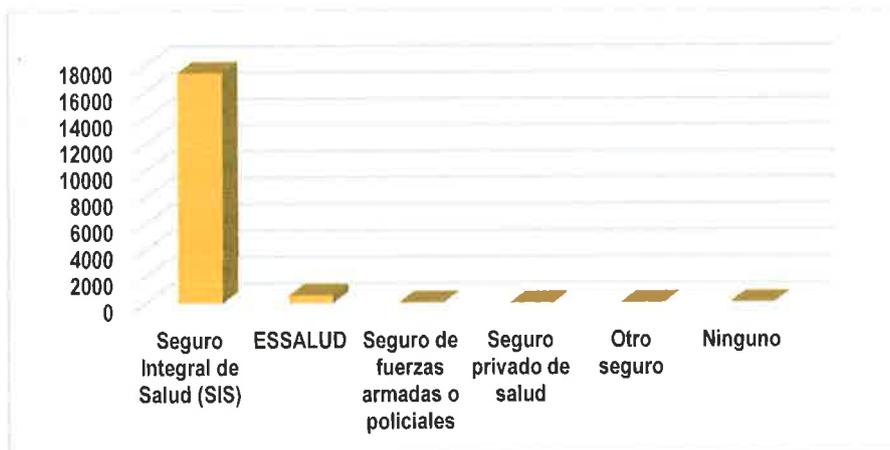


Cuadro N° 23 Población según Tipos de Seguro de Salud de la Provincia de Julcán

TIPO DE SEGURO	N°	TOTAL
Seguro Integral de Salud (SIS)	17459	20,589
ESSALUD	580	
Seguro de fuerzas armadas o policiales	26	
Seguro privado de salud	17	
Otro seguro	10	
Ninguno	2 515	

Fuente: Censo Nacional 2017 – INE

Figura N° 09 Población Censada, por Afiliación a algún tipo de Seguro de Salud



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





1.3.3.7. ANALFABETISMO

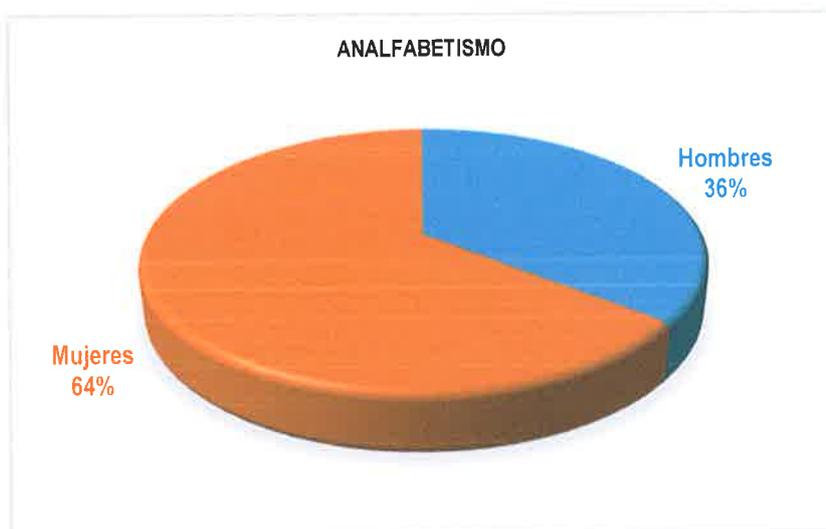
Se considera a una persona como analfabeta cuando tiene 15 y más años y no sabe leer ni escribir. La tasa de analfabetismo en la Provincia de Julcán asciende al 22.80% y afecta a un total de 4,631 personas; de los cuales 1,659 son hombres y representa el 36% y 2,972 son mujeres y representa el 64%.

Cuadro N° 24. Población de la Provincia de Julcán que no sabe Leer ni Escribir

PROVINCIA DE JULCÁN	Total	Grupos de Edad							
		3 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 29 años	30 a 39 años	40 a 64 años	65 y más años
Población que no sabe leer ni escribir	4631	1 263	744	21	21	114	207	946	1 315
Hombres	1659	652	371	11	8	48	57	197	315
Mujeres	2972	611	373	10	13	66	150	749	1 000

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

Figura N° 10. Población censada que no tiene ningún Nivel Educativo



Fuente: INEI



1.3.3.8. PROGRAMAS SOCIALES Y ORGANIZACIONES

Según el Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social, la Provincia de Julcán tiene beneficiarios en casi todos los programas que viene implementando, es así como se tiene la presencia de los siguientes programas sociales CUNA MAS, PROGRAMA JUNTOS, PENSIÓN 65, QALI WARMA, CONTIGO, PAIS y FONCODES, donde sus indicadores pueden variar con el paso del tiempo.

Cuadro N° 25. Beneficiarios de los Programas Sociales a nivel Provincial, 2023

PROGRAMA SOCIAL	INTERVENCIÓN	VARIABLE	N°
CONTIGO	SI	N° de usuarios	176
CUNA MAS	SI	N° fam. atendidas serv. acompañamiento	463
FONCODES	SI	Hogares Haku Wiñay Proy. Culm	2843
		Hogares Haku Wiñay Proy. Ejec.	0
JUNTOS	SI	N° de hogares abonados	3109
		N° de hogares afiliados	3226
PAÍS	SI	Atenc. A través de los Tambos	202
		Atendidos en los Tambos	119
		N° Tambos prestando servicio	2
PENSIÓN 65	SI	N° de beneficiarios	1652
QALIWARMA	SI	N° de IIEE atendidas	240
		N° de niños y niñas atendidos	6791

Fuente: INFOMIDIS

Cuadro N° 26. Beneficiarios de los Programas Sociales a nivel del Distrito de Julcán, 2023

PROGRAMA SOCIAL	INTERVENCIÓN	VARIABLE	N°
CONTIGO	SI	N° de usuarios	83
CUNA MAS	SI	N° fam. atendidas serv. acompañamiento	0
FONCODES	SI	Hogares Haku Wiñay Proy. Culm	303
		Hogares Haku Wiñay Proy. Ejec.	0
JUNTOS	SI	N° de hogares afilidos juntos	1201
		N° de hogares afiliados	1241
PAÍS	SI	Atenc. A través de los Tambos	0
		Atendidos en los Tambos	0
		N° Tambos prestando servicio	1
PENSIÓN 65	SI	N° de beneficiarios	782
QALIWARMA	SI	N° de IIEE atendidas	87
		N° de niños y niñas atendidos	2547

Fuente: INFOMIDIS





1.3.3.9. VIVIENDA

La provincia de Julcán consta de áreas urbanas de pequeña extensión, estando conformado en su mayoría por zonas rurales, donde debido al escaso ingreso económico el 88.71% son de adobe, el 7.69% es de tapial; el 2.6% es de piedra con barro y menos del 1% es de otro material tales como: ladrillo, piedra con cal, quincha (caña con barro) y piedra con barro. Es por ello por lo que, les hace vulnerables ante movimiento de masas

Figura N° 11. Viviendas



1.3.3.10. SISTEMA DE AGUA POTABLE

Del total de viviendas existentes la provincia de Julcán, 2546 viviendas cuentan con acceso al servicio de agua potable, el 28.80% de las viviendas acceden al servicio de agua a través de una red pública que se ubica fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación, el 30.47% de las viviendas acceden al servicio de agua a través de una red pública que se ubica dentro de la vivienda, el 32% hacen uso de agua a través de un pozo, el 2.18% hacen uso de agua de un río, acequia, lago o laguna, el 6.55% hacen uso de manantiales o puquio. En lo que respecta a los sistemas de agua potable, podrían verse afectados ante la ocurrencia de sismos generando el desabastecimiento del recurso hídrico.



Figura N° 12. Sistema de Agua Potable



1.3.3.11. SISTEMA DE DESAGÜE

En la provincia de Julcán, el 10.06% cuenta con desague dentro de la vivienda, el 6.07% cuenta con desague fuera de la vivienda, pero dentro de su predio, el 3.96% con pozo séptico, el 11.20% con letrina (con tratamiento), el 50.39% tiene como servicio de desague un pozo ciego o negro, el 18.31% no cuentan con este servicio y hacen sus deposiciones en campo abierto o aire libre. Estos sistemas de alcantarillado podrían verse comprometidos o colapsar ante la ocurrencia de un movimiento de alta intensidad.

Figura N° 13 Sistema de Desague



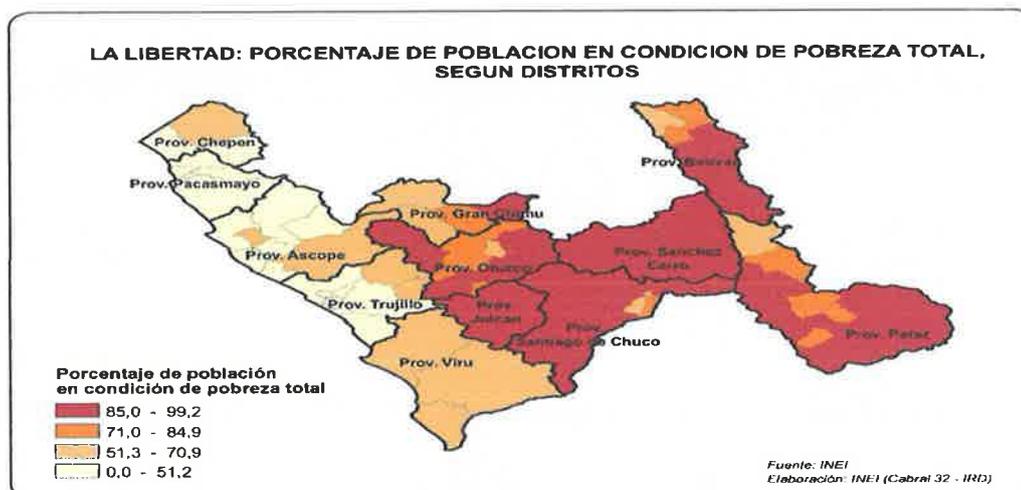


1.3.4. ASPECTO ECONÓMICO

1.3.4.1. POBREZA Y EXTREMA POBREZA

De acuerdo a los resultados del Mapa de Pobreza Monetaria Provincial y Distrital 2018, de las 20 provincias mas pobres dos se encuentran en el departamento de la Libertad, siendo Julcán una de estas ciudades que se encuentran en nivel de pobreza y pobreza extrema.

Mapa N° 15 Mapa de Pobreza Regional

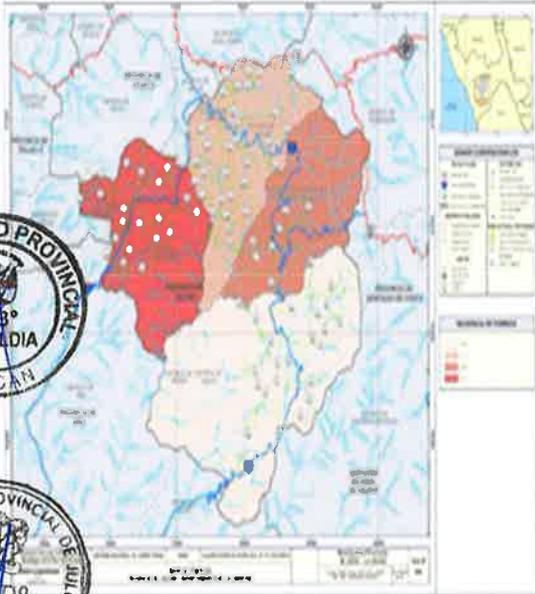


La Provincia de Julcán presenta el 87,0% de pobreza
Fuente INEI CENSO 2017

Cuadro N° 27. Pobreza y Extrema Pobreza de la Provincia de Julcán, 2018

Distritos de la provincial de Julcán	Pobreza total		
	Absoluto	% inferior	% superior
Julcán	12 762	34.8	54.10
Calamarca	5070	42.20	60.80
Carabamba	6916	51.00	68.40
Huaso	6239	49.00	69.20

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - Mapa de Pobreza Provincial y Distrital 2018.



El Plan Nacional de Desarrollo al 2030 del MIDIS considera como uno de sus lineamientos dotar de activos productivos e infraestructura básica a los territorios y a las poblaciones en situación de pobreza o vulnerabilidad, considerando la diversidad territorial y pertinencia cultural. El MTC considera que la infraestructura vial rural es un factor para promover la inclusión social de las poblaciones rurales más pobres, mejorando el acceso a los servicios básicos, mayor productividad en sus unidades de producción y acceso a mercados.

El Mapa de Pobreza Provincial y Distrital 2013 y el Mapa de Pobreza Monetaria 2018, contienen indicadores para priorizar los distritos de acuerdo con el nivel de pobreza. Considera como pobreza monetaria, personas que viven en hogares cuyo gasto per cápita mensual está por debajo del valor de una canasta de productos (línea de pobreza) que permite satisfacer las necesidades mínimas.

Según el último mapa de pobreza 2018, Julcán es decimonovena provincia más pobre del país. Los niveles de pobreza en los distritos son altos, siendo su distrito menos pobre su capital Julcán (44.45%).

Los distritos más pobres respecto a su número de habitantes son Huaso (59.1 %) y Carabamba (59.7%). Son dos de los cuatro distritos de la provincia que presentan un intervalo superior al 50% de pobreza, demostrando una alta concentración en situación de pobreza por poblador. Según el perfil de distrito pobre, la actividad económica está concentrada en el sector turístico y la casi totalidad de agricultores cultiva bajo seco, menores ingresos, dispersión de su población, no adecuado estado de las vías de acceso, entre otros. A diferencia del distrito menos pobre, Julcán (44%) que su intervalo inferior se mantiene por debajo del 45%.





Mapa N° 16 Pobreza Provincia de Julcán

MAPA DE POBREZA PROVINCIA DE JULCÁN





1.3.4.2. ACTIVIDAD ECONOMICO – PRODUCTIVAS

Rendimiento productivo

La Libertad es el tercer productor de papa del país con una producción de 466,6 mil toneladas durante el año 2017 (9,8% de la producción nacional) en una superficie de 23,9 mil hectáreas. Su contribución al VBP agrícola regional es 9,4% en el año 2017.

Es así que, según el Plan Estratégico Regional, la provincia de Jucán tiene como principal cultivo la papa, con una superficie de 6375 has. Y en menor proporción la del frejol con una superficie agrícola de 2805 has.

Destino de la producción de leche

Según el GRL 2018, la población de la provincia de Jucán es dedicada a la ganadería, siendo uno de sus principales ingresos la producción y comercialización de leche de vaca, teniendo una producción diaria de 8853 litros.

Cuadro N° 28 Destino de la Producción de Leche

ÁMBITO	POBLACIÓN BOVINA	VACAS ORDEÑO	PRODUCCIÓN DE LECHE (L)	LITROS LECHE/VACA/AÑO	LITROS LECHE/VACA/DÍA	PRODUCCIÓN LITROS LECHE/DIA
Jucán	14750	2306	3231	1436	4.8	8853

Fuente: adaptado de GRSA-OIA La Libertad en base a informes de AA

De acuerdo a la información de la Dirección Regional Agraria — La Libertad, la producción agrícola de la provincia se dedica a los productos: papa, trigo, cebada en grano y alfalfa, principalmente.

De las 21 cadenas productivas priorizadas a nivel nacional por el MTC, 4 de ellas, tubérculos cereales, legumbres y alfalfa son productos priorizados en la estrategia de desarrollo económico de la provincia de Jucán.

Cuadro N° 29 Corredores Logísticos Priorizados a Nivel Nacional Asociados a la Provincia

Corredor Logístico	Cadena Productiva	Vías Alimentadoras
Sin corredor logístico	Cereales	CVA N° 20 - La Libertad 111
Sin corredor logístico	Alfalfa	CVA N° 20 La Libertad 111
Sin corredor logístico	Legumbres	CVA N° 20 - La Libertad 111
Sin corredor logístico	Tubérculos	CVA N° 20 - La Libertad 111

Fuente: Plan de Desarrollo Concertado Provincial



Los objetivos de desarrollo económico de la provincia están definidos en el Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia Julcán (2015 — 2021). En este plan se considera de prioridad desarrollar un modelo de progreso en sectores de gran impacto para la provincia, como son elevar el nivel de productividad, mejorar la calidad ambiental, educativa, de salud, generar un buen desarrollo institucional, reducir la vulnerabilidad de la población y mejorar el estado de la infraestructura.



Se define como estrategia de desarrollo económico "Promover el desarrollo económico, social y turístico sostenible, mediante el fomento de la actividad empresarial e inversión privada bajo un entorno saludable, ordenado, seguro, de integración territorial y ordenamiento urbano, sustentado en una gestión transparente y equitativa para la consolidación de la gobernabilidad democrática municipal".



El PDLC de la provincia considera que la capital de la provincia, Julcán, se ha posicionado como centro de la administración pública y política en la provincia, que aún no se realiza un trabajo articulado en el territorio, lo que genera un limitado impacto en la población.

Se mantiene el atraso tecnológico y bajo rendimiento productivo, lo que origina que sus actividades productivas se encuentren deprimidas a pesar del potencial de sus recursos naturales y el conocimiento tradicional de sus pobladores, como las prácticas tradicionales agropecuarias.



En ese sentido, la visión que desea alcanzar Julcán es ser reconocida como una provincia moderna con entidades eficientes, transparentes, participativas y con valor público al servicio de los ciudadanos; que promueve la inversión, el comercio, la educación y el turismo en beneficio de una población que se desarrolla de manera ordenada, saludable y segura.

Para ello consideran cuatro ejes estratégicos, entre ellos el eje de desarrollo económico productivo. Las estrategias que priorizan en este eje de desarrollo se orientan a:



Impulsar el desarrollo de las actividades económico productivas y participar en el mercado competitivo, para generar empleos adecuados y sostenibles.

Impulsar la integración del territorio, a través de la interconexión vial y cobertura a los medios de comunicación, que permitan acceder a nuevos mercados.

- Desarrollar y promover el potencial turístico de la provincia, con servicios de calidad.



Fortalecer las capacidades de emprendimiento de los jóvenes para ser competitivos y acceder a mejores condiciones laborales.





Las potencialidades con las que cuenta la provincia para conseguir el desarrollo económico productivo están referidas:

- La identificación de los suelos agrícolas, pastos y ganadería (básicamente vacunos y ovinos), siendo Julcán el distrito que tiene la mayor área de suelos agrícolas, el mayor número de unidades en ganado (vacuno - ovino) y Huaso con la mayor área de pastos.
- La localización de recursos, los suelos agrícolas están ubicados en su mayoría en las zonas altas de los distritos, los pastos y el ganado están localizados en las zonas altas y bajas.
- Respecto al marco institucional o actores involucrados, existen instituciones con política de desarrollo agrícola (Ministerio de Agricultura y Gobierno Regional de la Libertad) favorables al desarrollo de las tierras agrícolas. Existencia de oferta turística y una artesanía singular y variada, restos arqueológicos, cultura viva, entre otros. Que es necesario poner en valor.



Es necesario señalar que siendo la actividad agropecuaria fuente de generación de recursos en la provincia, mejorar la articulación con otros sectores permitirá mejorar la productividad de las actividades de los agricultores y ganaderos, mejorar la semillas, especies y razas, como también dotar de infraestructura económica para que estas actividades tradicionales sean productivas y competitivas.



La actividad agrícola en la provincia se caracteriza por ser una agricultura andina de secano, del total de la superficie agrícola de la provincia (51595.5 ha.) aproximadamente el 37.8% se cultiva bajo esta modalidad.



La superficie agrícola se destina, en casi todos los distritos, al cultivo de los principales productos de la provincia. Así tenemos que la mayor superficie agrícola en los distritos se destina al cultivo de la papa y en menor proporción el trigo, cebada y alfalfa, principalmente. En cuanto a la actividad pecuaria, esta se desarrolla en los diferentes pisos ecológicos de acuerdo a sus características geográficas, y se orienta a la crianza de ovinos, vacunos, caprinos, porcinos y animales menores.



Siendo la papa uno de los principales productos de la provincia, es preciso señalar que el rendimiento por hectárea, según el Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI) en el caso de la provincia de Julcán el rendimiento promedio es de 20.77 t/ha y en los distritos: Julcán 20.51 t/ha, Calamarca 21.17 t/ha, Carabamba 20.67 t/ha y Huaso 20.62 t/ha.



En el Cuadro N° 30 se considera las actividades económicas más importantes, comprendidas en la estrategia de desarrollo de la provincia, como la actividad agrícola y pecuaria; los principales productos de estas actividades, las zonas productoras en los diferentes distritos, así también las potencialidades y el rendimiento de la producción en relación al rendimiento provincial. Como potencialidad en la actividad agrícola se considera la disponibilidad de terreno agrícola, y de pastos en actividad pecuaria.





Cuadro N° 30 Principales Actividades Comprendidas en la Estrategia de Desarrollo Económico de la Provincia

Actividades Económicas	Principales Productos	Zonas Productoras	Producción de cada zona productora en relación a la provincia (0/0)	Potencialidades del distrito (superficie agrícola, pastos. Ha).	Rendimiento del distrito vs rendimiento de la provincia
Agrícola	Cultivo de Papa	Calamarca	39.94	10171	1.02
		Carabamba	0.02	10860	1.00
		Huaso	25.49	14995	0.99
		Juliaca	34.54	11764	0.99
		Calamarca	29.11	10171	0.98
	Cultivo de Cebada en grano	Carabamba	19.08	10860	1.02
		Huaso	22.46	14995	0.99
		Juliaca	29.35	11764	1.02
	Cultivo de Trigo blando	Calamarca	25.18	10171	1.01
		Carabamba	18.40	10860	0.97
		Huaso	25.68	14995	1.01
	Cultivo de Alfalfa	Juliaca	30.74	11764	1.00
		Calamarca	20.03	10171	1.07
		Carabamba	19.85	10860	1.06
		Huaso	36.26	14995	0.97
Cultivo de Arveja de grano seco	Juliaca	23.86	11764	0.95	
	Calamarca	28.79	10171	1.03	
	Carabamba	29.37	10860	1.02	
Cultivo de Arveja de grano verde	Huaso	19.13	14995	0.96	
	Juliaca	22.71	11764	0.98	
Cultivo de Haba de grano seco	Carabamba	100.00	10860	1.00	
	Calamarca	26.37	10171	1.04	
		Carabamba	29.43	10860	1.04





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Actividades Económicas	Principales Productos	Zonas Productoras	Producción de cada zona productora en relación a la provincia (%/0)	Potencialidades del distrito (superficie agrícola, pastos. Ha).	Rendimiento del distrito vs rendimiento de la provincia	
		Huaso	26.49	14995	.04	
		Julcán	17.71	11764	0.87	
	Cultivo de Chocho o Tarwi	Calamarca	37.01	10171		
		Carabamba	13.98	10860	1.01	
		Huaso	20.89	14995	1.02	
		Julcán	28.12	11764	0.94	
	Cultivo de Olluco	Calamarca	39.44	10171	1.09	
		Carabamba	14.55	10860	0.93	
		Huaso	18.78	14995	0.93	
		Julcán	27.23	11764	0.98	
	Cultivo de Maíz amiláceo	Calamarca	16.43	10171	0.85	
		Carabamba	8.03	10860	1.08	
		Huaso	56.36	14995	1.08	
		Julcán	19.17	11764	0.91	
	Cultivo de Oca	Calamarca	51.32	10171	0.99	
		Carabamba	18.42	10860	0.99	
		Huaso	0.00	14995	0.00	
		Julcán	30.26	11764	1.00	
	Cultivo de Lenteja en grano seco	Calamarca	41.21	10171	1.04	
		Huaso	24.88	14995	0.87	
		Julcán	33.90	11764	1.05	
		Calamarca	9.81	10171	0.95	
	Cultivo de Nuna en grano seco	Carabamba	2.69	10860	1.03	
		Huaso	76.28	14995	1.01	
	Julcán	11.22	11764	1.02		

Servicio de consultoría en general para elaborar el plan vial provincial de Julcán - La Libertad





Actividades Económicas	Principales Productos	Zonas Productoras	Producción de cada zona productora en relación a la provincia (%/0)	Potencialidades del distrito (superficie agrícola, pastos. Ha).	Rendimiento del distrito vs rendimiento de la provincia	
Pecuario	Cultivo de Palta	Calamarca	22.49	10171	0.96	
		Huaso		14995	0.88	
		Jucán	31.30	11764	1.34	
	Ganado Ovino	Calamarca		27.69	5400	
		Carabamba		16.92	3300	
		Huaso		24.62	4800	
	Ganado Vacuno	Jucán		30.77	6000	
		Calamarca		22.12	3240	
		Carabamba		21.02	3078	
	Ganado Porcino	Huaso		23.23	3402	
		Jucán		33.63	4925	
		Calamarca		30.11		
Ganado Caprino	Carabamba		10.75			
	Huaso		26.88			
	Jucán		32.26			
		Calamarca	21.95			
		Carabamba	24.39			
		Huaso	43.90			
		Jucán	9.76			

Fuente: Agro-Gobierno Regional: La Libertad





1.3.4.3. INFRAESTRUCTURA ECONÓMICA

Asociada a la provisión de servicios, considera factores que favorecen la productividad de las pequeñas unidades de producción. Contar con infraestructura económica que responda a las necesidades locales mejora las cadenas de valor de los productos relevantes al mejorar procesos, tiempo, distancia, entre otros, con el objetivo de integrar los mercados locales hacia mercados regionales y nacionales. Así mismo, mejorar el acceso de la población a los servicios de salud y educación. De esta manera reducir las desigualdades de la provincia con el resto de la región y mejorar la calidad de vida de los pobladores. Es necesario considerar y poner en valor los activos y saberes locales para mejorar los ingresos de las familias de zonas deprimidas y pobres ubicados en zonas geográficamente alejadas y dispersas.

La provincia de Julcán aún no cuenta con servicios de infraestructura integrada referidos a terminales de transporte de personas y carga, centros de acopio, almacenaje, entre otros, lo que impide, por ejemplo, una adecuada comercialización de los productos en el mercado local y regional para mejorar los ingresos familiares.

Las actividades relacionadas al embarque y desembarque de pasajeros se realizan en la vía pública, en calles adyacentes a las plazas principales de los distritos, situación que no satisface las necesidades del usuario para este tipo de servicio.

Como se mencionó, en la provincia no existen centros de acopio que brinden servicios a los productores agrícolas de la zona. La pequeña producción de tubérculos, cereales, entre otros, es acopiada de manera artesanal en almacenes locales. Estos pueden estar ubicados en una parte de la chacra o patio de la casa, de donde se utilizan para el consumo, la comercialización o como semilla.

Estos espacios son usados para seleccionar, clasificar y poner en sacos los productos para trasladarlos a un pequeño vehículo o animal de carga; y también se utilizan para el sacrificio de animales. Podemos considerar estos espacios familiares como punto de despacho de la carga a la carretera que está próxima a su chacra, desde ahí trasladan los productos hacia las ferias, mercados locales o fuera de la provincia.

A nivel de la provincia, los productos se comercializan en pequeñas ferias, las más importantes son las que se realizan en las capitales de los distritos, en su mayoría atienden todos los domingos, donde acuden los productores y consumidores de la mayoría de los distritos, ofertan y demandan la producción de la zona. Es preciso señalar que los productores o intermediarios consiguen los productos de los comuneros a precios por debajo del promedio del mercado para luego comercializarlos en otros mercados o para su procesamiento.

El distrito de Julcán villa cuenta con un mercado principal de abastos donde se comercializa tanto productos de panovar como tubérculos, verduras, quesos, carnes, así también productos como arroz, fideo, azúcar, aceite, entre otros. Estos son abastecidos por el mercado local, también por Lima. Para ello se utilizan la red nacional, departamental y los caminos vecinales de los diferentes distritos.



Cuadro N° 31 Infraestructura Económica en la Provincia

Tipo de Infraestructura	Centro Poblado	Distrito	Ruta Vial (Origen - Destino)	
			Código de Ruta	Lugares
Feria Comercial	Julcán villa	Julcán	LI-987	Julcán villa) - Carrapalday Alto - Chugurpampa – Ayangay (Trujillo)
Feria Comercial	Carabamba pueblo	Carabamba	141-119	(Carabamba Pueblo) - Tupac Amaru - Allangay (Trujillo)
Feria Comercial	Calamarca pueblo	Calamarca	141-122	(Calamarca Pueblo) Agua Dulce - Barro Negro - Ismael Carranza Condormarca (Trujillo)
Feria Comercial	Huaso pueblo	Huaso	LI-974	(Huaso Pueblo) Uningambal (Trujillo)
Feria Comercial	Chinchinvara	Huaso	LI-970	(Huaso Pueblo) - Chinchimbara (Trujillo)
Planta de compostaje	San Pedro	Julcán	LI-1005	EMP. LI-999 (DV. SAN PEDRO) - KM 4+750

Transporte de Carga y Pasajeros

El sistema de transporte incentiva la oferta y demanda de productos y servicios, los intercambios comerciales estimulan el desarrollo local haciendo que las actividades productivas se inserten en el mercado local y regional. Y también mejora el acceso de la población a los servicios básicos como la salud y educación.

En relación al transporte de pasajeros en la provincia se ha podido identificar el desarrollo del transporte interurbano.

- En lo referente al número de empresas, rutas y recorridos que operan a nivel provincial, se observa que existen 9 empresas, cuyas rutas o recorridos son las siguientes:

Terminal Julcán Villa

Empresa Latino: Julcán Pueblo, Santa Rosa, Santa Cruz, Chinchango, Campo Bello, Allangay, Trujillo. Tiene tres horarios de salida (9am, 2pm y 6pm) y 3 de llegada (1 am, 5pm y 9pm)

- Empresa Trandia: Julcán Pueblo, Santa Rosa, Santa Cruz, Chinchango, Campo Bello, Allangay, Trujillo. Tiene tres horarios de salida (7am, 1pm y 5pm) y 4 de llegada (7am, 10am, 4pm y 8pm).

Empresa Las Vegas: Julcán Pueblo, Santa Rosa, Santa Cruz, Chinchango, Campo Bello, Allangay, Trujillo. Tiene tres horarios de salida (7am, 1pm y 5pm) y 3 de llegada (7am, 10am, 4pm y 8pm).



o **Terminal Carabamba Pueblo**

- Empresa de Transportes Horizonte: Carabamba Pueblo, Tupac Amaru, Cochaya, Chinchicape, Allangay, Trujillo. Tiene un horario de salida (8:30 am) y 1 de llegada (5pm).
- Empresa Latino Diferencial: Carabamba Pueblo, Tupac Amaru, Cochaya, Chinchicape, Allangay, Trujillo. Tiene un horario de salida (12.30 pm) y 1 de llegada (10am).

o **Terminal Calamarca Pueblo**

Empresa Latino Diferencial: Calamarca Pueblo, Sicchal Centro, Pachachaca, Chaska, Unión Quinual, San Antonio, Carrapalday Alto, Julcán Villa (parada intermedia), Santa Rosa, Chinchango, Campo Bello, Allangay, Trujillo. Tiene un horario de ida (1pm.) y 1 de vuelta (4am.).

Empresa Entrevesa: Calamarca Pueblo, Sicchal Centro, Pachachaca, Chaska, Unión Quinual, San Antonio, Carrapalday Alto, Julcán Villa (parada intermedia), Santa Rosa, Chinchango, Campo Bello, Allangay, Trujillo. Tiene un horario de ida (2pm.) y 1 de vuelta (5am.).



o **Terminal Huaso Pueblo**

Empresa Turismo Huaso: Huaso Pueblo, Cerro Grande, Calamarca Pueblo, Sicchal Centro, Chaska, San Antonio, Carrapalday Alto, Julcán Villa (parada intermedia), Santa Rosa, Chinchango, Allangay, Trujillo. Tiene un horario de ida (11am) y 1 de vuelta (3am).

- Empresa Entrevesa: Huaso Pueblo, Cerro Grande, Calamarca Pueblo, Sicchal Centro, Chaska, San Antonio, Carrapalday Alto, Julcán Villa (parada intermedia), Santa Rosa, Chinchango, Allangay, Trujillo. Tiene un horario de ida (2pm) y 1 de vuelta (4am).



A nivel distrital, Julcán tiene un mayor número de empresas (3) con una mayor frecuencia de tránsito vehicular (3 veces a la semana) en relación al distrito de Carabamba (2 empresas y con una frecuencia de 1 vez al día), Calamarca (2 empresas y con una frecuencia de 1 vez al día) y Huaso (2 empresas: Entrevesa con una frecuencia de 1 vez al día y Turismo Huaso con una frecuencia de 2 veces a la semana).

Se puede identificar que Julcán es el distrito con una mayor prestación del servicio de transporte público de pasajeros y Huaso el de menor prestación.

Respecto al destino y costo de viaje, solamente existe 2 destinos: A la ciudad de Trujillo, cuyo costo de viaje es S/. 20.00 y el otro, a la ciudad de Otuzco, con un costo de S/. 10.00 Este último destino es, considerablemente, de menor tránsito vehicular.

- De acuerdo al tipo de vehículo, esta es solamente de tipo ligero (microbuses de 2 ejes).

En relación al transporte de Carga, las rutas más frecuentes se expresan en aquellas que se articulan con ferias comerciales y con zonas de mayor producción agrícola. Estas rutas son las siguientes:





Distrito Julcán

- Julcán Pueblo, Carrapalday Alto, Chugurpampa, Ayangay.
- Julcán Pueblo, Víctor Julio Rossell, San Juan Alto, Oriente Huaychaca
- Julcán Pueblo, Carrapalday Alto, La Pileta, San Antonio, Unión Quinual
- Julcán Pueblo, Santa Rosa, Chinchango, Campo Bello, Allangay, Trujillo.
- Esta última es la más frecuente porque el tránsito de los vehículos de carga de casi todas las rutas (con excepción del distrito de Carabamba) circulan por ésta última ruta.

Existe feria comercial los domingos y se comercializa, principalmente, productos agrícolas (papas, trigo, cebada), alimentos industriales y vestimenta. El costo (flete) del transporte es S/. 0.069/kg., en camiones de 2 ejes. Se transporta semanalmente 300 Tn.



Distrito Carabamba

- Carabamba Pueblo, Tupac Amaru, Allangay, Trujillo
- Carabamba Pueblo, Santa Rosa, San José de Salo Bajo, San José de Salo Alto, El Cauro.

La primera ruta es la más frecuente porque la carga de los otros caminos de este distrito circula por esta ruta. Existe feria comercial los domingos y se comercializan, básicamente, productos agrícolas (papa, trigo, cebada), alimentos industriales y vestimenta. El costo de transporte es S/. 0.087/kg, en camiones de 2 ejes. Se transporta semanalmente 171 Tn.



Distrito Calamarca

- Calamarca Pueblo, Agua Dulce, Barro Negro, Ismael Carranza, Condormarca - Chaska, Pachachaca, Sicchal Centro, Calamarca Pueblo, Bellavista 2, Dos de Mayo.

Esta última ruta es la más frecuente porque el tránsito vehicular se orienta mayormente por esta vía vecinal troncal que tiene como origen en Julcán villa y termina en Huaso pueblo. Existe feria comercial los sábados y se comercializa principalmente productos agrícolas (papas, trigo, cebada), alimentos industriales y vestimenta. El flete del transporte es S/. 0.09/kg



Distrito Huaso

- Huaso Pueblo, Uningambal
- Huaso Pueblo, Chinchimbara

La primera ruta es la más frecuente porque es una zona altamente productiva. Existe feria comercial los viernes (Huaso pueblo) y los domingos (Chinchimbara). El flete (costo) del transporte es S/. 0.12/kilo, en camiones de 2 ejes. Se transporta semanalmente 1 IO Tn.





Cuadro N° 32 Transporte de Pasajeros y Carga en la Provincia

Camino (Origen - Destino)		Transporte de Pasajeros Actual				Transporte de Carga Actual				TPDA			
Código de Ruta	Tramo	Lugares (Distrito CP)	NO Vehículos	NO pasajeros	Pasaje SI/	Tiempo de viaje (hr)	Productos	Volumen de carga semanal tn	Flete TM	Tiempo de viaje	NO Vehículos	Actual (2021)	Proyección al 2025
LI-987	Emp. PE-IO A - Ayangay Chugurpampa - Carrapalday Chico - Emp. LI-120 (Julcán).	(Julcán villa) - Carrapalday Alto Chugurpampa - A a Trullillo	21	210	7	3	papa, trigo, alalfa, cebada						
LI-986	Emp. LI-987 - Víctor Julio Rosell Nuevo Perú - San Juan Alto - Emp. LI-987.	(Julcán villa) - Víctor Julio Rosell San Juan Alto - Oriente Hua chaca (Trullillo)	21	210	7	3	papa, trigo, alalfa, cebada	300	0.09	6	20	650	813
(LI-1000) (LI-1003) (LI-1002)	(EMP. LI-120 KM 20+000 (Carrapalday Alto) - EMI). LI-999 (Emp. LI-120 (San Antonio) - Los Jardines - Campo Alegre - Emp. LI-120.) - (EM). LI-120 - EMP. LI-120 Unión vinual)	(Julcán villa) - Carrapalday Alto - La Pileta - San Antonio Unión Quinual (Trujillo)	21	210	7	3	papa, trigo, alalfa, cebada						
(LI-120) (LI-988) (LI-987)	(Emp. PE-IO A (Agallpampa) Chinchango - Julcán - Las Playas - Capillas - San Antonio de Ipsachgon - Sicchal - Emp. LI-121 (Dv. (Emp. PE-IO A Motil Alto - Chinchango - Emp.	(Obuzco) Santa Rosa - Chinchango - Campo Bello - Allangay (Julcán villa)	7	126	4	1.5	papa, trigo, alalfa, cebada					7	9





1.3.5. ASPECTO FÍSICO

1.3.5.1. USOS DE SUELO

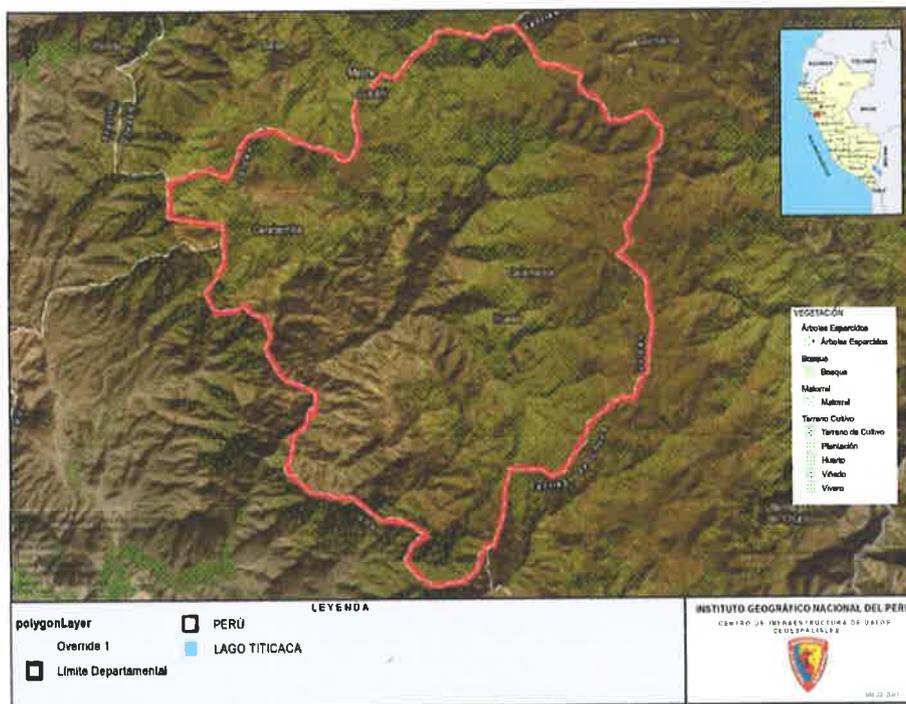
Los recursos naturales existentes en el ámbito tienden en los últimos años, a degradarse. Los suelos ubicados en las zonas de ladera, como consecuencia de los trabajos de labranza, se encuentran expuestos a la acción erosiva por el agua de lluvia (erosión hídrica), la que trae como consecuencia el transporte del material mas liviano, arrastrándolo a las quebradas, ríos, quedando las chacras cada vez mas improductivas.

Los suelos provienen de variado material parental, la estructura y textura también es variada y el nivel de fertilidad esta relacionada con la intensidad en la explotación y por su ubicación en zonas de laderas fuertemente erosionadas por agua y otros agentes.

En la zona de ladera predominan los suelos de textura arcillosa pesados y pedregosos. De otro lado el crecimiento poblacional ha hecho posible que se apertura nuevas áreas de cultivo, desfavoreciendo la flora silvestre como son los pastos y bosque naturales.

La quema de bosques, tala indiscriminada y sobrepastoreo traen como consecuencia la ausencia de lluvias y consecuentemente, una menor disponibilidad del recurso hídrico para el uso poblacional y agropecuario.

Mapa N° 17 Mapa de Usos de Suelo Provincia de Julcán





Características geomorfológicas

Esta sección trata sobre, las formas del relieve actual y la ocurrencia de procesos erosivos. Se basa en observaciones y anotaciones de campo de los aspectos morfológicos y erosivos más importantes, con el consiguiente mapeo geomorfológico en el terreno, en el análisis de información bibliográfica y cartográfica existente, en foto interpretación satelital, y sobre todo en evaluación de campo. Comprende la sección morfo dinámica que detalla los aspectos morfológicos o fisonómicos del terreno, considerando su magnitud, rugosidad, pendiente, y desarrolla los aspectos referidos a la geodinámica actual; cuyas unidades geomorfológicas detallamos a continuación:



Valles Estrechos o Encañonados

Forma de relieve encajonado de tamaño y aspecto variable, ocupado por ríos y quebradas de manera permanente o transitoria; en la provincia de Julcán se puede evidenciar en la parte baja, que forma parte de la cuenca Virú, que discurre sus aguas hacia el Océano Pacífico; esta geofoma comprende una extensión de 18 090.05 ha del territorio provincial.



Ladera de montaña

Son relieves que van de superficies ligeramente empinados a agrestes y escarpados constituidos por vertientes de montañas, con pendientes superiores a 20°, con presencia de numerosos escarpes subverticales. La complejidad del relieve se debe a la heterogeneidad litológica y estructural de los volúmenes rocosos, así como a la ocurrencia de pasadas acciones erosivas de tipo torrencial. El basamento geológico aflora con frecuencia en estas vertientes, parcialmente cubiertas por un delgado manto de intemperismo desértico, cabe anotar que estas vertientes montañosas se ubican en las zonas de precipitaciones periódicas, desarrollándose así una cobertura vegetal constituida mayormente por gramíneas y otras especies vegetales de la zona que protegen las vertientes en un 70 a 80 % de su superficie y por lo tanto disminuyendo el riesgo a la erosión de tipo pluvial, considerándose esta área como una zona de estabilidad media. Además, son estos terrenos cuyos suelos son aprovechados para realizar asentamiento poblacional (viviendas), ganadería, agricultura bajo riego y de secano. En la provincia Julcán, estas geofomas comprenden una extensión de 59 614.57 ha.



Cadena de montaña

Son zonas de topografía accidentada, que van desde superficies ligeramente empinadas hasta sectores escarpados y agrestes. Su origen está relacionado con el desarrollo de la orogenia andina y la erosión de los contrafuertes de la cordillera. Constituyen gran parte de los terrenos en el área de estudio. Básicamente se trata de las cabeceras de las pequeñas cuencas (formados por ríos y quebradas) torrenciales tributarias, que son terrenos de fuerte pendiente, generalmente superior a 25°, aunque existen sectores relativamente allanados, especialmente en las divisorias que separan las diversas quebradas. De otro lado, así como hay sectores de topografía suave entre las vertientes, hay también numerosos sectores de escarpes subverticales, generalmente asociados a la presencia de afloramientos rocosos.



Planicie

Son zonas de relieve llano, ondulado a semi-accidentado, con pendientes de hasta 12°, con superficies mayormente ubicados entre la zona colinosa y las vertientes montañosas. Estas se encuentran ocupando las zonas llamadas más comúnmente como altoandinas. El origen de estos relieves está relacionado a acciones de intensa erosión pasada como a las estructuras geológicas presentes, así como a las





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

estratificaciones sub-horizontales de los volcánicos- sedimentarios presentes en el área. Además, son estos terrenos cuyos suelos son aprovechados intensamente para asiento poblacional, ganadería, agricultura bajo riego y de secano. En la provincia Julcán, estas geoformas comprenden una extensión de 5287.4 ha respectivamente.

Cuadro N° 33 Unidad Geomorfológica de la Provincia de Julcán

Unidades Geomorfológicas	Símbolo	Características	Proceso morfodinámico actual	Superficie (ha)
Valle Estrecho	V-Est	Valle aluvial encajonado, terrazas erosionadas, cañón	Erosión de laderas contiguas, escurrimiento difuso, disecciones de laderas, socavamiento de cauce	18,090.05
Ladera de Montaña	Lad-Mnt	Cárcavas, surcos, conos aluviales, derrubios, talud de derrubios	Escurrimiento difuso, laminar, deslizamiento de material rocoso y suelto, disección de material rocoso y suelto, disección de laderas, acumulación coluvial	59,614.57
Cadena de Montaña	C-Mont	Cárcavas, escarpe de fallas, cresta, ladera estructural, ladera rocosa, boquerones, gargante, abras rocosas	Escurrimiento difuso, disección de ladera, remoción en masa, acumulación coluvial, desplazamiento violento de rocas	27,913.67
Planicie	Pin	Planicie estructural, altas mesetas	Intemperismo	5,287.40

Fuente: INRENA

En términos globales, se considera que existe poca vulnerabilidad de tierra en niveles significativos, que impliquen riesgos considerables para el uso de la red vial. En el tramo del camino troncal que va de Julcán pueblo a Calamarca pueblo. En la zona denominada "El Quinual", existe un deslizamiento moderado de tierras en época de lluvias, constituyendo un caso focalizado, que dificulta, relativamente, el tráfico vehicular, pero no constituye un riesgo importante para este camino vecinal.

Julcán tiene estabilidad geológica en todos sus distritos, porque su espacio físico territorial carece de fracturas terrestres, pero los riesgos más representativos en la provincia son procesos de geodinámica externa: la caída de bloques y deslizamientos.



Cuadro N° 34 Áreas Vulnerables por Fenómenos Geomorfológicos en la Provincia de Julcán



Geodinámica	Fenómeno	Vulnerabilidad	Descripción de Vulnerabilidad y Localización
GEODINÁMICA EXTERNA	Fenómeno Hidrogravitacional	Deslizamientos 	Los deslizamientos o derrumbes son manifestaciones de remoción en masa, que se caracterizan por la formación de una superficie de ruptura recta o curvada a partir de la cual se desplaza toda la porción del terreno separada del conjunto (Medina, 1991). Asimismo, los desplazamientos de masas de tierra o rocas se producen sobre una pendiente en forma súbita o lenta; se presentan sobre todo en la época lluviosa o durante periodos de actividad sísmica. La zona de mayor deslizamiento se encuentra en los distritos de Julcán y Carabamba.
	Fenómeno Hidrodinámico	Huacos 	Se denominan huayco o "llocllas" en término quechua a todas las manifestaciones geodinámicas que tienen como agente principal al agua de escorrentía superficial, que se desplaza en forma difusa o a lo largo de un cauce regular; dichos flujos pueden ser de carácter temporal, estacional o permanente. Las principales manifestaciones de huayco van desde las pequeñas arroyadas temporales hasta los grandes cursos de agua transportando lodo y rocas convertidos en flujos torrenciales (Medina, 1991). En los últimos años se ha logrado identificar la caída de huaycos más frecuentes en el distrito de Huaso y Calamarca que afectan en parte a la infraestructura de riego para la actividad agrícola; asimismo, este fenómeno natural malogra el estado de las vías de comunicación como carretera, caminos de herradura, dificultando el normal tránsito de la población.



Cuadro N° 35. Leyenda para Mapa Geomorfológico

Símbolo	Unidad Morfológica De Análisis (*)	Características Generales		Procesos Morfodinámicos	Ilustración Referencial
		Factores Geodinámicos	Formas Originadas		
			Abras Rocosas, Barrancos, Montañas Erosionales.		
	Colinas Andinas (Cin-An)	opográficos limatológicos itológicos stratigráficos trópicos	Colinas Erosionales, Cima o Cumbre, Colinas Contiguas, Colinas Discontinuas, Meseta.	Escurrimiento Difuso. Disección de Ladera. Desplazamiento Violento de Rocas.	
	Aitiplanicie (Altp)	limatológicos itológicos stratigráficos	Cima o Cumbre, Planicie Estructural, Planicie Lacustre, Altas Mesetas.	Intemperismo.	
	Areas Glaseadas (A-GI)	stratigráficos itológicos limatológicos	Ladera Rocosa Aborregada, Valle Fluvio- Glaciar, Areas Lacustres, Circo Glaciar, Morrenas.	Remoción en Masa. Intemperismo.	
	Depresión Andina (Dps-An)	limatológicos idrológicos opográficos trópicos	Penillanura, Planicie Estructural, Abanico Diluvial, Colinas, Abras.	Disección de Ladera. Remoción en Masa: Acumulación Coluvial.	
	Llanura Fluvial(LL-)	limatológicos Hidrológicos ntrópicos	Llanura Inundable: Meandros, Complejo de Orillares. Llanura No Inundable: Terraza Erosional, Terraza Depositional, Talud, Cárcavas, Planicie Aluvial.	Inundabilidad: Desbordede Cauces. Retroceso de Riberas. Erosión Fluvial: Socabamiento de Taludes Acumulación Aluvial.	



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Símbolo	Unidad Morfológica de Análisis (*)	Características generales		Procesos Morfodinámicos	Ilustración referencial
		Factores Geodinámicos	Formas Originadas		
Tz-Am Verde Vivo	Terrazas Amazónicas (Tz-Am)	limatológicos Hidrológicos ntropicos	Terrazas: Baja, Media yAlta. Talud: Estable, Erosional.	Erosión Fluvial: Socabamiento de Taludes Excavación de Taludes Acumulación Aluvial.	
Anaranjado Claro	Colinas Amazónicas (Cln-Am)	limatológicos opográficos itológicos	Colinas Bajas, Medias y Altas, Colinas Disectadas, Colinas Contiguas, ColinasAisladas o Diseminadas, Lomas.	Escurrimiento Difuso. Disección de Ladera.	



Símbolo	Unidad Morfológica De Análisis (*)	Características Generales		Procesos Morfodinámicos	Ilustración Referencial
		Factores Geodinámicos	Formas Originadas		
Verde Mar	Ribera Litoral (RLit)	limatológicos drologicos trópicos	Barras de Playa, Planicie Eólica, Planicie Marina, Acantilado, Barranco, Planicie Deltaica	Erosión Marina: Abrasión, Acumulación Marina. Erosión Eólica: Deflación Acumulación Eólica.	
Amalillo	Pampas Costaneras (Pp-Ct)	limatológicos idrológicos trópicos	Planicie Fluvial, Conos deEyección, Planicie Eólica, Depresión de Deflación, Dunas o Médano.	Sedimentación Coluvio- Aluvial. Erosión Fluvial: Socabamiento Excavación de Taludes. Erosión Eólica: Deflación Acumulación Eólica.	
Amalillo	Valle Amplio (V-Amp)	idrológicos limatológicos trópicos	Mantos de Piedemonte, Planicie Fluvial, Planicie Mixta, Planicie Estructural, Valle Estrecho Coluvial.	Erosión Fluvial: Socabamiento Excavación de Taludes yAcumulación Aluvial. Erosión de Laderas Contiguas. Inundabilidad: Desbordede Cauces. Retroceso de Riberas.	





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Verde Lima		hidrológicos limatológicos trópicos	Laderas Subandinas, Llanura Aluvial de Piedemonte, Escurrimiento, Coluvio de Remoción, Cono de Derrubio, Cono de Deyección, Abanico Aluvial.	Escurrimiento Disección de Remoción en Erosión de Contiguas.	Difuso. Ladera. Masa: Laderas	
	Valle Intermedio (V-Int)					
	Valle Estrecho (o Encañonado) (V-Est)	hidrológicos limatológicos	Valle Aluvial Encajonado, Terrazas Erosionales, Cañón.	Erosión de Contiguas. Escurrimiento Disección de Socabamiento Cauce.	Laderas Difuso. Ladera. de	
	Cadena Montañosa (C-Mnt)	opográficos limatológicos itológicos stratigráficos trópicos	Cárcavas, Escape de Falla, Cresta, Ladera Estructural, Laderas Rocosas, Boquerones, Gartas,	Escurrimiento Disección de Remoción en Acumulación Desplazamiento Violentode Rocas	Difuso. Ladera. lasa: oluvial.	

Unidad Morfológica De Análisis (*)	Características Generales		Procesos Morfodinámicos	Ilustración Referencial
	Factores Geodinámicos	Formas Originadas		
		Abras Rocosas, Barrancos, Montañas Erosionales.		
Colinas Andinas (Cin-An)	opográficos limatológicos itológicos stratigráficos trópicos	Colinas Erosionales, Cima o Cumbre, Colinas Contiguas, Colinas Discontinuas, Meseta.	Escurrimiento Difuso. Disección de Ladera. Desplazamiento Violentode Rocas.	
Altiplanicie (Altp)	limatológicos itológicos stratigráficos	Cima o Cumbre, Planicie Estructural, Planicie Lacustre, Altas Mesetas.	Intemperismo.	





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

A-GI Blanco	Áreas Glaseadas (A-GI)	stratigráficos itológicos limatológicos	Ladera Rocosa Aborregada, Valle Fluvio- Glaciar, Áreas Lacustres, Circo Glaciar, Morrenas.	Remoción en Masa. Intemperismo.	
	Depresión Andina (Dps-An)	limatológicos idrológicos opográficos trópicos	Penillanura, Planicie Estructural, Abanico Diluvial, Colinas, Abras.	Diseción de Ladera. Remoción en Masa: Acumulación Coluvial.	
	Llanura Fluvial(LL- Oro)	limatológicos Hidrológicos ntrópicos	Llanura Inundable: Meandros, Complejo de Orillares. Llanura No Inundable: Terraza Erosional, Terraza Deposicional, Talud, Cárcavas, Planicie Aluvial.	Inundabilidad: Desbordede Cauces. Retroceso de Riberas. Erosión Fluvial: Socabamiento Excavación de Taludes Acumulación Aluvial.	
	Unidad Morfológica De Análisis (*)	Características Generales		Procesos Morfodinámicos	Ilustración Referencial
	Factores Geodinámicos	Formas Originadas			
	Terrazas Amazónicas (Tz-Am)	limatológicos Hidrológicos ntrópicos	Terrazas: Baja, Media yAlta. Talud: Estable, Erosional.	Erosión Fluvial: Socabamiento Excavación de Taludes Acumulación Aluvial.	
	Colinas Amazónicas (Cln-Am)	limatológicos opográficos itológicos	Colinas Bajas, Medias y Altas, Colinas Disectadas, Colinas Contiguas, ColinasAisladas o Diseminadas, Lomas.	Escurrimiento Difuso. Diseción de Ladera.	

Se ha considerado las diferentes unidades de análisis geomorfológico a nivel nacional, enfocado para efectos de los estudios de diagnóstico y zonificación. Sin embargo, pueden darse ocurrencias localizadas y representativas en cada provincia.

Fuente: INGEMMET, ONERN y otros. Adaptado por la DNTDT.



1.3.5.2. OROGRAFIA

La Provincia de Julcán, está enclavada en plena cordillera de los andes, a una altura que fluctúa entre 2,500 a 4,200 msnm, siendo sus picos más elevados los siguientes:



- En Julcán: Cerro Quinual 4,000 msnm, San Juan, Garbancillo, El Talle, Pájaro, El Agujereado, Campana, Santa Apolonia, Cautivo, Usurbamba, Alto Tucle, Mamaganda, Cerrochungo, Cambana, Pedemal y Achupalla.
- En Carabamba: El Quinga 4,131 msnm, Huallarquin, Cruzpiorco, Sulcha, Caserón Grande, Las Cautivas, Corral de Burro, Los Dados, La Quinoa, Munday, Cugunday y Humbaro.
- En Calamarca: Amarro 4,200 msnm, Los Paredones, Cochavara, Paja Blanca, Tres Cuernos, Huacamarcanga, Chambayda, Acapalta, Melgón, Miloganda, Barro negro, Tantada, Orcobamba y Lluán.
- En Huaso: Los Corredores, Carapampa, Jaulabamba, Mulacama, Shamba, Angolla, Shacolca, Idabungo, Pingullo, Las Tinajas, Huasochugo, Simbamba, Kenti, Penca amarilla, Huarán, Alto Zarzal, Condorcalle, San Nicolás, Vira, Sausalito, Pájaro Bobo, Las Huarabias, Chaclamaca y Tallaloma (GRA, 2012).



HIDROGRAFÍA

En la Provincia de Julcán se encuentran dos grandes cuencas hidrográficas: la cuenca del río Moche y la cuenca del

El río Moche, hasta Quiruvilca llega con aguas cristalinas, a partir de este lugar el agua es de color gris verdoso, aguas abajo su color cambia a amarillo naranja debido a la contaminación minera. En todo su recorrido el río Moche drena un área total de 2,708 km² y sus aguas son utilizadas en las provincias de Trujillo, Otuzco y Julcán. Su volumen disponible de agua es de 287 millones de m³.

El río Virú, nace muy pequeño en las alturas de la quebrada entre el Quinual y Palo blanco. Sigue su curso recibiendo por su margen izquierda las aguas del río Tantada, Pirhuay, Cautahuan, La Vega, La Huarabia, la Quebrada de Zarzal y Pájaro Bobo, y por la margen derecha recibe las aguas de la quebrada Pango y Garbancillo, río Pachachaca, quebrada de Pampan, río Pallconqui, quebrada Las Lechuzas y del río Huacapongo por donde entra a la provincia de

su sistema hidrográfico tiene su origen en un grupo de pequeñas lagunas: Usgón, Brava y Negra, ubicadas en las faldas del Cerro Pelón Chico, las cuales dan nacimiento al río Huacapongo, formador del río Virú. Por otro lado, las precipitaciones estacionales que caen principalmente en los Cerros Los Colorados y Guitarras, dan origen al río Las Salinas; estos dos ríos, en su confluencia en las cercanías de la hacienda Tomabal.

Esta cuenca comprendiendo total o parcialmente las provincias de Trujillo, Santiago de Chuco y Julcán. Y geográficamente sus puntos extremos se encuentran entre los 7° 46' Y 8° 15' de Latitud Sur y los 78° 16' y 79° 08', de longitud Oeste.





1.3.5.4. RÍOS Y LAGUNAS

En Julcán se estima la existencia de 6 lagunas, siendo las más importantes las lagunas Usgón, Brava y Negra, ubicadas en las faldas del Cerro Pelón Chico, las cuales dan nacimiento al río Huacapongo, formador del río Virú.



Las lagunas Oriente Huaychaca (Julcán), el dique de Carabamba y las lagunas Usgón y Brava en Calamarca, son las principales fuentes de agua de la provincia.

Cuadro N° 36 Sistema Hidrográfico de la Provincia de Julcán



Cuenca	Ríos y Lagos	Distritos	Régimen
Moche	Río Sinchango	Julcán	Permanente
	Río Moche	Julcán	
Virú	Río Carabambita	Carabamba	
	Río Antonio	Carabamba	



Cuenca	Ríos y Lagos	Distritos	Régimen
  	Río Palconque	Carabamba - Julcán	
	Río Pachachaca	Julcán - Calamarca	
	Río Tantada	Calamarca	
	Río Pirhuay	Calamarca	
	Río Acapalla	Calamarca	
	Río Cautahuan	Calamarca	
	Río Shirit	Calamarca	
	Río vega	Huaso - Calamarca	
	Río Santa Clara	Huaso - Calamarca	
	Río Cañal	Huaso	
	Río Pursulate	Huaso	
	Río La vega	Carabamba - Huaso	
	Río Huacatapongo	Carabamba - Huaso	

Fuente: Geohidro – Sistema Nacional de Información de Recursos hídricos





1.3.6. ASPECTO AMBIENTAL E HISTORICO - CULTURAL

1.3.6.1. ASPECTO AMBIENTAL

CLIMA

El departamento de La Libertad presenta 13 tipos de clima. El de mayor extensión es el árido, que se encuentra entre el litoral y los 700 m s. n., tiene deficiencia de humedad todo el año y es templado, E(d)B'. Ascendiendo hacia la Sierra del departamento y hacia el sector occidental de la cordillera, el clima va cambiando de semiárido, D(i)B', a semiseco, C(i)B', ambos son templados y deficientes de humedad en invierno; estos tipos de clima se encuentran en provincias de Gran Chimú, Otuzco, **Julcán**, Santiago de Chuco y en las zonas más altas de las provincias de Virú y Tarma.

Los climas que cubren menor área son: el lluvioso con humedad abundante en todo el año y frío, B(r)C'; lluvioso con invierno seco y templado, B(i)B'; y semiseco y frío, con invierno seco, C(i)C'; el primero se ubica en la provincia de Otuzco, al sur del distrito de Sinsicap y noroeste del distrito de Otuzco; el segundo, en la provincia de Gran Chimú, distrito de Cascas; y el tercero, al sur de la provincia de Otuzco y noreste de la provincia de Julcán (SENAMHI, 2010).

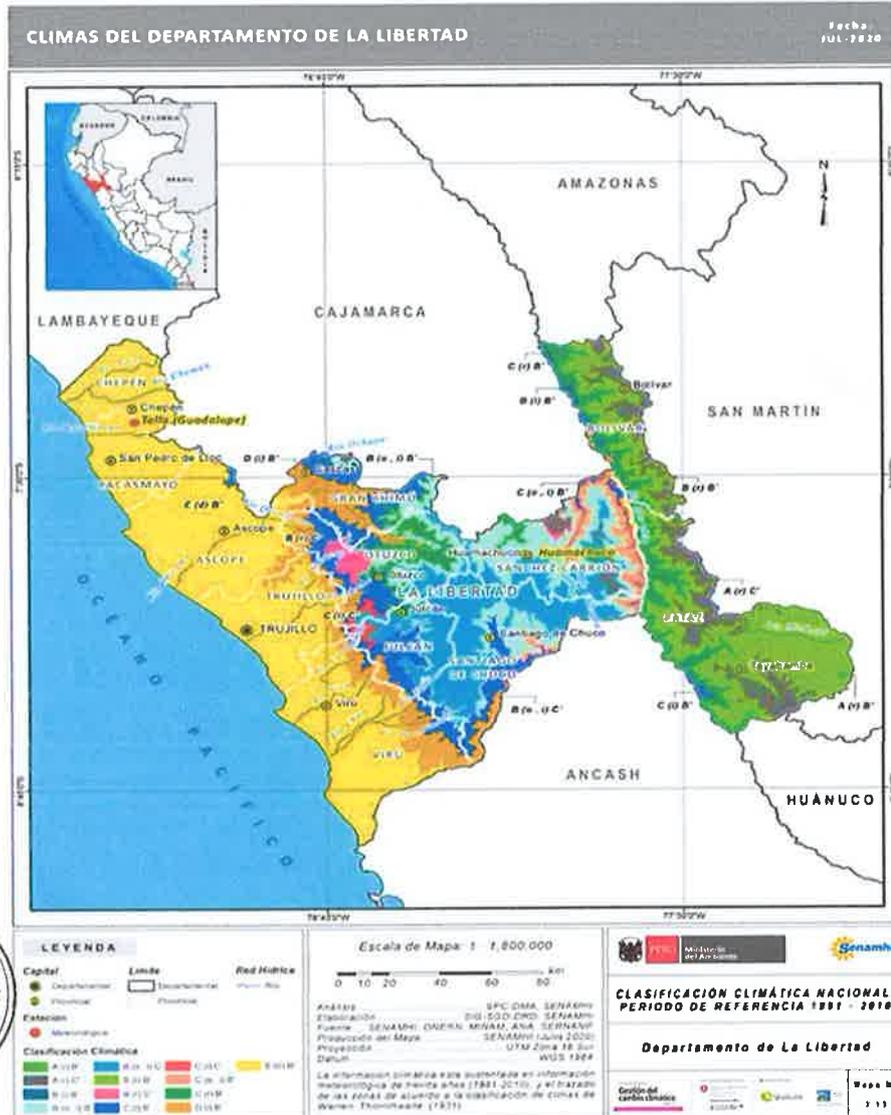
Las condiciones fisico- ambientales de la Provincia de Julcán son variables y en la última década ha generado un impacto en la infraestructura de transporte; siendo la más afectada la infraestructura de rodadura terrestre.





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Mapa N° 19 Mapa Climático de la Provincia Julcán



Fuente: SENAMHI (2010)

La temperatura varía de acuerdo a las estaciones y a las horas del día, alcanzando un promedio de 21 °C en el día y esta desciende hasta 7°C en la noche.

Las lluvias en la provincia son abundantes y continuas, especialmente en los meses de enero, febrero, marzo y abril, constituyendo una fuente alimentadora de las fuentes hidrográficas, al determinar el periodo de cultivos y cosechas de la región.





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

La pluviosidad en casi toda la provincia corresponde a la categoría de sierra alta, varía en función de la altitud, estimándose que, en zonas de 2 800 m. de altitud a más, las precipitaciones oscilan entre los 1000 a 4000 mm. anuales. La precipitación promedio de la provincia es, aproximadamente, 3 500 mm. anuales.

La orografía de la provincia fluctúa entre los 2500 y 4200 msnm, siendo sus picos más elevados los siguientes:

- Julcán: Cerro Quinual 4000 msnm, San Juan, Garbancillo, El Talle, Pájaro, El Agujereado, Campana, Santa Apolonia, Cautivo, Usurbamba, Alto Tucle, Mamaganda, Cerrochungo, Cambana, Pedernal y Achupalla.
- Carabamba: El Quinga 4131 msnm, Huallaquin, Cruzpiorco, Sulcha, Caserón Grande, Las Cautivas, Corral de Burro, Los Dados, La Quinoa, Munday, Cugunday y Humbaro.
- Calamarca: 4200 msnm, Los Paredones, Cochavara, Paja Blanca, Tres Cuernos, Huacamarcanga, Chambayda, Acapalta, Melgón, Miloganda, Barro negro, Tantada, Orcobamba y Lluán.
- Huaso: Los Corredores, Carapampa, Jaulabamba, Mulacama, Shamba, Angolla, Shacolca, Idabungo, Pingullo, Las Tinajas, Huasochugo, Simbamba, Kenti, Penca amarilla, Huarán, Alto Zarzal, Condorcalle, San Nicolás, Vira, Sausalito, Pájaro Bobo, Las Huarabias, Chaclamaca y Tallaloma



Áreas Vulnerables Ambiental

La contaminación ambiental afecta las actividades productivas y la calidad de vida de las personas, muchas veces generan situaciones de vulnerabilidad por la degradación del ambiente que causan impactos negativos. La contaminación antrópica es cada vez más frecuente y ocasiona graves daños a la población y al medio ambiente por lo que los recursos naturales existentes en el ámbito se han venido degradando durante los últimos años.



Los suelos ubicados en las zonas de ladera, como consecuencia de los trabajos de labranza, se encuentran expuestos a la acción erosiva por el agua de lluvia (erosión hídrica), la que trae como consecuencia el transporte del material más liviano, arrastrándolo a las quebradas, ríos, quedando las zonas agrícolas cada vez menos productivas.



Por otro lado, el crecimiento poblacional ha hecho posible que se aperturen nuevas áreas de cultivo, desfavoreciendo la flora silvestre como son los pastos y bosques naturales.

La tala indiscriminada y sobrepastoreo traen como consecuencia la ausencia de lluvias y consecuentemente una menor disponibilidad del recurso hídrico para el uso poblacional y agropecuario.



La presencia de algunos manantiales, lagunas y quebradas, permiten aprovechar el recurso en forma permanente, sobre todo si se utiliza adecuadamente y en condiciones de salubridad. Sin embargo, pese a que se ha venido implementando la cultura de técnicas de riego, aún existe la falta de instrucción en la gestión del agua por parte de los productores.



La flora de la Provincia de Julcán está conformada por árboles, arbustos y vegetación herbácea, como eucalipto, pino, ciprés y otros. La especie de flora más representativa es el eucalipto (*Eucalyptus camaldulensis* Dehn) sembradas por los pobladores de la zona para su aprovechamiento maderable y combustible (leña). Asimismo, la vegetación natural dominante está constituida por arbustos y cactáceas, además de una cubierta rala de gramíneas perennes y anuales que se desarrollan solamente durante el corto periodo de lluvias veraniegas, destacan los géneros *Stipa*, *Calamagrostis* y *Festuca*, entre las más importantes. Asimismo, es frecuente la tala (*Parastrephia lepydophylla*) y la chilhua (*Franseria fruticosa*), los *Cereus* columnares y las cactáceas se presentan con gran frecuencia.





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

La fauna está representada por una variedad de especies propias de la serranía esteparia, entre aves representativas podemos mencionar a la perdiz serrana (*Nothoprocta pentlandi*); asimismo, las palomas más frecuentes son la rabiblanca (*Zenaida auriculata*), el tortolito peruano (*Eupelia cruziana*) y la cascabelita (*Metriopelia ceciliae*), también aves depredadoras como el gavilán, el cernícalo y el aguilucho; el carnívoro más importante el zorro andino.

Por otro lado, la población se dedica a la crianza de animales domésticos como: vacunos, ovinos, caprinos, equinos, aves de corral, animales menores (cuy y conejo), siendo el distrito de Carabamba con mayor presencia de estas especies.

Cuadro N° 37. Áreas Vulnerables Ambiental por Deforestación y Contaminación Antrópica

Elementos sensibles:	Nivel de afectación	Fuentes causantes	Ubicación de áreas vulnerables
Ríos	Media, contaminación de los ríos ubicados cerca de áreas agrícolas.	Almacenamiento de desmontes y basura, relaves mineros, aguas servidas y productos químicos.	Río Moche
Fauna	Escases media de especies naturales propias de la zona.	Perjuicio a la flora y fauna provocada por actividad minera informal debido a su ubicación, a las tecnologías que aplican y los vertimientos que generan.	Valles
Bosques	Medio, Deforestación de bosques.	Contribuye a la desertificación, inhabilita el hábitat de múltiples especies e incide en la desaparición de valores culturales.	Áreas de conservación
Suelos	Medio, pérdida de erosión de suelos por de la tierra, de pérdida calidad del suelo vitales.	Incremento de elementos erosión y minería informal.	Áreas agrícolas de la Provincia.

Fuente: Municipalidad Provincial De Julcán Elaboración: Equipo Técnico.

Identificar las áreas con regímenes especiales de protección, como las Area Naturales Protegidas (ANP), es necesario para tenerlas en cuenta en la definición de las intervenciones viales. Según SERNANP la provincia de Julcán no tiene parque, reserva o santuario nacional considerado como reserva natural. Por tanto, no se presentan restricciones para las intervenciones viales en la provincia.



Cuadro N° 38 Áreas Naturales Protegidas (ANP) de la provincia

ANP	Localización	Extensión (Há)
La provincia de Julcán no registra Área —natural Protegida (ANP)		



3.6.2. ASPECTOS SOCIOCULTURAL E HISTÓRICO

En la Provincia de Julcán, no se encuentran comunidades nativas; solo comunidades campesinas, que por su característica y marco normativo tienen un trato especial. Se encuentran 16 comunidades campesinas que cuentan con su respectiva Resolución Directoral de reconocimiento; ubicadas en los distritos de Julcán (9) y Carabamba (7). Los cuales se pueden apreciar en mayor detalle en el Cuadro N° 39.

Cuadro N° 39 Comunidades Campesinas de la Provincia de Julcán



Código de ubicación geográfica	Nombre de la comunidad	Idioma o lengua originaria	Distrito	Población censada	Viviendas particulares
130501	3 de Junio	Castellano	Julcán	808	414
130501	Candual Alto	Quechua	Julcán	602	278
130501	Pachacutec	Castellano	Julcán	75	30
130501	Sagrado Corazón de Jesús	Castellano	Julcán	465	258
130501	San Isidro	Castellano	Julcán	128	74
130501	San Isidro Chuan	Castellano	Julcán	355	162
130501	Santa Apolonia	Castellano	Julcán	609	287
130501	Solidaridad Campesina	Castellano	Julcán	425	178
130501	Unión Quinual	Castellano	Julcán	371	154
130501	Húsares de Junín	Castellano	Carabamba	209	69





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

130501	Independiente	Castellano	Carabamba	517	208
130501	Jorge Chávez	Castellano	Carabamba	669	214
130501	Patriarca San José	Castellano	Carabamba	156	75
130501	Santa Rosa	Castellano	Carabamba	223	73
130501	Señor de los Milagros	Castellano	Carabamba	1524	684
130501	Simón Bolívar	Castellano	Carabamba	566	208

Fuente: INEI 2017: XII de población, VII de vivienda y III de comunidades indígenas



La provincia tiene sitios naturales, arqueológicos, espacios urbanos y arquitectónicos como se detalla a continuación:

El Mirador Peña el Rosal, Se ubica a 2 km de la Plaza de Armas de Julcán, próximo a las Ruinas Arqueológicas de Kakán, en el Caserío El Rosal. Se recomienda visitar en los meses de junio a noviembre puesto que las lluvias son escasas, pero hace frío. Este mirador también es conocido como "Peña de la virgen". La comunidad de El Rosal celebra cada año, los 1^o de mayo la fiesta tradicional al pueblo, donde cada familia, independientemente, lleva un ramo de flores al Mirador, como símbolo al trabajador andino, y lo coloca al pie de la cruz de madera, esta actividad se denomina "El Florecimiento".

- El Bosque de Puyas Raimondi, se ubica cerca en el Caserío de Canraz, entre las coordenadas 8° 16'45" de latitud sur y 78 °25'20" de longitud oeste, a una altitud de 3800 m.s.n.m. A una hora en automóvil particular desde el Distrito de Huaso. Comprende unas 300 Puyas aproximadamente, y cada año se ve florear al menos unas cinco. Se encuentra en buen estado de conservación.

Cerro El Huambo, Se ubica a 60 minutos del Distrito de Calamarca, en la parte alta se ve grandes rocas que forman un muro de protección. El atractivo de este cerro es que en la cima hay un bosque de piedras de fácil acceso. Estos elementos rocosos son producto de la erosión natural, que ha formado figuras algo curiosas como la denominada "La Peña del cura" y otro en forma de tina llamada "Peña de la Tina".

Se puede visualizar desde la Plaza de Armas del Distrito de Calamarca. Desde la cima se puede obtener una vista paisajística del Distrito de Calamarca en su plenitud. Es llamado "Fiel Guardián de Calamarca".

Laguna Huaychaca, Se ubica a 5 minutos del Distrito de Huaso, se forma con las aguas de un río, pero siempre permanece cristalina, aún en época de lluvias; en su curso a la poza forma una caída de agua, la cual los pobladores la denominan "Catarata La Huaychaca".

- Existen muchos cuentos, mitos y leyendas entorno a esta laguna, como el mito de "Poza de las Brujas".
- Reserva de auquénidos, localizado en el Distrito de Huaso a una altitud de 3570 m.s.n.m., aproximadamente.

La provincia de Julcán es una de las principales zonas de la Región con camélidos sudamericanos (Alpacas), específicamente en el distrito de Huaso; donde se reporta un aproximado de 140 alpacas, muchas de estas se encuentran distribuidas a las faldas de los Frailones de Chinchivara. Los pobladores realizan como actividad económica y cultural el proceso de la esquila.



De los Principales Sitios Arqueológicos se Encuentran:

- Los Restos Arqueológicos de Kakán, se ubican próximos al Mirador El Rosal, ambos en la misma montaña, pero en diferentes flancos. Perteneciente al Caserío de El Rosal. Se trata de un adulto joven, aproximadamente 20 años, de sexo masculino, aparentemente sin lesiones y en posición fetal. Estos restos se encuentran protegidos por el Patronato del Señor de Kakán, administrado por el Sr. Marín Ramírez Zavala y familia, registrado en SUNARP.

Las Pinturas Rupestres se ubican en el Caserío de Chinchinvara entre las coordenadas 8 ° 14'30" latitud sur y 78°22 '07" de longitud oeste, con una altitud de 3570 m.s.n.m., a 45 minutos del Distrito de Huaso, están elaboradas sobre enormes rocas, en este lugar podemos observar figuras con forma de animales como: monos, arañas y el dios sol. Se encuentra en regular estado de conservación.

El Cerro Sulcha, está ubicado al Sur del distrito de Carabamba, en el caserío de San Viviano, sobre dos cerros contiguos, separados por un pequeño paso y ubicados en la margen derecha del río de Carabamba, afluente del río Virú. Distante a 43 km, aproximadamente, desde Julcán.

Las ruinas arqueológicas del Cerro Ayangay, se ubica en el caserío de Ayangay y el sector vaquería, colinda con el Caserío Paraíso, Distrito de Agallpampa, Provincia de Otuzco. Existen orientadores turísticos quienes acompañan a los visitantes a lo largo del circuito que ellos difunden y conocen a la perfección brindando seguridad a los visitantes, al finalizar el recorrido el visitante puede registrarse en el Libro de Visitas.



Dentro de sus Principales Centros Arquitectónicos y Espacios Urbanos, se encuentran:

La Iglesia de Julcán, la Iglesia Matriz de Julcán se ubica frente a la Plaza de Armas de Julcán, entre las coordenadas 8°02 '34" de latitud sur y 78 °29 '1 1 " de longitud oeste a 3405 m.s.n.m. Actualmente la Iglesia Matriz de Julcán, alberga en su interior al Santo Patrón tutelar de la Provincia de Julcán, quien es San Juan Bautista, es una edificación de 100 años de antigüedad aproximadamente, de estilo barroco, la planta es de una sola nave, resistió el terremoto del año 1970 y sirvió de albergue en aquellos años.

La Plaza de Julcán, se ubica en centro del distrito, entre las coordenadas 8 °02 '34" de latitud sur y 78°29'11" de longitud oeste a 3405 m.s.n.m. circundado por edificaciones representativas como: la Iglesia Matriz de Julcán, la Municipalidad Provincial de Julcán, la comisaría, entre otros pequeños negocios. En la parte central de la Plaza se encuentra un monumento ornamental, sobre una plataforma de base cuadrangular, en honor al agricultor andino y está circundado por un muro bajo con pequeñas astas abrazadas por cadenas, también encontramos bancas de granito blanco, pequeñas áreas verdes circundadas por rejas.

Es una construcción moderna, donde se concentra la población para el desarrollo de actividades sociales, culturales y comerciales.

La Casa Hacienda de Carabamba, está ubicado frente a la Plaza de Armas de Carabamba, entre las coordenadas 8 °06'46" de latitud sur y 78 °36'28" de longitud oeste, a una altitud de 3325 m.s.n.m. Su registro data de 1831 cuando tuvo como propietarios a José Higinio y Pedro Antonio Mandalengotía, próceres de la Independencia del Perú. Actualmente esta casa presenta una fachada de dos pisos. En el segundo piso al costado derecho se ubica un balcón que muestran dos columnas jónicas, que sostienen un techo típico de la zona (Cola de pato). El techo es a dos aguas cubierto con tejas, en el interior las paredes están decoradas con papel tapiz de diversos motivos. En el 2012 tuvo una remodelación de una parte de la pared y parte del techo. Esta casa hacienda es propiedad privada.





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

- o La Iglesia de Machaytambo, Entre sus particularidades tenemos que las campanas, patrimonio religioso de Machaytambo, fueron fabricadas en el extranjero en 1882. Son consideradas únicas por el sonido característico con alcance de varios kilómetros. La Iglesia de Machaytambo es hermosa, se luce en la cima de una loma y se visualiza a lo lejos, siendo lo que más resalta en todo el pueblo de Machaytambo.

Cuadro N° 40 Patrimonio Cultural - Material Inmueble

Elementos sensibles	Ubicación	Intervenciones Viales Limitadas por CN y Plan de Manejo de patrimonio
Sitios arqueológicos		
Mirador Peña el Rosal	Distrito de Julcán, caserío EL Rosal	
Bosque de Puyas Raimondi	Distrito de Huaso	
Cerro el huambo	Distrito de Calamarca	
Laguna La Huaychaca	Cerca del Distrito de Huaso	
Reserva de Auquénidos	Distrito de Calamarca	
Sitios arqueológicos		
Elementos sensibles	Ubicación	Intervenciones Viales Limitadas por CN y Plan de Manejo de patrimonio
Sitios Arqueológicos de Kakán	Distrito de Julcán	Protegido por el Patronato del Señor de Kakán, administrado por el Sr. Marín Ramírez Zavala y familia, registrado en SUNARP.
Pinturas rupestres de chinchivara	Distrito de Carabamba, en el caserío de San Viviano	
Sitio Arqueológico de Cerro Sulcha	Distrito de Carabamba, en el caserío de San Viviano.	
Complejo Arqueológico de Huasochugo	Ubicado en el caserío de Canraz y Shucgan — distrito de Huaso.	
Ruinas Arqueológicas del Cerro Ayan gay	Se ubica en el caserío de Ayangay.	



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Ruinas Arqueológicas del Cerro Talle	Se ubica en el caserío de Chugurpampa	
Ruinas Arqueológicas El Paredón	Se encuentra ubicado en el caserío de Candual Bajo (Distrito y Provincia de Julcán).	
Arquitectura y Espacios Urbanos		
Iglesia de Julcán	Distrito de Julcán	
Plaza de Julcán	Distrito de Julcán	
Iglesia Santa Cruz	Distrito de Carabamba	
Iglesia de Machaytambo	Machaytambo	

Fuente: Ministerio de Cultura — Dirección Regional de Cultura



1.3.6.3. FLORA Y FAUNA

La vegetación existente está conformada por árboles, arbustos y vegetación herbaria. Las principales especies nativas son: zarzamoras, tuna, sauco, aliso, talla, el espino, quinal, retama, maguey, cactáceas, diversas hierbas aromáticas (menta, naranjillo, toronjil). En la altiplanicie y puna su vegetación es mínima como ichu y la puya Raimondi, así mismo se tiene papa, oca, mashua, ñuña, maíz amiláceo, haba, chocho, naranja y lima.

La fauna se encuentra distribuida de acuerdo a las zonas agro ecológicas: en la zona media y baja predominan los conejos silvestres, vizcachas, venados, tigrillos, la alpaca, zorro; así como aves silvestres como palomas, perdices y zorzales, colibrí, gallinazo, franjolinás y pato. A ello hay que agregar las especies como: el bovino, porcino, caprino, ovino, équidos y aves de corral, y animales menores como el cuy, conejo entre otros.



1.3.6.4. CAMBIO CLIMÁTICO

Transporte: La problemática del transporte en la provincia de Julcán, se presenta en horas punta, donde existe mayores emisiones de CO₂, y los vienes que se realiza la plaza pecuaria en el distrito, dicho CO₂ es provocado por el transporte público y camiones que trasportan la mercadería.

Industria: la población de la provincia de Julcán se dedica a la actividad ganadera y agrícola en su mayoría, por lo que sus desechos de los mismos son vertidos a los ríos y quebradas cercanas, pudiendo afectar al agua, flora y fauna que dependen de la misma.

Residencial y Comercial: El crecimiento acelerado y desordenado de las ciudades ha producido un fuerte cambio de uso de suelo, ampliando la frontera del suelo urbanizado, afectando las áreas agrícolas y los ecosistemas de la ciudad. Se está reduciendo en pequeños reductos circundados por habitaciones urbanas.





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Jucán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Esta pérdida, que el Cambio Climático también condicionará, afecta la biodiversidad, el microclima, la capacidad de oxigenación de la ciudad, las recargas de las napas freáticas y la producción de alimentos.



Tala de Árboles y Quema de Pajonales: La costumbre de quemar los pajonales andinos es una tradición que viene generación tras generación con el fin de atraer las lluvias. Creencias que afectan significativamente al medio ambiente por las fuertes emisiones de CO₂ a la atmosfera.

La tala de bosques es otra actividad que contribuye al cambio climático, afectando en la regulación del recurso hídrico, afectando a los ecosistemas en general de dependen del bosque.





CAPÍTULO II DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



La Libertad: Pobladores de Jucán afectados por lluvias y granizo.



2. DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

2.1. ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

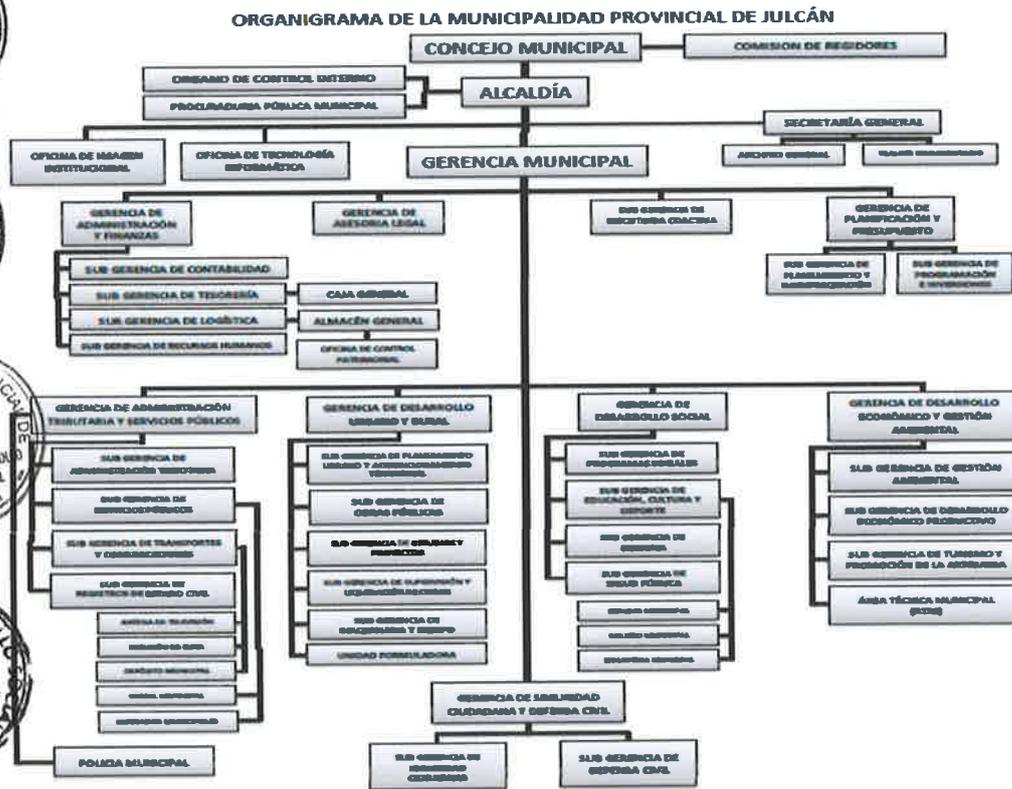
2.1.1. Roles y Funciones Institucionales

La Gestión del Riesgo de Desastres en la Municipalidad Provincial de Julcán, referente al cumplimiento de sus competencias ejerce las funciones y atribuciones que señala la Constitución Política del Perú, la Ley de Bases de la Descentralización, la Ley Orgánica de Municipalidades y demás disposiciones legales vigentes.

Figura N° 14. Organigrama Municipal



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN MANUAL DE ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES



Calle: César Vallejo N° 100 - Julcán | www.munijulcan.gob.pe





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

En el análisis de las funciones de la Sub Gerencia de Defensa Civil de acuerdo al ROF; se puede analizar que se emplea normas derogadas y se describe más acciones de prevención y respuesta.

De acuerdo a la Directiva "Lineamientos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno" RESOLUCION MINISTERIAL N° 276-2012-PCM menciona; El numeral 16.2 del artículo 16 de la Ley N° 29664, "establece que las entidades públicas constituyen Grupos de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres integrado por funcionarios de los niveles directivos superiores y presididos por la máxima autoridad ejecutiva de la entidad. Esta función es indelegable".



Por lo tanto, las funciones de los integrantes del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres son.

a. Participar, de acuerdo a sus competencias, en la formulación de normas y planes para los procesos de la GRD: estimación del riesgo, prevención, reducción del riesgo, preparación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción.

b. Participar de acuerdo a sus competencias en la planificación, implementación y ejecución de los procesos de la GRD de la entidad.



c. Informar sobre los avances de la implementación de los procesos de la GRD en el ámbito de sus competencias.

d. Coordinar en lo que corresponde a su competencia con los integrantes de la Plataforma de Defensa Civil, para la ejecución de acciones de preparación, respuesta y rehabilitación en caso de emergencia o desastre.



e. Participar en la sesión de los GTGRD.

f. Otras que asigne el presidente del Grupo de Trabajo de la GRD.

Dentro de la Municipalidad Provincial de Julcán, se ha implementado y/o conformado los equipos técnicos de gestión del riesgo.



Constitución del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Julcán, cuenta con Resolución de Alcaldía N° 010-2023-MPJ/A, de fecha 18 de enero del 2023.

Conformación del Equipo Técnico –PPRRD, encargado de formular el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres –PPRRD 2022- 2025 cuenta con Resolución de Alcaldía N° 228-2023-MPJ, de fecha 17 de julio del 2023, como también plan y cronograma de trabajo.





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Cuadro N° 41 Funcionamiento del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de los Distritos de la Provincia de Julcán.

Municipalidades	Constitución del Grupo de Trabajo de la GRD		Reglamento Interno del Grupo de Trabajo de la GRD		Programa Anual de Actividades 2023		Equipo Técnico GRD		NIVEL AL CUMPLIMIENTO DE COMPETENCIA LEY SINAGERD
	Fecha	RA N°	Fecha	RA N°	Fecha	RA N°	Fecha	RA N°	
 Alcaldía Provincial de Julcán	18 de enero del 2023	Resolución de Alcaldía N° 010-2023-MPJ/A	-	-	-	-	17 de julio del 2023	Resolución de Alcaldía N° 228-2023-MPJ	MEDIO
 Distrito de Camamarca	01 de febrero del 2023	Resolución de Alcaldía N° 021-2023-MDC/A,	-	-	-	-	-	-	MEDIO
 Distrito de Huaso	-	-	-	-	-	-	-	-	BAJO
 Distrito de Pando	02 de febrero del 2023	Resolución de Alcaldía N° 024-2023-MDC/A,	-	-	-	-	-	-	MEDIO

NIVEL

- ALTO
- MEDIO
- BAJO

Del análisis del funcionamiento del Grupo de Trabajo de la GRD a nivel provincial se observa que en el nivel de cumplimiento de competencia según Ley del SINAGERD esta con una valoración de MEDIO a BAJO, se puede mencionar la falta de operatividad y funcionamiento por parte de las municipalidades distritales de la provincia de Julcán.

En este contexto la municipalidad provincial, tiene el compromiso de mejorar la institucionalidad de la Gestión del Riesgo de Desastres, mediante la planificación, articulación y ejecución de programas, proyectos, actividades y acciones de gestión del riesgo de desastres; para proteger a la población y sus medios de vida ante la ocurrencia de amenazas de origen natural como inducidos por la acción humana.



2.1.2. Instrumentos de Gestión Institucional y Territorial

La Municipalidad Provincial de Julcán, es una entidad con autonomía política, económica y administrativa en asuntos de competencia municipal. cuenta con los siguientes documentos de gestión:



El **Plan de Desarrollo Local Concertado –PDC. 2015 – 2021**, el mismo que no contempla la gestión de riesgo de desastre en ningún objetivo estratégico ni acción.

El **Plan Estratégico Institucional 2020 al 2025 Ampliado**, si contempla la gestión del riesgo de desastres, dentro de los Objetivos Estratégicos Institucionales (OEI) “Reducir la vulnerabilidad ante emergencias y desastres en la provincia” y dentro de las Acciones Estratégicas Institucionales (AEI) “Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial de la provincia, Implementación adecuada y oportuna de medidas de protección frente a peligros, Incorporación de la GRD en la ocupación y uso del territorio, y Personas con formación y conocimiento en gestión de riesgos y desastres a nivel de la provincia”.



El **MOF y ROF**, instrumentos de gestión que fueron elaborados en el año 2015 y 2018; donde en marco a la gestión del riesgo de desastres aún falta incorporar normas y procesos vigentes del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, esto conllevarán a tener que modernizar la gestión del Estado a través del presupuesto por resultados, con la finalidad de obtener mayores niveles de eficiencia y efectividad, de manera que se logre una mejor atención a la ciudadanía, priorizando y optimizando el uso de los recursos públicos.



El **TUPA** fue elaborado en el año 2020 sin tener en cuenta los lineamientos de la simplificación administrativa y los dispositivos que modifica la Ley del Procedimiento Administrativo General – Ley N° 27444 (DL N° 1246, DL N° 1252 y DL N° 1272) y a la fecha no se ha elaborado la actualización de este instrumento enfatizando las recomendaciones en el ámbito y procesos vigentes de la gestión del riesgo de desastres.



La implementación de la gestión de riesgo de desastres está enmarcada en la política de estado N° 32, ley 29664 Ley del SINAGERD la misma que se reglamentó bajo decreto supremo 048-2011-PCM, así como la conformación de equipos técnicos especializados y los respectivos instrumentos de gestión de riesgo de desastres, que orienten las acciones correspondientes en los componentes prospectivo, correctivo y reactivo. así mismo el cumplimiento de los 7 procesos de la CRD (estimación, prevención, reducción, preparación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción).



Del análisis a los instrumentos de gestión y planificación podemos decir que los instrumentos de gestión deben de actualizarse de acuerdo a las nuevas políticas de estado, leyes, etc. como el Plan de Desarrollo Concertado 2015 al 2021 desactualizado, no cuenta con Plan de Gestión Ambiental, no cuenta con Plan de Desarrollo Urbano, casi no se encuentra instrumentos de gestión de planificación ni territorial. Siendo estos instrumentos para fortalecer la gestión del riesgo de desastres.





La Municipalidad Provincial de Julcán presenta el siguiente reporte situacional de la implementación de los instrumentos de la gestión del riesgo de desastres.

2.1.2.1. Incorporación de la GRD en los Instrumentos de Gestión Institucional, Planificación y Territorial

La municipalidad provincial a la actualidad cuenta con PEI, ROF, MOF, TUPA, POI y Plan de Desarrollo Concertado donde en la mayoría no especifica como eje principal la gestión de riesgo de desastres. Asimismo, estos instrumentos están en proceso de actualización debido a que algunos tienen procedimientos y directivas o leyes derogadas.

A. Análisis de los Instrumentos de Gestión Institucional: ROF, MOF, TUPA

Cuadro N° 42 Instrumentos de Gestión Institucional

DIMENSIÓN DE ANÁLISIS	ASPECTO	AÑO	RESULTADO EVALUACIÓN Bueno, Regular y Deficiente
Incorporación del SINAGERD en instrumentos de Gestión	Cuenta con ROF	2018	Regular
Incorporación del SINAGERD en instrumentos de Gestión	Cuenta con MOF	2018	Regular
Incorporación del SINAGERD en instrumentos de Gestión	Cuenta con TUPA	2020	Regular

Fuente: Elaboración del ET- PPRRD

Del análisis realizado a los instrumentos de gestión se puede determinar que no se incorporan la gestión de riesgo de desastres como eje principal en los objetivos y presenta leyes derogadas.

B. Análisis de los Instrumentos de Planificación y Gestión Territorial (PDCL, PEI, POI, PDU):

Es de prioridad de la Municipalidad Provincial, institucionalizar la Gestión del Riesgo de Desastres, a través de la planificación y ejecución de programas, proyectos, actividades y acciones de Gestión del Riesgo de Desastres.

Cuadro N° 43 Instrumentos de Planificación y Gestión Territorial

DIMENSIÓN DE ANÁLISIS	ASPECTO	AÑO	RESULTADO EVALUACIÓN Bueno, Regular y Deficiente
Incorporación del SINAGERD en instrumentos de Gestión	Cuenta con PDCL	2021- 2025	Regular
Incorporación del SINAGERD en instrumentos de Gestión	Cuenta con PEI	2020-2025	Bueno
Incorporación del SINAGERD en instrumentos de Gestión	Cuenta con POI	2022- 2024	Regular
Incorporación del SINAGERD en instrumentos de Gestión	Cuenta con PDU	No	Deficiente

Fuente: Elaboración del ET- PPRRD



Del análisis realizado a los instrumentos de planificación y de gestión territorial se puede determinar que la municipalidad provincial de Julcán cuenta con una calificación **REGULAR**, por lo que los instrumentos de planificación y de gestión territorial deben ser actualizados a las normas vigentes en marco a la gestión prospectiva y correctiva del Sistema Nacional de la Gestión del Riesgo de Desastres e incorporar los instrumentos con los que no se cuenta como el Plan de Desarrollo Urbano entre otros de importancia y competencia.

C. Análisis de los Instrumentos de Gestión de Riesgos:

Cuadro N° 44 Instrumentos de Gestión de Riesgos



DIMENSIÓN ANÁLISIS	DE	ASPECTO	AÑO	RESULTADO EVALUACIÓN Bueno, Regular y Deficiente
Institucionalidad SINAGERD	del	Cuenta con GT GRD en funcionamiento	2023	Regular
Institucionalidad SINAGERD	del	Cuenta con Planes Especificos (planes de contingencias, planes de prevención, etc.)	NO	Deficiente
Institucionalidad SINAGERD	del	Cuenta con una Oficina de GRD	2012	Regular
Institucionalidad SINAGERD	del	Cuenta con PPRR- 068	2019-2023	Regular

Fuente: Elaboración del ET- PPRRD

Del análisis realizado a los instrumentos de gestión de riesgo se puede determinar que la Municipalidad Provincial de Julcán cuenta con una calificación **REGULAR**; ya que la institucionalidad de la gestión del riesgo es baja en cuanto a su funcionamiento y presupuesto para acciones en los procesos prospectivo y correctivo.



Cuadro N° 45 Reporte situacional de la implementación de instrumentos de la GRD



PROVINCIA DISTRITO	OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	GRUPO DE TRABAJO DE GRD	PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL	EQUIPO TÉCNICO PARA ELABORAR PPRD	PP 068 PREVAED	PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
Julcán	Designada como Sub Gerencia de Defensa Civil Creada con ROF, aprobada con Ordenanza Municipal.	Creada y Actualizada con Resolución de Alcaldía N° 010-2023-MPJ/A.	Creada y Actualizada con Resolución de Alcaldía N° 010-2023-MPJ/A.	Creada con Resolución de Alcaldía N° 067-2022-MPJ/A,	Si se ha programado PIA 2023	No tiene (está en proceso)

Fuente: Elaboración del ET- PPRRD





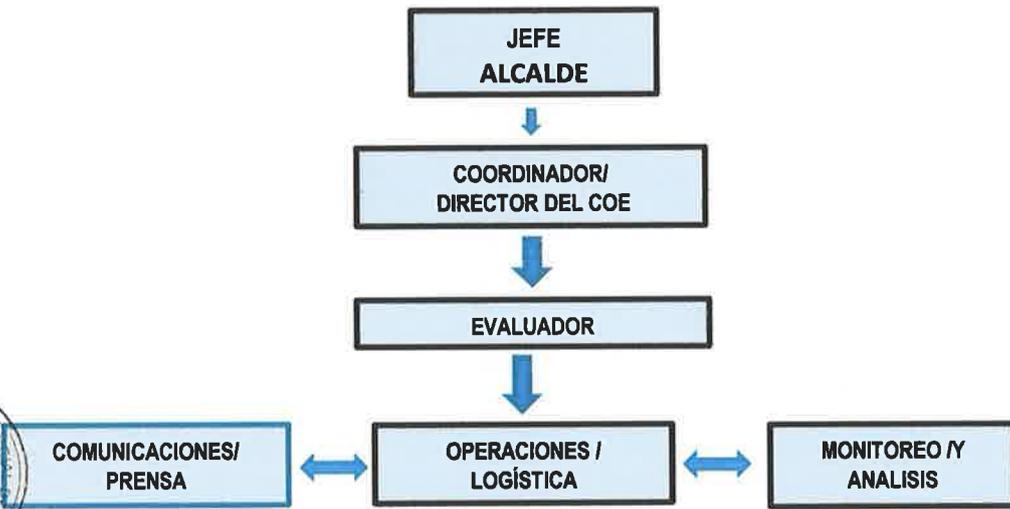
La Municipalidad Provincial de Julcán cuenta con:

- **Centro de Operaciones de Emergencia Provincial de Julcán (COEP)**, creada con Resolución de Alcaldía N° 256 -2023-MPJ, de fecha 25 de agosto del 2023. Unidad funcional adscrita a la Sub Gerencia de Defensa Civil que realiza la atención de emergencias proporcionando la información correspondiente al GTGRD, para la toma de decisiones de acuerdo a su requerimiento y estado.



Cuenta con un **Almacén Adelantado** de bienes de ayuda humanitaria la misma que podrá atender a la población en caso ocurra un evento de magnitudes pequeñas ya que su capacidad actual es para 15 familias y está ubicado en un área designada como parte del local municipal. Este convenio se desarrolló en coordinación con el Gobierno Regional de la Libertad a través de la Sub Gerencia de Defensa Civil según se acredita mediante Oficio Circular N° 143-2018 –GRLL-GGR/SG-NOT de fecha 19 de octubre del 2018.

Figura N° 15. Lineamientos



Fuente: Lineamientos del COE



2.1.3. CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES.

2.3.1. ANÁLISIS DE RECURSOS HUMANOS Y CAPACIDADES PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES.

La Municipalidad Provincial de Julcán, ha conformado su grupo de trabajo de gestión de riesgo de desastres de acuerdo a las directivas establecidas en la ley del SINAGERD mediante Resolución de Alcaldía N° 010-2023-MPJ/A, con la finalidad de accionar en relación a la gestión de riesgo de desastres entre ellos los componentes prospectivos y correctivos, en espacios de coordinación con el CENEPRED e INDECI quienes brindan el asesoramiento técnico normativo.

Además de ello el grupo de trabajo de gestión de riesgo de desastres de la Municipalidad Provincial de Julcán es la encargada de tomar decisiones en situación de emergencia y desastre, por lo cual está integrada por aquellos que tienen capacidad de decisión.





Cuadro N° 46 Capacidad Humana de Gestión Institucional Conformantes del GTGRD de la Municipalidad Provincial de Julcán

RECURSOS HUMANOS	CANTIDAD	CARGO	FUNCION	UNIDAD RESPONSABLE
Autoridad	1	Alcalde	Presidente del Grupo de Trabajo GRD	Alcaldía
Funcionario	1	Gerente Municipal	Integrante	Gerencia Municipal
Funcionario	1	Gerente de Administración y Finanzas	Integrante	Gerencia de Administración y Finanzas
Funcionario	1	Gerente de Planificación y Presupuesto	Integrante	Gerencia de Planificación Y Presupuesto
Funcionario	1	Gerente de Desarrollo Urbano- Rural	Integrante	Gerencia de Desarrollo Urbano- Rural
Funcionario	1	Gerente de Desarrollo Social	Integrante	Gerencia de Desarrollo Social
Funcionario	1	Gerente de Seguridad Ciudadana	Integrante	Gerencia de Seguridad Ciudadana
Funcionario	1	Gerente de Desarrollo y Gestión Ambiental	Integrante	Gerencia de Desarrollo y Gestión Ambiental
Funcionario	1	Gerente del Instituto Vial Provincial	Integrante	Gerencia del Instituto Vial Provincial
Funcionario	1	Jefe de la Oficina de Tecnología e Informática	Integrante	Jefe de la Oficina de Tecnología e Informática
Funcionario	1	Sub Gerente de Transportes y Comunicaciones	Integrante	Sub Gerencia de Transportes y Comunicaciones
Funcionario	1	Sub Gerente de Logística	Integrante	Sub Gerencia de Logística
Funcionario	1	Sub Gerente de Programas Sociales	Integrante	Sub Gerencia de Programas Sociales
Funcionario	1	Sub Gerente de Registros Civiles	Integrante	Sub Gerencia de Registros Civiles
Funcionario	1	Sub Gerente del Sistema de Focalización SISFO	Integrante	Sub Gerencia del Sistema de Focalización SISFO
Funcionario	1	Sub Gerente de Contabilidad	Integrante	Sub Gerencia de Contabilidad
Funcionario	1	Sub Gerente de Defensa Civil	Integrante	Sub Gerencia de Defensa Civil

Fuente: Resolución de Alcaldía MPJ





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Cuadro N° 47 Capacidad Humana para la Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre de la Municipalidad Provincial de Julcán

CARGO	CONDICIÓN	UNIDAD RESPONSABLE	EXPERIENCIA EN GESTION MUNICIPAL
Alcalde	Contratado	Alcaldía	SI
Gerente Municipal	Contratado	Gerencia Municipal	SI
Gerente de Administración y Finanzas	Contratado	Gerencia de Administración y Finanzas	SI
Gerente de Planificación y Presupuesto	Contratado	Gerencia de Planificación y Presupuesto	SI
Gerente de Desarrollo Urbano- Rural	Contratado	Gerencia de Desarrollo Urbano- Rural	SI
Gerente de Desarrollo Social	Contratado	Gerencia de Desarrollo Social	SI
Gerente de Seguridad Ciudadana	Contratado	Gerencia de Seguridad Ciudadana	SI
Gerente de Desarrollo y Gestión Ambiental	Contratado	Gerencia de Desarrollo y Gestión Ambiental	SI
Gerente del Instituto Vial Provincial	Contratado	Gerencia del Instituto Vial Provincial	SI
Jefe de la Oficina de Tecnología e Informática	Contratado	Jefe de la Oficina de Tecnología e Informática	SI
Sub Gerente de Transportes y Comunicaciones	Contratado	Sub Gerencia de Transportes y Comunicaciones	SI
Sub Gerente de Logística	Contratado	Sub Gerencia de Logística	SI
Sub Gerente de Programas Sociales	Contratado	Sub Gerencia de Programas Sociales	SI
Sub Gerente de Registros Civiles	Contratado	Sub Gerencia de Registros Civiles	SI
Sub Gerente del Sistema de Focalización SISFO	Contratado	Sub Gerencia del Sistema de Focalización SISFO	SI
Sub Gerente de Contabilidad	Contratado	Sub Gerencia de Contabilidad	SI
Sub Gerente de Defensa Civil	Contratado	Sub Gerencia de Defensa Civil	SI

Fuente: Elaboración del ET- PPRD

Cuadro N° 48 Evaluación Cualitativa de la Existencia de Recursos Humanos y Capacidad para la GRD de la Municipalidad Provincial de Julcán

AUTORIDADES	FUNCIONARIOS	ESPECIALISTAS	EVALUACION
Regular	Regular	No se Cuenta	Regular

Fuente: Elaboración del ET- PPRD



A). ANÁLISIS DEL CONOCIMIENTO DE LA GRD

El conocimiento en materia de GRD, componentes y los 7 procesos de la gestión de riesgo de desastres en la Municipalidad Provincial de Julcán es limitado la misma que tiene la siguiente calificación cualitativa:

Cuadro N° 49 Capacidad Humana Conocimiento de la GRD de la Municipalidad Provincial de Julcán

UNIDAD RESPONSABLE	CONDICIÓN	NIVEL DE CONOCIMIENTO EN MATERIA DE GRD
Alcaldía	Contratado	Buena
Gerencia Municipal	Contratado	Buena
Gerencia de Administración y Finanzas	Contratado	Regular
Gerencia de Planificación Y Presupuesto	Contratado	Regular
Gerencia de Desarrollo Urbano- Rural	Contratado	Regular
Gerencia de Desarrollo Social	Contratado	Regular
Gerencia de Seguridad Ciudadana	Contratado	Regular
Gerencia de Desarrollo y Gestión Ambiental	Contratado	Regular
Gerencia del Instituto Vial Provincial	Contratado	Regular
Jefe de la Oficina de Tecnología e Informática	Contratado	Regular
Sub Gerencia de Transportes y Comunicaciones	Contratado	Regular
Sub Gerencia de Logística	Contratado	Regular
Sub Gerencia de Programas Sociales	Contratado	Regular
Sub Gerencia de Registros Civiles	Contratado	Regular
Sub Gerencia del Sistema de Focalización SISFO	Contratado	Regular
Sub Gerencia de Contabilidad	Contratado	Regular
Sub Gerencia de Defensa Civil	Contratado	Buena

Fuente: Elaboración del ET- PPRR.

El análisis de los conocimientos y capacidades de la gestión del riesgo de desastres de los funcionarios que conforman el Grupo de Trabajo GRD de la Provincia de Julcán es **REGULAR**, debido a la gestión de riesgo de desastres que es un tema muy amplio, transversal y complejo, donde las entidades responsables de fortalecer las capacidades humanas (CENEPRED E INDECI), son muy limitadas la intervención, no hay oportunidad ni presupuesto para acceder a cursos, diplomados y maestrías donde los funcionarios se les capacite para fortalecer sus capacidades . La deficiencia de conocimientos sobre la GRD, se refleja en la poca institucionalización de la GRD en los planes o instrumentos de gestión y no contempla los siete procesos de la GRD.

Asimismo, según la evaluación cualitativa de la existencia de recursos humanos y capacidades con los que cuenta la municipalidad, su evaluación cualitativa obtenida es **REGULAR** considerando todas las Áreas de Funcionamiento según organigrama.



Cuadro N° 50 Análisis del Conocimiento de la Gestión de Riesgo de Desastres

PROVINCIA	AUTORIDADES	FUNCIONARIOS	PROFESIONALES	ESPECIALISTAS	OTROS
Julcán	Regular	Regular	Regular	Escasa	Escasa

Fuente: Elaboración propia, recopilación de información de análisis

2.1.3.2. ANÁLISIS DE RECURSOS LOGÍSTICOS PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES.

Los recursos logísticos para la respuesta es el conjunto de acciones para el abastecimiento de suministros adecuados y en cantidades requeridas, así como equipos y personal especializado en los lugares y momentos en que se necesitan, para la atención de la emergencia.

A continuación, se realiza un análisis cualitativo de los recursos logísticos y bienes con los que dispone la municipalidad provincial de Julcán.

Cuadro N° 51 Maquinaria y Vehículos Existentes para La GRD de la Provincia de Julcán.

N°	TIPO DE VEHÍCULO	CANTIDAD	MARCA	CONSUMO DE COMBUSTIBLE GLN/HORA	ESTADO
1	Moto Caeguera	2	Sonick	0.290	Chatarra
2	Furgón	1	Hyundai	1.875	Operativo
3	Volquete	1	Volvo	2.50	Operativo
4	Tractor sobre Ruedas	1	Komatsu	2.80	Inoperativo
5	Furgón Pequeño	1	Hyundai	1.25	Chatarra
6	Volquete	1	Volvo	2.23	Operativo
7	Moto Lineal	1	Bashan	0.25	Chatarra
8	Moto Lineal	2	Yamaha	0.25	Chatarra
9	Moto Lineal	3	Telesad	0.25	Chatarra
10	Volquete	1	Ford	2.23	Inoperativo
11	Automovil	1	Chevrolet	0.625	Inoperativo
12	Cargador Frontal	1	Caterpillar	3.125	Inoperativo
13	Tractor Agrícola	1	Jhon Deere	1.875	Chatarra
14	Moto Carguera	1	Mávila	0.290	Operativo
15	Moto Lineal	2	Honda	0.25	Operativo
16	Moto Lineal	1	Cross	0.25	Operativo
17	Volquete	1	Sinotruck	2.00	Operativo
18	Volquete	1	Volvo	2.23	Operativo
19	Moto Lineal	1	Cross	0.25	Inoperativo
20	Tractor Agrícola	1	Massey Ferguson	1.875	Inoperativo
21	Moto Lineal	1	Honda	0.250	Operativo
22	Camioneta	1	Mitsubishi	1.000	Operativo
23	Moto Lineal	1	Honda	0.250	Operativo

Fuente. Sub Gerencia de Logística – Control Patrimonial MPJ





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Cuadro N° 52 Equipos Existentes

N°	EQUIPOS	CANTIDAD	MARCA/ MODELO	ESTADO
1	Detector de Humo	1	No Indica	Operativo
2	Termometro infrarrojo	9	Generico	Operativo
3	Acumulador de Energia	1	APC	Operativo
4	Extintor	1	No Indica	Operativo

Fuente. Sub Gerencia de Logística – Control Patrimonial MPJ

Cuadro N°53 Inventario Patrimonial 2023

EQUIPAMIENTO Y TÉCNOLOGIAS	DISPONIBILIDAD
Municipalidad dispone de : Servicio de Telefonía	No
Municipalidad dispone de : Servicio de Internet	Si
Municipalidad dispone de : Equipos de Oficina	Si
Municipalidad dispone de : Sistemas Informáticos Implementados por el estado.	Si
Municipalidad dispone de : Instalaciones deportivas	Si
Municipalidad dispone de : Locales para uso recreacional y cultural	Si
Municipalidad dispone de : Locales para la atención de la salud	No
Municipalidad dispone de : Oficinas de Atención a personas con Discapacidad	Si
Municipalidad dispone de : Escuela Comunitaria	No
Municipalidad dispone de : Locales Comedores Populares	Si

Fuente. Sub de Logistica – Control Patrimonial MPJ

Cuadro N°54 Infraestructura Municipal

TIPO DE BIEN	CANTIDAD	ESTADO	UBICACIÓN
Oficinas	30	Regular	César Vallejo N° 100
Auditorio	1	Regular	Calle 12 de junio
Almacenes Multiusos	1	Regular	Calle 12 de junio
Almacen de Defensa Civil	1	Buena	Calle 12 de junio N° 202
Coliseo Municipal	1	Buena	Barrio Los Pinos
Estadio Municipal		Buena	Barrio Coscomba
Lozas Deportivas	3	Regular	Barrio Coscomba Barrio San Isidro Barrio Santa Isabel
Reservorio	1	Buena	Barrio Santa Isabel
Mercado Municipal	1	Buena	Barrio San Juan
Terminal Terrestre	1	Buena	Barrio San Juan
Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	1	Regular	Caserio Cruzpampa
Terreno Las Pampas de Gavidia	1	Regular	Barrio Santa Isabel
Terreno Multiusos	1	Regular	Barrio Santa Isabel
Votadero	1	Malo	Caserio San Isidro de Chuan

Fuente. Sub Gerencia de Logistica – Control Patrimonial MPJ





En el siguiente cuadro se puede visualizar que la municipalidad provincial de Julcán cuenta con una calificación **REGULAR**, ya que cuenta con poco y deficientes recursos para la Gestión del SINAGERD.

Cuadro N° 55 Evaluación Cualitativa de la Existencia de Recursos Logísticos de la MPJ para la GRD

VEHICULOS /MAQUINARIA	EQUIPOS	BIENES MUEBLES	BIENES INMUEBLES	EVALUACION CUALITATIVA
Regular	Regular	Regular	Regular	Regular

Fuente: Elaboración del ET- PPRRD



2.1.3.3. ANÁLISIS DE LOS RECURSOS FINANCIEROS PARA LA GRD.

Los mecanismos financieros con los que cuenta la municipalidad provincial de Julcán, para asegurar una adecuada capacidad financiera en los 7 procesos de la gestión de riesgo de desastres y una mejor cobertura para la implementación del componente prospectivo y correctivo derivado ante la ocurrencia de desastres, para lo cual se cuenta con los siguientes mecanismos para la implementación de la GRD en el ámbito de su jurisdicción:

A). Presupuesto Participativo:

Los gobiernos locales en el marco de la Ley N° 228056, ley del presupuesto participativo y la resolución directoral N° 2007-2012-81 /76.01, que aprueba el instructivo N° 2001-2010 EF/76.01, instructivo para el presupuesto participativo por resultados, proponen programas, proyectos, actividades y acciones enmarcados en la gestión de riesgo de desastres son sometidos a presupuestos participativos a favor de la población y sus medios de vida expuestas a fenómenos de origen natural y por acción humana.

En este sentido esta alternativa puede garantizar la implementación y ejecución de acciones enmarcadas en la GRD, en el ámbito, priorizando poblaciones expuestas a peligros recurrentes o que pueden generar mayor daño con la finalidad de reducir la vulnerabilidad en materia de gestión de riesgo de desastres.

Dichas acciones deben de estar articuladas con la visión de los planes de desarrollo concertado de la Municipalidad Provincial de Julcán.

A la actualidad no se tiene registro de inversiones enfocadas en la GRD, implementadas mediante presupuesto participativo.





B). Presupuesto para la Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias Por Desastres - PPR 068

El programa Presupuestal 068-PREVAED – está orientado a conseguir resultados vinculados a la reducción de la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante la ocurrencia de amenazas naturales tales como: Lluvias intensas, sismos, inundaciones, entre otros. Comprende un conjunto de intervenciones articuladas entre el Ministerio de Agricultura, Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Ministerio de Transporte, Ministerio de Salud, Ministerios de Educación, INDECI, los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales.

Se detalla la programación presupuestal de los recursos financieros de los años; 2019, 2020, 2021, 2022 y 2023 referidos al PP-068 de la Provincia de Julcán.

Cuadro N°56 Presupuesto para la Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres PPR - 068 en el Periodo 2019 al 2022

AÑO	PIA	PIM	CERTIFICACION	COMPROMISO ANUAL	COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADO	GIRADO	AVANCE
2019	60,000	115,190	115,189	115,189	115,189	115,189	115,189	100.0
2020	30,000	424,055	423,054	369,573	369,373	360,372	360,372	85.0
2021	179,227	188,227	185,253	184,956	184,956	184,956	184,956	98.3
2022	15,000	15,750	15,750	15,750	15,750	15,750	15,750	100.0
2023	50,000	203,521	203,506	203,506	203,506	169,206	99,068	83.1

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas /Consulta amigable.





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Cuadro N°57 Categoría Presupuestal 0068: Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres en la Provincia de Julcán

Periodo 2021

Portal del MEF | Portal de Transparencia Económica

Consulta Amigable
Consulta de Ejecución del Gasto

Lunes, 18 de septiembre del 2023

Año 2021 | Actividades/Proyectos

¿Quién gasta?	¿En qué se gasta?		¿Con qué se financian los gastos?		¿Cómo se estructura el gasto?	¿Dónde se gasta?	¿Cuándo se hizo el gasto?			
	Acl./Acción de Inv./Obra	Función	Fuente	Rubro	Genérica	Departamento	Trimestre	Mes		
TOTAL			183,029,770,158	227,932,217,391	212,472,939,298	205,036,051,241	200,797,430,826	198,901,920,576	198,162,841,586	87.3
Nivel de Gobierno M. GOBIERNOS LOCALES			21,648,693,818	45,009,328,119	40,452,097,546	36,460,611,788	33,659,994,797	32,285,053,000	32,249,210,212	71.7
Categoría Presupuestal 0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES			218,195,779	792,466,448	737,231,145	646,262,746	557,534,159	533,348,992	533,094,162	67.3
Gov. Loc. Mancos. M. MUNICIPALIDADES			218,195,779	792,466,448	737,231,145	646,262,746	557,534,159	533,348,992	533,094,162	67.3
Departamento 13: LA LIBERTAD			19,700,175	46,305,414	44,672,062	43,511,993	43,434,308	42,920,937	42,920,902	92.7
Provincia 1305: JULCAN			189,227	245,754	232,500	232,203	232,203	232,203	232,203	94.5
Municipalidad 130501-301197: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCAN			179,227	188,227	185,253	184,956	184,956	184,956	184,956	98.3

Proyecto	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
3000001: ACCIONES COMUNES	149,227	157,227	156,253	155,956	155,956	155,956	155,956	99.2
3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS DESASTRES	30,000	31,000	29,000	29,000	29,000	29,000	29,000	93.5

Acciones comunes

Año 2021 | Actividades/Proyectos

¿Quién gasta?	¿En qué se gasta?	¿Con qué se financian los gastos?		¿Cómo se estructura el gasto?	¿Dónde se gasta?	¿Cuándo se hizo el gasto?			
	Función	Fuente	Rubro	Genérica	Departamento	Trimestre	Mes		
TOTAL		183,029,770,158	227,932,217,391	212,472,939,298	205,036,051,241	200,797,430,826	198,901,920,576	198,162,841,586	87.3
Nivel de Gobierno M. GOBIERNOS LOCALES		21,648,693,818	45,009,328,119	40,452,097,546	36,460,611,788	33,659,994,797	32,285,053,000	32,249,210,212	71.7
Gov. Loc. Mancos. M. MUNICIPALIDADES		21,648,693,818	45,009,328,119	40,452,097,546	36,460,611,788	33,659,994,797	32,285,053,000	32,249,210,212	71.7
Departamento 13: LA LIBERTAD		1,167,367,206	2,810,521,795	2,636,684,265	2,424,799,283	2,060,257,481	1,980,464,206	1,977,767,133	70.5
Provincia 1305: JULCAN		26,955,924	88,285,000	82,535,729	81,019,285	74,249,243	60,652,072	60,640,857	66.7
Municipalidad 130501-301197: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCAN		11,692,452	50,412,022	48,987,184	48,294,396	44,404,161	32,862,305	32,862,305	65.2
Categoría Presupuestal 0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES		179,227	188,227	185,253	184,956	184,956	184,956	184,956	98.3
Actividad/Proyecto 3000001: ACCIONES COMUNES		149,227	157,227	156,253	155,956	155,956	155,956	155,956	99.2

Actividad / Acción de Inversión / Obra	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %	
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado		
5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	0	0,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	100.0
5006144: ATENCION DE ACTIVIDADES DE EMERGENCIA	149,227	149,227	148,253	147,956	147,956	147,956	147,956	147,956	99.1



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Capacidad Instalada

¿Quién gasta?	¿En qué se gasta?	¿Con qué se financian los gastos?		¿Cómo se estructura el gasto?	¿Dónde se gasta?	¿Cuándo se hizo el gasto?			
		Fuente	Rubro			Departamento	Trimestre	Mes	
TOTAL		183,029,770,158	227,932,217,391	212,472,939,298	205,036,051,241	200,797,430,826	198,901,920,576	198,162,841,585	87.3
Nivel de Gobierno M. GOBIERNOS LOCALES		21,648,693,818	45,009,328,119	40,452,097,546	36,460,611,788	33,659,994,797	32,285,053,000	32,249,210,212	71.7
Gub. Loc. Mancom. M. MUNICIPALIDADES		21,648,693,818	45,009,328,119	40,445,166,341	36,453,798,714	33,653,184,279	32,278,261,084	32,242,423,297	71.7
Departamento 13: LA LIBERTAD		1,167,367,206	2,810,521,795	2,636,684,265	2,424,799,283	2,060,257,481	1,980,464,206	1,977,767,133	70.5
Provincia 1305: JULCÁN		26,955,924	88,285,000	82,535,729	81,019,285	74,249,243	60,652,072	60,640,857	68.7
Municipalidad 130501-301157: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN		11,692,452	50,412,022	48,987,184	48,294,396	44,404,161	32,862,305	32,862,305	65.2
Categoría Presupuestal 0008: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES		179,227	188,227	185,253	184,956	184,956	184,956	184,956	98.3
Producto/Proyecto 3003734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES		30,000	31,000	29,000	29,000	29,000	29,000	29,000	93.5

Actividad / Acción de Inversión / Obra	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
5005560: DESARROLLO DE SIMULACROS EN GESTION REACTIVA		10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	100.0
5005611: ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE KITS PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	30,000	21,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	90.5



Periodo 2022

¿Quién gasta?	¿En qué se gasta?	¿Con qué se financian los gastos?		¿Cómo se estructura el gasto?	¿Dónde se gasta?	¿Cuándo se hizo el gasto?			
		Fuente	Rubro			Departamento	Trimestre	Mes	
TOTAL		197,002,269,014	237,822,055,719	225,523,647,131	215,896,701,775	212,519,692,268	209,419,587,137	208,997,365,141	88.1
Nivel de Gobierno M. GOBIERNOS LOCALES		21,572,594,607	52,638,714,049	48,341,887,045	42,313,420,285	40,113,616,943	37,810,272,092	37,744,906,717	71.8
Gub. Loc. Mancom. M. MUNICIPALIDADES		21,572,594,607	52,612,602,256	48,328,703,030	42,308,065,052	40,108,267,361	37,804,947,805	37,739,589,349	71.9
Departamento 13: LA LIBERTAD		1,049,172,160	2,882,585,914	2,717,083,923	2,369,305,245	2,240,054,327	1,964,375,739	1,962,150,558	68.1
Provincia 1305: JULCÁN		21,215,050	99,326,927	86,445,071	69,815,516	68,244,985	63,769,607	63,370,667	64.2
Municipalidad 130501-301157: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN		11,091,490	50,784,841	43,699,805	38,149,894	37,389,512	36,329,597	35,932,737	71.6
Categoría Presupuestal 0008: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES		15,000	15,750	15,750	15,750	15,750	15,750	15,750	100.0
Producto/Proyecto 3003734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES		15,000	15,750	15,750	15,750	15,750	15,750	15,750	100.0
Acción de Inversión 0005611: ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE KITS PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES		15,000	15,750	15,750	15,750	15,750	15,750	15,750	100.0
Orden Público y Seguridad		15,000	15,750	15,750	15,750	15,750	15,750	15,750	100.0
Orden Público y Seguridad		15,000	15,750	15,750	15,750	15,750	15,750	15,750	100.0
Orden Público y Seguridad		15,000	15,750	15,750	15,750	15,750	15,750	15,750	100.0
Orden Público y Seguridad		15,000	15,750	15,750	15,750	15,750	15,750	15,750	100.0

Meta	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
00001-301157: ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE KITS PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	15,000	15,750	15,750	15,750	15,750	15,750	15,750	100.0





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Periodo 2023

¿Quién gasta?	¿En qué se gasta?		¿Con qué se financian los gastos?		¿Cómo se estructura el gasto?	¿Dónde se gasta?	¿Cuándo se hizo el gasto?			
	Aid	Acción de Inj. Oba	Función	Fuente	Rubro	Genérica	Departamento	Trimestre	Mes	
TOTAL										
Nivel de Gobierno MUNICIPALIDADES										
Categoría Presupuestal 008. REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES										
Obj. Loc. Marcom. 01. MUNICIPALIDADES										
Departamento 13. LA LIBERTAD										
Provincia 1306. JULCAN										
Municipalidad 132501-301151. MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCAN										
Proyecto				PIA	PIB	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución		
							Alotación de Compromiso Mensual	Desembolsado	Finado	
0000001- ACCIONES COMUNES				0	100.000	99.985	99.985	99.985	99.985	100.0
0000734- CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES				50.000	111.321	110.767	110.767	110.767	101.401	91.1

Del análisis de los cuadros se puede interpretar que la Municipalidad Provincial de Julcán, programa y ejecutó recursos financieros en los años 2021, 2022 y 2023 en preparación y respuesta; Atención en actividades de emergencias y administración y almacenamiento de kits frente a las emergencias. Dejando de lado el componente prospectivo y correctivo.

Cuadro N° 58 Proyectos, Actividades/ Productos desarrollados por la Municipalidad en materia de GRD

AÑO	PRODUCTO/ PROYECTO Y/O ACTIVIDAD	ESTADO / CONDICIÓN
2019	Mejoramiento del Camino Vecinal Tramo Dv. Li-120 En los Caseríos de Chuan - Oromalqui, Distrito de Julcan, Provincia de Julcán - La Libertad" – C.U.I. N° 2413045	Paralizada con Resolución de Contrato
2020	Mejoramiento del Camino Vecinal Emp-R25 En los Caseríos Cruzmarca Cerro Sango - Distrito de Julcán - Provincia Julcán, Departamento La Libertad" – C.U.I. N° 2421968	Suspendida
2021	Reparación del Camino Vecinal Ruta Li-970 Tramo Emp.Li-121, Chinchinvara – Idabungo – Cushurupampa, Distrito de Huaso, Provincia de Julcán, Departamento La Libertad" – C.U.I. N° 2449818	Suspendida
2021	Reparación de Aula de Innovación Pedagógica; En El (La) le 80812 - Carabamba en La Localidad Padahuambo, Distrito de Carabamba, Provincia Julcán, Departamento La Libertad" -Cui N° 2449816	Culminada
2022	Mantenimiento del Camino vecinal San Juan Bajo	2 km
2023	Mantenimiento del Camino vecinal Victor Julio Rosell Parte Alta	1.5 km



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

AÑO	PRODUCTO/ PROYECTO Y/O ACTIVIDAD	ESTADO / CONDICIÓN
2023	Mantenimiento del Camino vecinal Hierba Buena	1.5 km
2023	Mantenimiento del Camino vecinal San Agustín Parte Alta	2 km
2023	Mantenimiento del Camino vecinal Villa Chacato	2 km
2023	Mantenimiento del Camino vecinal Candual Bajo	2.5 km
2023	Mantenimiento del Camino vecinal Candual Alto	3 km
2023	Mantenimiento del Camino vecinal Santa Elena	2 km
2023	Mantenimiento del Camino vecinal Carrapalday Alto	2 km
2023	Mantenimiento del Camino vecinal Carrapalday Bajo	1 km
2023	Mantenimiento del Camino vecinal Cruzpampa	1.5 km
2023	Mantenimiento del Camino vecinal Palo Blanco	2 km
2023	Mantenimiento del Camino vecinal Santa Teresa	2.5 km



fuente: Elaboración del ET- PPRRD



C). Fondo para Intervenciones Ante la Ocurrencia de Desastres Naturales - FONDES

Mediante el numeral 4.1 del artículo 4 de la Ley N° 30458, Ley que regula diversas medidas para financiar la ejecución de proyectos de inversión pública en apoyo de Gobiernos Regionales y Locales, la ocurrencia de desastres naturales, se creó el "**Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales**", a cargo del Ministerio de Economía y Finanzas, destinado a financiar proyectos de inversión pública para la mitigación, capacidad de respuesta, rehabilitación y reconstrucción ante la ocurrencia de fenómenos naturales.

Los recursos del **FONDES** financian las siguientes intervenciones:

- Intervenciones para la mitigación y capacidad de respuesta ante la ocurrencia de fenómenos naturales orientadas a: 1) reducir el riesgo existente en un contexto de desarrollo sostenible, y 2) prepararse para una óptima respuesta ante emergencias y/o desastres, tal como se detalla en su reglamento aprobado por el D.S. No 132-2017- EF, con el propósito de cerrar brechas en el rubro a nivel territorial.
- Intervenciones por peligro inminente, respuesta y rehabilitación, las cuales son temporales frente al peligro natural o antrópico, orientadas a: 1) reducir los probables daños que pueda generar el impacto de un fenómeno natural o antrópico inminente; 2) acciones ante la ocurrencia de desastres; 3) la rehabilitación de infraestructura y/o servicio público dañado, una vez ocurrido el desastre.





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

- Intervenciones para reconstrucción, los cuales se realizan para establecer condiciones de desarrollo sostenible en las áreas afectadas, reduciendo el riesgo anterior al desastre. Dichas intervenciones comprenden el desarrollo de inversiones y actividades.

A la actualidad la Municipalidad Provincial de Julcán presenta reporte de solicitud de financiamiento por los tipos de intervenciones a través del FONDES, donde se detalla su situación de los IOARR.

Cuadro N° 59 Proyectos, Actividades/ Productos desarrollados por la Municipalidad para FONDES



AÑO	PRODUCTO/ PROYECTO Y/O ACTIVIDAD	ESTADO / CONDICIÓN	FINANCIAMIENTO
2023	Construcción de Muro de Contención y Sistema de Drenaje; Reparación de Cerco Perimetrico; Construcción de Espacio de Circulación Interior; En El(La) Santa Teresa en La Localidad Santa Teresa, Distrito de Julcán, Provincia Julcán, Departamento La Libertad; Cui 2590275.	Rechazado	Fondes
2023	Reparación de Ambiente Complementario y Pozo Percolador; Construcción de Sistema de Drenaje; En El (La) Ayangay Distrito de Julcán, Provincia Julcán, Departamento La Libertad, Cui 2590387.	Rechazado	Fondes
2023	Reparación de Ambiente Complementario y Pozo Percolador; Construcción de Sistema de Drenaje; En El(La) Ayangay Distrito de Julcán, Provincia Julcán, Departamento La Libertad, Cui 2590387.	Rechazado	Fondes
2023	"Rehabilitación del Camino Vecinal Emp. Li 1018 (Dv. Candual Alto - Choptaloma) Li 1024 Centro Poblado San Agustín - Emp. Li 1020 (Dv. Caserío Oromalqui), Distrito de Julcán, Provincia de Julcán, La Libertad".	Proceso	Fondes
2023	"Protección de la I.E. 82036 en la Localidad de las Playas, Distrito de Calamarca, Provincia de Julcán, Departamento La Libertad".	Proceso	Fondes
2023	"Mantenimiento del Camino Vecinal Tramo: Emp. li 986 Sector Nuevo Perú - Víctor Rosell parte Alta - la Pileta - emp. Li 986 del Centro Poblado de Chugurpampa Provincia de Julcán, La Libertad".	Proceso	Fondes



Fuente: Elaboración del ET- PPRRD



De acuerdo a las solicitudes de financiamiento con recursos del "Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales" –FONDES para la Ejecución, Rehabilitación y Reposición. IOARR con CUI N° 2590387, CUI N° 2590275 y CUI N° 2590421, que se describe como **RECHAZADOS** anteriormente; siendo estos presentados por la municipalidad provincial de Julcán, donde la Secretaria Técnica de la Comisión Multisectorial del FONDES evaluó que las solicitudes de financiamiento fueron presentadas fuera de plazo establecido por el Decreto Supremo N° 132-2017 –EF. Por tanto, se procede a su devolución y a la finalización de los trámites efectuados ante la secretaria técnica.





Las Actividades por Emergencias que se encuentran en PROCESO se han emitido con oficios a la Comisión Multisectorial del "Fondo para Intervenciones ante la Ocurrencia de Desastres Naturales"; por lo cual están en vías de evaluación y pronunciamiento por la secretaria técnica.

2.2. ANÁLISIS DE RIESGO DE DESASTRES O ESCENARIO DE RIESGO

2.2.1. Análisis de la Ocurrencia de Peligros Originados por Fenómenos de Origen Natural

En este punto analizaremos los eventos fenomenológicos que se presentaron en el Departamento de la Libertad, así como los ocurridos en la provincia de Julcán, durante los años 2003 al 2023, de acuerdo con el Registro de Emergencias y Peligros del Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres-SINPAD. Para un mejor análisis de la recurrencia histórica y su impacto en el periodo antes mencionado, los eventos fenomenológicos y su impacto has sido seleccionados de acuerdo a su origen y provincia.

Debemos tener en cuenta que, el peligro, según su origen, puede ser de dos clases; los generados por fenómenos de origen natural; y, los inducidos por la acción humana, según en Manual de Evaluación de Riesgo del CENEPRED.

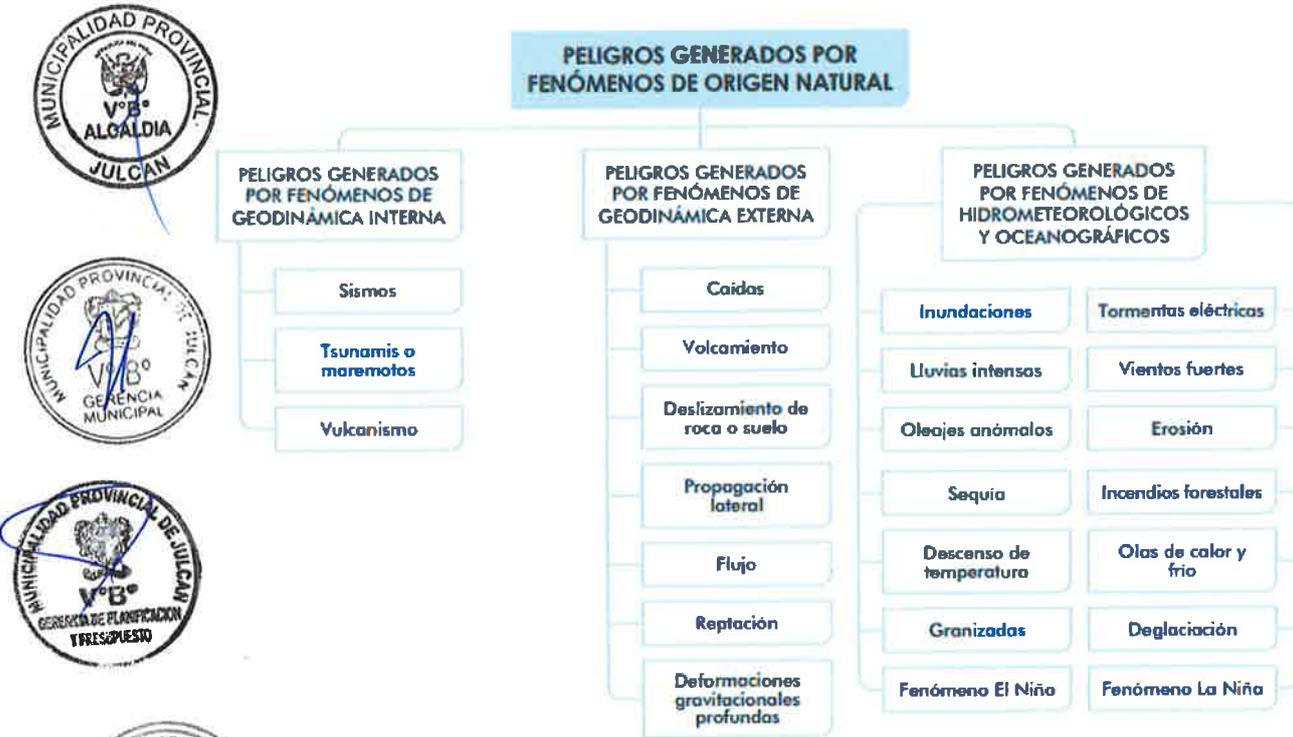
Figura N° 16 Clasificación de Peligros



Fuente: Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales – CENEPRED, 2da Versión.



Figura N° 17 Peligros Generados por Fenómenos de Origen Natural



Fuente: Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales – CENEPRED, 2da Versión.

Registro de la Ocurrencia de Peligros y/ o Emergencias en la Provincia de Julcán para el Período 2003 al 2023

Se han analizado los eventos fenomenológicos que se presentaron en la Provincia de Julcán, durante los años 2003 al 2023, de acuerdo con los Registros de Emergencias y Peligros de la plataforma virtual del Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres (SINPAD), el cual es administrado por el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), esto con la finalidad de conocer la recurrencia histórica de los fenómenos e impactos en la Provincia.

Debemos tener en cuenta que, el peligro, según su origen, puede ser de dos clases; los generados por fenómenos de origen natural; y, los inducidos por la acción humana, según el Manual de Evaluación de Riesgo del CENEPRED.



Cuadro N° 60 Registro de Emergencias ocurridas en la Provincia de Julcán del 2003 al 2023

EMERGENCIA	N° DE EMERGENCIA
VIENTOS FUERTES	3
INCENDIO URBANO	2
TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)	1
DESLIZAMIENTO	2
HUAYCO	3
PRECIPITACIONES - LLUVIAS	42
LLUVIAS INTENSAS	34
SEQUIA	4
FRIAJE	4
PRECIPITACIONES - GRANIZO	3
HELADA	4
SISMO	4

Fuente SINPAD



2.2.1.2. Registro de Ocurrencia de Peligros Generados por Geodinámica Interna del 2003 al 2023

En la Provincia de Julcán los registros de emergencias del 2003 al 2023 se tiene antecedentes de ocurrencia de sismo o movimiento sísmico de intensidad baja y moderada que ha causado daños moderados en la infraestructura de las viviendas e instituciones en la provincia de Julcán.



Cuadro N° 61 Registro de Emergencias por Geodinámica Interna

EMERGENCIAS	FECHA	N° DE EMERGENCIAS	PROVINCIA	DISTRITO
SISMOS	26/05/2019	1	JULCÁN	HUASO
SISMOS	26/05/2019	1	JULCÁN	JULCÁN
SISMOS	15/08/2019	1	JULCÁN	JULCÁN
SISMOS	30/05/2019	1	JULCÁN	CALAMARCA

Fuente SINPAD





2.2.1.3. Registro de Ocurrencia de Peligros Generados por Geodinámica Externa del 2003 al 2023

Revisando los registros de emergencias del 2003 al 2023 en la Provincia de Julcán tiene 04 antecedentes o registros de ocurrencia de movimiento de remoción en masa (deslizamiento y huayco) que hayan ocasionado daño a la población y sus medios de vida, principalmente en los distritos en mención.

Cuadro N° 62 Registro de Emergencias por Geodinámica Externa

EMERGENCIAS	FECHA	N° DE EMERGENCIAS	PROVINCIA	DISTRITO
DESLIZAMIENTO	26/05/2019	1	JULCÁN	HUASO
HUAYCO	26/05/2019	1	JULCÁN	JULCÁN
HUAYCO	15/08/2019	1	JULCÁN	JULCÁN
DESLIZAMIENTO	30/05/2019	1	JULCÁN	CALAMARCA

Fuente SINPAD

2.2.1.4. Registro de Ocurrencia de Peligros Generados por Fenómenos Hidrometeorológicos del 2003 al 2023

han registrado en total 95 emergencias durante el período 2003 y parte del período 2023. El fenómeno mas recurrente viene a ser Precipitaciones- lluvias con 42 ocurrencias, Lluvias intensas con 34 y con menor presencia las emergencias señaladas en el cuadro siguiente.

Cuadro N° 63 Registro de emergencias por Fenómenos Hidrometeorológicos

EMERGENCIAS	N° DE EMERGENCIAS
VIENTOS FUERTES	3
TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD ELECTRICA)	1
SEQUIA	4
FRIAJE	4
HELADAS	4
PRECIPITACIONES- GRANIZO	3
PRECIPITACIONES - LLUVIAS	42
LLUVIAS INTENSAS	34

Fuente SINPAD

De acuerdo al análisis realizado a los peligros presentados se ha podido evidenciar que el fenómeno natural que más impacto ha generado son las Precipitaciones- lluvias con 42 ocurrencias seguido de Lluvias intensas.



2.2.1.5. Análisis del Impacto de los Peligros Originados por Fenómenos Naturales

1.- Registro total de Impacto por Fenómenos según Daños Personales

Del análisis realizado a los impactos generados por daños personales desde año en mención, se tiene que Provincia de Julcán ha tenido 132 emergencias, registrando; 0 fallecidos, 0 desaparecidos, 01 herido, 1,000 damnificados y 11,771 afectados.

Cuadro N° 64 Impacto Registrados por Fenómenos según Daños Personales

Daños personales por emergencias ocurridas en el departamento de La Libertad, según provincias, periodo 2003-2020

PROVINCIAS	EMERGENCIA	FALLECIDOS	DESAPAREC.	HERIDOS	DAMNIFICADOS	AFECTADOS
TOTAL	2,254	70	30	352	92,392	494,081
ASCOPE	79	1	0	1	7,188	30,677
BOLIVAR	159	0	0	1	351	1,348
CHEPEN	64	0	0	0	522	8,943
GRAN CHIMÚ	121	0	0	2	1,058	21,522
JULCÁN	132	0	0	1	1,000	11,771
OTUZCO	371	21	4	28	3,192	9,638
PACASMAYO	39	4	0	11	9,132	6,067
PATAZ	395	13	14	258	3,539	8,981
SANCHEZ CARRIÓN	322	5	12	5	1,827	6,148
SANTIAGO DE CHUCO	264	9	0	8	1,918	41,862
TRUJILLO	263	17	0	37	54,668	321,087
VIRÚ	45	0	0	0	7,997	26,037

Fuente: INDECI Dirección de Aplicaciones Estadísticas



2.- Registro total de Impacto por Fenómenos según Daños Materiales

De acuerdo al análisis realizado del impacto por daños materiales desde el año en mención, se ha determinado que en la Provincia de Julcán hubo un total de 136 viviendas destruidas, 1,308 viviendas afectadas.

Cuadro N° 65 Impacto Registrados por Fenómenos según Daños Materiales

Daños materiales por emergencias ocurridas en el departamento de La Libertad, periodo 2003-2020

PROVINCIAS	AFECTADOS	VIVIENDAS DESTRUIDAS	VIVIENDAS AFECTADAS	HAS. CULTIVO DESTRUIDO	HAS. CULTIVO AFECTADO
TOTAL	494,081	15,427	114,036	14,978	27,270
ASCOPE	30,677	740	7,841	7,750	13,295
BOLIVAR	1,348	68	405	245	248
CHEPEN	8,943	336	2,717	0	1,601
GRAN CHIMÚ	21,522	123	5,378	47	162
JULCÁN	11,771	136	1,308	70	968
OTUZCO	9,638	154	1,467	267	1,200
PACASMAYO	6,067	2,457	1,229	545	0
PATAZ	8,981	714	1,224	979	855
SANCHEZ CARRIÓN	6,148	831	674	979	4,983
SANTIAGO DE CHUCO	41,862	126	3,051	525	90
TRUJILLO	321,087	8,185	84,888	3,254	3,058
VIRÚ	26,037	1,557	3,854	317	810

Fuente: INDECI Dirección de Aplicaciones Estadísticas

3.- Registro total de Impacto por Fenómenos según Daños a Medios de Vida

De acuerdo al análisis realizado a los impactos por fenómenos naturales y provocados por la acción humana desde el 2003 al 2021 se ha podido determinar que ha habido destrucción y afectación a medios de vida en la Provincia de Julcán. De acuerdo a la tabla generada se puede interpretar que agricultura destruida se tiene 70 ha, agricultura afectada 968 ha.



Cuadro N° 66 Impacto Registrados por Fenómenos según Daños a Medios de Vida

Daños materiales por emergencias ocurridas en el departamento de La Libertad, periodo 2003-2020

PROVINCIAS	AFECTADOS	VIVIENDAS DESTRUIDAS	VIVIENDAS AFECTADAS	HAS. CULTIVO DESTRUIDO	HAS. CULTIVO AFECTADO
TOTAL	494,081	15,427	114,036	14,978	27,270
ASCOPE	30,677	740	7,841	7,750	13,295
BOLIVAR	1,348	68	405	245	248
CHEPEN	8,943	336	2,717	0	1,601
GRAN CHIMÚ	21,522	123	5,378	47	162
JULCÁN	11,771	136	1,308	70	968
OTUZCO	9,638	154	1,467	267	1,200
PACASMAYO	6,067	2,457	1,229	545	0
PATAZ	8,981	714	1,224	979	855
SANCHEZ CARRIÓN	6,148	831	674	979	4,983
SANTIAGO DE CHUCO	41,862	126	3,051	525	90
TRUJILLO	321,087	8,185	84,888	3,254	3,058
VIRÚ	26,037	1,557	3,854	317	810

Fuente: INDECI Dirección de Aplicaciones Estadísticas

De los cuadros anteriores en la Provincia de Julcán se desprende que la mayor cantidad de eventos registrados son las Precipitaciones y Lluvias Intensas; donde la mayor cantidad de Damnificados y Afectados se dan en estos eventos.





2.2.2. IDENTIFICACIÓN DE SECTORES CRÍTICOS

A.- Identificación de Puntos Críticos por el ANA validado en el SIGRID

Cuadro N° 67 Puntos Críticos de la Provincia de Julcán según SIGRID

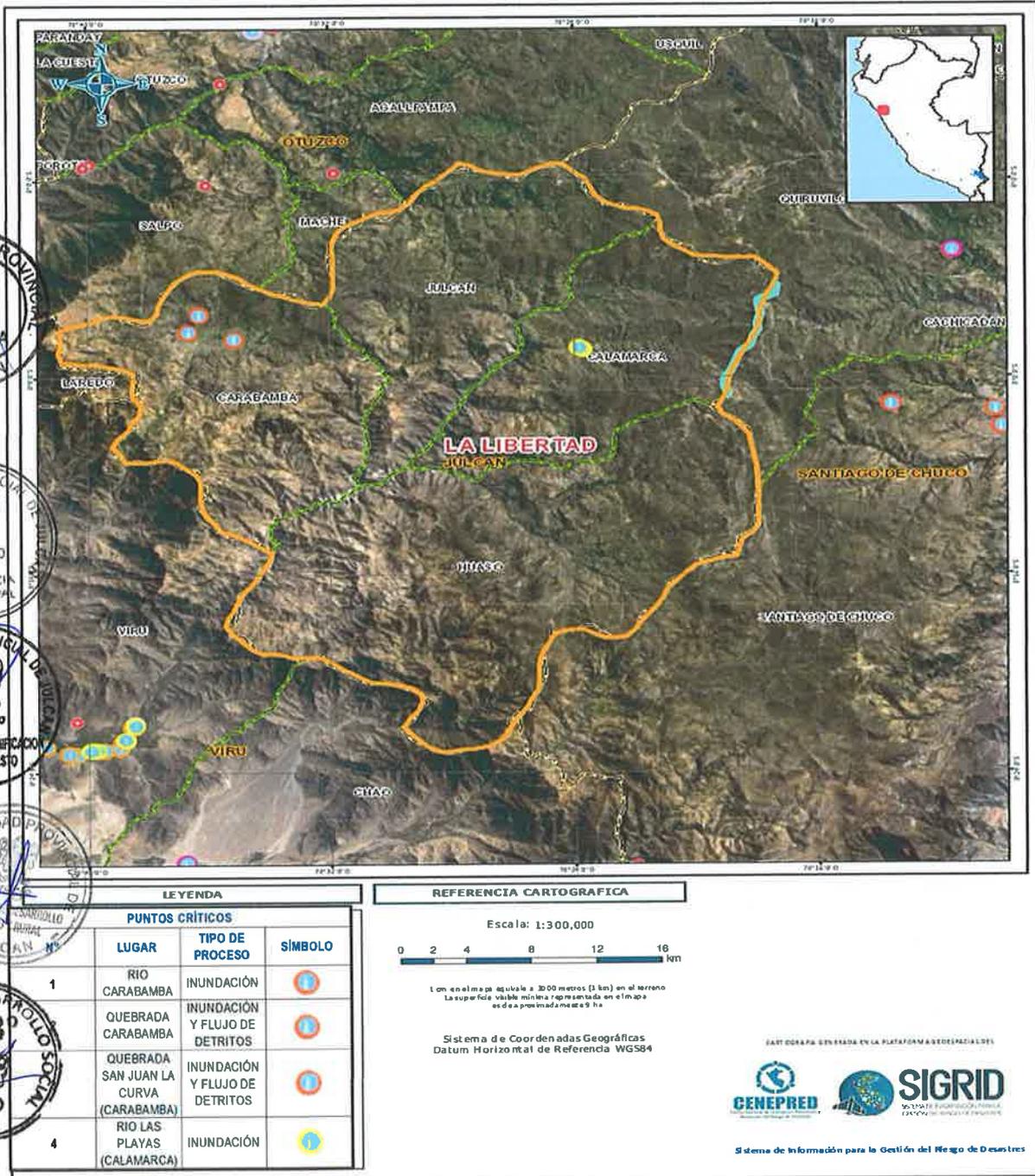
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL N° V°B° ALCALDIA JULCÁN	COORDENADAS UTM		PUNTOS CRÍTICOS			ENTIDAD CIENTÍFICA
	ESTE	NORTE	LUGAR	TIPO DE PELIGRO	DESCRIPCIÓN	
1	766070	9103048	Río Carabamba	Inundación	Las lluvias intensas activan el Río Carabamba generando incremento de la corriente de agua y las variaciones de su dinámica fluvial causando desbordamiento con erosión a los taludes en ambos márgenes del río.	Autoridad Nacional del Agua -ANA
2	763276	9103570	Quebrada Carabamba	Inundación y Flujo de Detritos	Las lluvias de los meses de enero a abril, ocasionan la activación de la quebrada sin nombre en el distrito de Carabamba, afectando viviendas, familias, cultivos, servicios básicos y población.	Autoridad Nacional del Agua -ANA
3	763959	9104862	Quebrada San Juan La Curva (Carabamba)	Inundación y Flujo de Detritos	Las lluvias intensas activan la quebrada San Juan la Curva, ocasionando el aumento de la corriente de agua y las variaciones de su dinámica fluvial causando erosión y socavamiento de las alderas especialmente en la zona poblada.	Autoridad Nacional del Agua -ANA
4	787124.909	9102123.347	Río Las Playas (Calamarca)	Inundación	Las áreas aledañas al Río Playas están en peligro constante de sufrir inundaciones, afectando cultivos permanentes en las zonas agrícolas aledañas al río.	Autoridad Nacional del Agua -ANA

Fuente: SIGRID



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Mapa N° 20. Mapa de Puntos Críticos en la Provincia de Julcán



Fuente: SIGRID



B.- Identificación de Puntos Críticos en Campo

En la Provincia de Julcán se han identificado en campo por las Oficinas Técnica de Defensa Civil de las Municipalidades Locales los siguientes puntos:

Cuadro N° 68 Puntos Críticos en Campo Distrito de Julcán

PUNTOS CRÍTICOS					
	COORDENADAS UTM		DISTRITO LUGAR	TIPO DE PELIGRO	DESCRIPCIÓN
	ESTE	NORTE			
	776962	9110032	Julcán .Julcán	Inundación de Viviendas por Lluvias Intensas	Las lluvias Intensas provocan inundación de viviendas en las esquinas de Ciro Alegria y Luis Felipe de la Puente Uceda.
2	776962	9110032	Julcán .Julcán	Deficit Hidrico	Julcan zona urbana y 15 caserios, estan expuestos a déficit hidrico por escasas de agua para consumo humano.
	776962	9110032	Julcán Caserios	Movimiento en Masa por las LLuvias Intensas	Vias de comunicación con media hora de distancia que conducen hacia los caserios del ambito distrital.
4	776278	9105794	Julcán Candual Alto	Movimiento en Masa por las LLuvias Intensas	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas interrumpen en las vías de acceso.
	776147	9101351	Julcán Santa Elena	Movimiento en Masa por las LLuvias Intensas	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas interrumpen en las vías de acceso.
6	777587	9107521	Julcán Carrapalday Alto	Movimiento en Masa por las LLuvias Intensas	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas interrumpen en las vías de acceso.
7	777368	9110250	Julcán Carrapalday Bajo	Movimiento en Masa por las LLuvias Intensas	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas interrumpen en las vías de acceso.
	778792	9112808	Julcán Cruzpampa	Movimiento en Masa por las LLuvias Intensas	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas interrumpen en las vías de acceso.
9	787424	9109914	Julcán Palo Blanco	Movimiento en Masa por las LLuvias Intensas	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas interrumpen en las vías de acceso.
	775890	9099004	Julcán Palo Blanco	Movimiento en Masa por las LLuvias Intensas	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas interrumpen en las vías de acceso.
11	777699	9100637	Julcán Candual Bajo	Movimiento en Masa por las LLuvias Intensas	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas interrumpen en las vías de acceso.
	778996	9100241	Julcán Villa Chacato	Movimiento en Masa por las LLuvias Intensas	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas interrumpen en las vías de acceso.
12	774369	9105580	Julcán San Agustín Parte Alta	Movimiento en Masa por las LLuvias Intensas	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas interrumpen en las vías de acceso.
	779118	9104158	Julcán	Movimiento en	Deslizamiento de masas de agua con mezcla
14					





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

			Hierba Buena	Masa por las LLuvias Intensas	de lodos y bloques de rocas interrumpen en las vías de acceso.
15	782799	9109951	Julcán Víctor Julio Rosell parte Alta	Movimiento en Masa por las	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas interrumpen en las vías de acceso.
16	782169	9109223	Julcán Víctor Julio Rosell- Nuevo Perú	Movimiento en Masa por las LLuvias Intensas	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas interrumpen en las vías de acceso.
	784941	9111844	Julcán San Juan Bajo	Movimiento en Masa por las LLuvias Intensas	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas interrumpen en las vías de acceso.



Fuente: Sub Gerencia de Defensa Civil Provincial y ET-PPRRD

Cuadro N° 69 Puntos Críticos en Campo Distrito de Calamarca

PUNTOS CRÍTICOS					
	COORDENADAS UTM		DISTRITO LUGAR	TIPO DE PELIGRO	DESCRIPCIÓN
	ESTE	NORTE			
	782503	9093495	Calamarca C.P. Lluan	Deslizamiento de masas	Las lluvias intensas provocan deslizamiento de masas (rocas y piedras) en las vías de acceso a los caseríos de Pampa Colorada - Lluan, quedando solo una huella libre para transitar.
	782706	9094019	Calamarca Caserío pampa colorada	Deslizamiento de masas	Las lluvias intensas provocan deslizamiento de masas (rocas y piedras) en las vías de acceso a los caseríos del tramo Sinracanra - Pampa Colorada, quedando intransitable
	784998	9096129	Calamarca	Inundaciones por lluvias	Inundaciones por lluvias en la Av. Cesar Vallejo (mercado de reses)
	785378	9095773	Calamarca	Inundaciones por lluvias	Inundaciones por lluvias antes de llegar al centro de salud de Calamarca
	784206	9100550	Calamarca Churguez	Deslizamiento de masas	Deslizamiento de masas en tramo de carretera Churguez afectación de accesibilidad.
	784654	9098295	Calamarca Piruay	Deslizamiento de masas	Deslizamiento de masas en tramo de carretera Piruay afectación de accesibilidad.
	786080	9102036	Calamarca Tantada	Deslizamiento de masas	Deslizamiento de masas en tramo de carretera Tantada afectación de accesibilidad.
	786080	9102036	Calamarca La Perla	Deslizamiento de masas	Deslizamiento de masas en tramo de carretera La Perla afectación de accesibilidad.
	787524	9098221	Calamarca Bella Unión	Deslizamiento de masas	Deslizamiento de masas e inundaciones en tramo de carretera Bella Unión afectación de accesibilidad.

Fuente: Oficina Técnica de Defensa Civil Distrital





Cuadro N° 70 Puntos Críticos en Campo Distrito de Huaso

PUNTOS CRÍTICOS					
N°	COORDENADAS UTM		DISTRITO LUGAR	TIPO DE PELIGRO	DESCRIPCIÓN
	ESTE	NORTE			
	9091862 9093662	- 794386 - 794598	Huaso - Cushuro - pamba - Jaulabamba	Movimiento en Masa por Lluvias Intensas	Lluvias Intensas provocan crecida de Quebrada La Viscachera provoca de desconectividad o falta de accesibilidad a los centros poblados de Cushuro Pamba Y Jaulabamba y otros caserios.
2	9093246	783768	Huaso - Soquerana	Movimiento en Masa por Lluvias Intensas	Lluvias Intensas provocan crecida del Río Cautahuan inundando las chacras de su alrededor medios de vida.
	9092831	781627	Huaso - Huaycate	Movimiento en Masa por Lluvias Intensas	Lluvias Intensas provocan crecida del Río Cautahuan inundando las chacras del centro poblado Huaycate.
	9091961	780608	Huaso - Huarismalca	Movimiento en Masa por Lluvias Intensas	Lluvias Intensas provocan crecida del Río La Vega inundando las chacras de la zona.
	9089673	782387	Huaso - Inti Llacta	Movimiento en Masa por Lluvias Intensas	Lluvias Intensas provocan crecida del Río La Vega inundando las chacras de la zona.
	9089859	782682	Huaso - La Vega	Movimiento en Masa por Lluvias Intensas	Lluvias Intensas provocan crecida de Quebrada Cerro Grande.
	9089950 9090692	784933 785612	Huaso - Batamball	Movimiento en Masa por Lluvias Intensas	Lluvias Intensas provocan crecida de Río Huaso inundando las chacras de los centros poblados de huaso, batamball y otros.
	9079676	783938	Huaso - El Quinual -El Pie	Deslizamiento	Lluvias Intensas provocan deslizamiento de la carretera Quinual dejando incomunicada a la población del distrito de huaso y distrito de chao ,

Fuente: Oficina Técnica de Defensa Civil Distrital



Cuadro N° 71 Puntos Críticos en Campo Distrito de Carabamba

PUNTOS CRÍTICOS					
N°	COORDENADAS UTM		DISTRITO LUGAR	TIPO DE PELIGRO	DESCRIPCIÓN
	ESTE	NORTE			
	763625	9102452	Carabamba La Viña	Deslizamiento de masas	Las lluvias intensas origina deslizamiento de tierra en la carretera principal que conduce de carabamba a la Viña y Virú, afectando viviendas
2	763276	9103570	Quebrada Carabamba	Inundación y flujo de detritos	Las lluvias de los meses de enero a abril, ocasionan la activación de la quebrada sin nombre en el distrito de Carabamba, afectando viviendas, familias, cultivos, servicios básicos y población.
3	763959	9104862	Quebrada San Juan la Curva (Carabamba)	Inundación y flujo de detritos	Las lluvias intensas activan la quebrada San Juan la Curva, ocasionando el aumento de la corriente de agua y las variaciones de su dinámica fluvial causando erosión y socavamiento de las alderas especialmente en la zona poblada.

Oficina Técnica de Defensa Civil Distrital





2.2.3. IDENTIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS Y/O VULNERABILIDAD

2.2.3.1. Análisis de la Exposición a Peligros Generados por Fenómenos Geodinámica Externa - Movimientos de Masas

El territorio de la Provincia de Julcán tiene una predisposición a la ocurrencia de movimientos de masas de media a alta, específicamente donde existen relieves montañosos, laderas de fuerte pendiente y escasa cubierta vegetal.

Factores Condicionantes	Factores Desencadenantes
Pendiente	Movimiento en Masa
Geomorfología	
Hidrogeología	
Cobertura Vegetal	

Cuadro N° 72. Exposición a la Susceptibilidad de Movimiento en Masa en la Provincia de Julcán

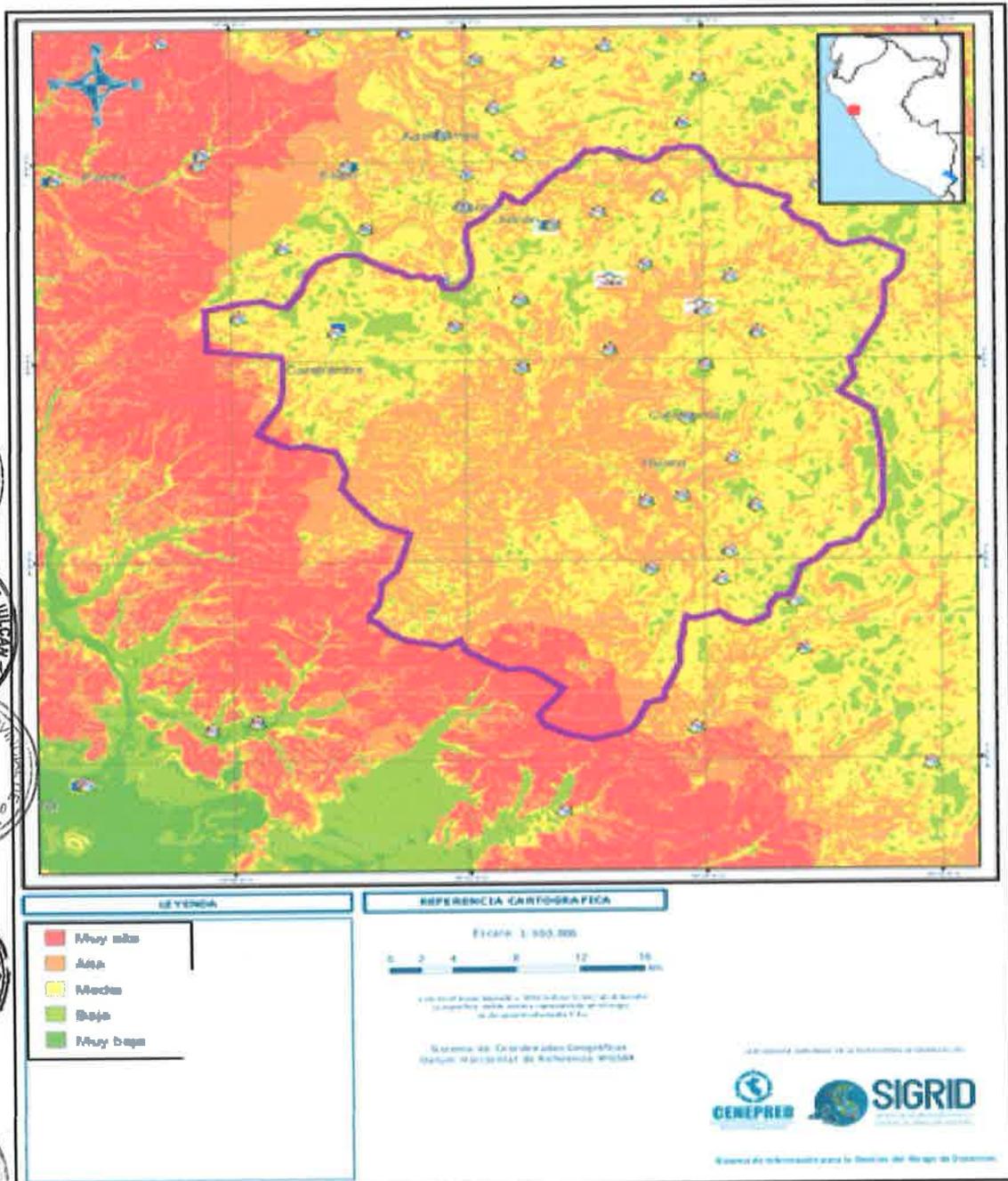
	ÁREA (KM ²)	%DE ÁREA	ÁMBITO	POBLACIÓN TOTAL	Menores de 1 años	De 1 a 14 años	De 15 a 29 años	De 30 a 44 años	De 45 a 64 años	De 65 a más años S	VIVIENDAS	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	CENTROS DE SALUD
ALTO	208.49	100%	JULCÁN	11505	.	.	.	.	.	.	3839	51	7
ALTO	207.57	100%	CALAMARCA	4866	.	.	.	.	.	.	1594	51	5
MEDIA	254.28	100%	CARABAMBA	6221	.	.	.	.	.	.	1879	72	3
ALTO	431.05	100%	HUASO	5432	.	.	.	.	.	.	1562	59	7
TOTAL				28024	548	8932	6141	4945	4801	2657	8874	283	22

Matriz de Niveles de Susceptibilidad por Movimiento en Masa

MUY ALTO	ALTO	MEDIA	BAJO y MUY BAJA
Relieve montañoso, laderas fuertemente empinadas, con pendientes mayores a los 45°, cobertura vegetal nula.	Relieve montañoso, laderas empinadas con pendientes entre los 31° a 45°, con escasa cobertura vegetal	Fondo de valle inclinado, con pendientes entre 3 a 31°, con bastante presencia de cobertura vegetal	Terrenos fluviales, con pendientes entre los 0° a 3°, con presencia de bastante cobertura vegetal.



Mapa N° 21. Mapa de Susceptibilidad por Movimientos de Masas de la Provincia de Jucán



Fuente: SIGRID





2.2.3.2. Análisis de la Exposición a Peligros Generados por Fenómenos Hidrometeorológicos – Bajas Temperaturas

El territorio de la Provincia de Julcán tiene una predisposición a la ocurrencia de friaje y susceptibilidad de bajo a medio, específicamente en las zonas más altas de la provincia que superan los 3000 m.s.n.m.

Factores Condicionantes	Factores Desencadenantes
Pendiente	Bajas temperaturas
Geomorfología	

Cuadro N° 73. Exposición a la Susceptibilidad de Bajas Temperaturas en la Provincia de Julcán

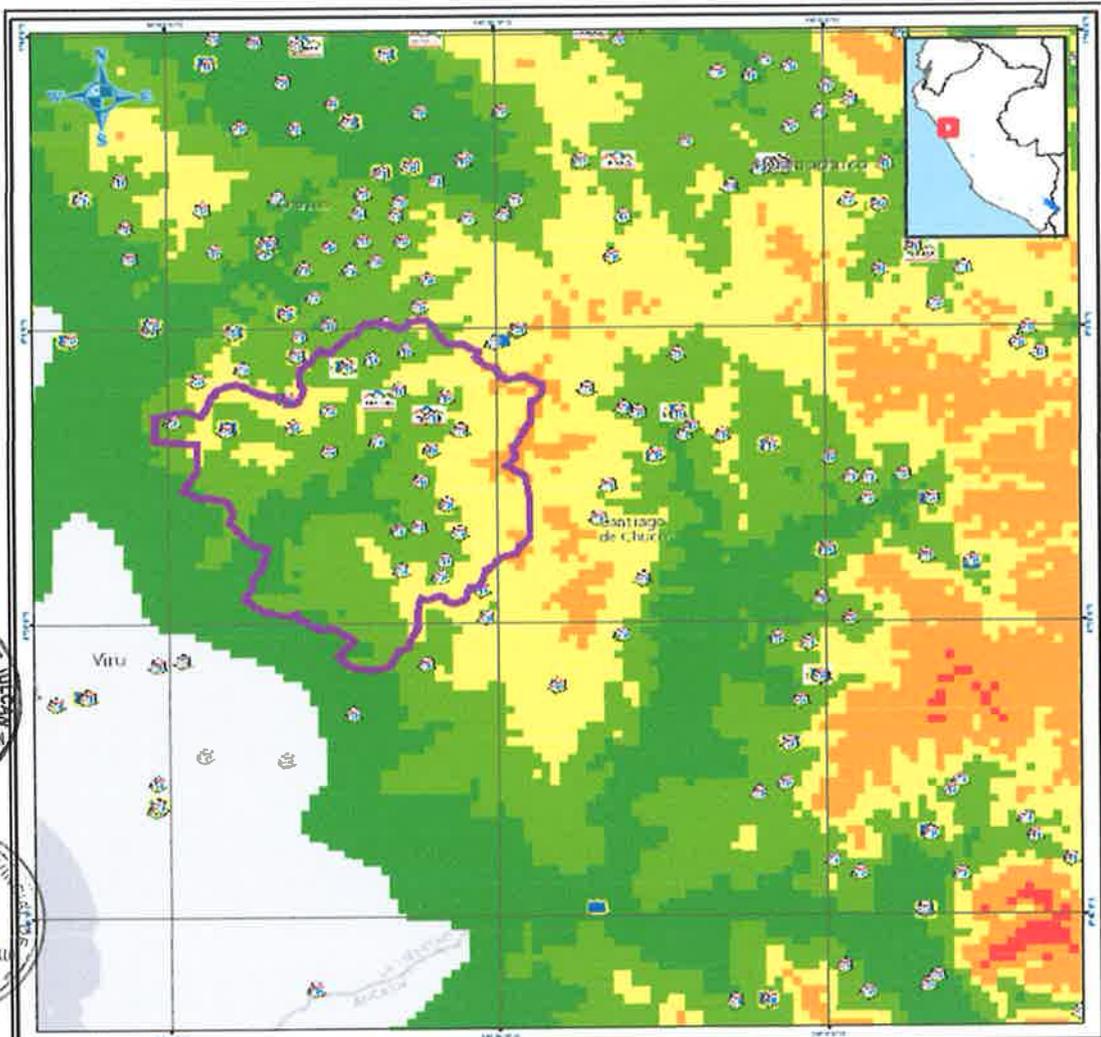
NIVEL DE TEMPERATURA	ÁREA (KM ²)	% DE ÁREA	ÁMBITO	POBLACIÓN TOTAL	Menores de 1 años	De 1 a 14 años	De 15 a 29 años	De 30 a 44 años	De 45 a 64 años	De 65 a más años S	VIVIENDAS	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	CENTROS DE SALUD
BAJO	208.49	100%	JULCÁN	11505	-	-	-	-	-	-	3839	51	7
BAJO	207.57	100%	CALAMARCA	4866	-	-	-	-	-	-	1594	51	5
BAJO	254.28	100%	CARABAMBA	6221	-	-	-	-	-	-	1879	72	3
BAJO	431.05	100%	HUASO	5432	-	-	-	-	-	-	1562	59	7
TOTAL				28024	548	8932	6141	4945	4801	2657	8874	283	22

Matriz de Niveles de Susceptibilidad por Bajas Temperaturas

MUY ALTO	ALTO	MODERADO	BAJO
Temperaturas que oscilan entre los valores de 17°C a 24°C	Temperaturas que oscilan entre los valores de 12°C a 17°C	Temperaturas que oscilan entre los valores de 8°C a 12°C	Temperaturas que oscilan entre los valores de 0°C a 8°C



Mapa N° 22. Mapa de Susceptibilidad por Bajas Temperaturas en la Provincia de Julcán



LEYENDA	REFERENCIA CARTOGRAFICA
<ul style="list-style-type: none"> ■ Muy alto ■ Alto ■ Medio ■ Bajo ■ Muy bajo 	<p>Escala: 1:600,000</p> <p>Este es el mapa actualizado al 2023 respecto al 2017 en el territorio. La susceptibilidad actual se representa en el mapa en el sistema de coordenadas UTM.</p> <p>Sistema de Coordenadas Geográficas Datum Horizontal de Referencia WGS 84</p> <p>CONTRIBUYENDO A LA PLANEACIÓN TERRITORIAL</p> <p>Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres</p>

Fuente: SIGRID





2.2.3.3. Análisis de la Exposición a Peligros Generados por Fenómenos Hidrometeorológicos Sequías

El territorio de la Provincia de Julcán tiene una predisposición a la ocurrencia de sequías severas, entre los meses de julio hasta noviembre, por la falta del recurso hídrico que pone en riesgo especialmente las zonas de cultivo.

Factores Condicionantes	Factores Desencadenantes
Geomorfología	Sequías
Hidrología	
Escases de lluvias	

Cuadro N° 74. Exposición a la Susceptibilidad de Sequías en la Provincia de Julcán

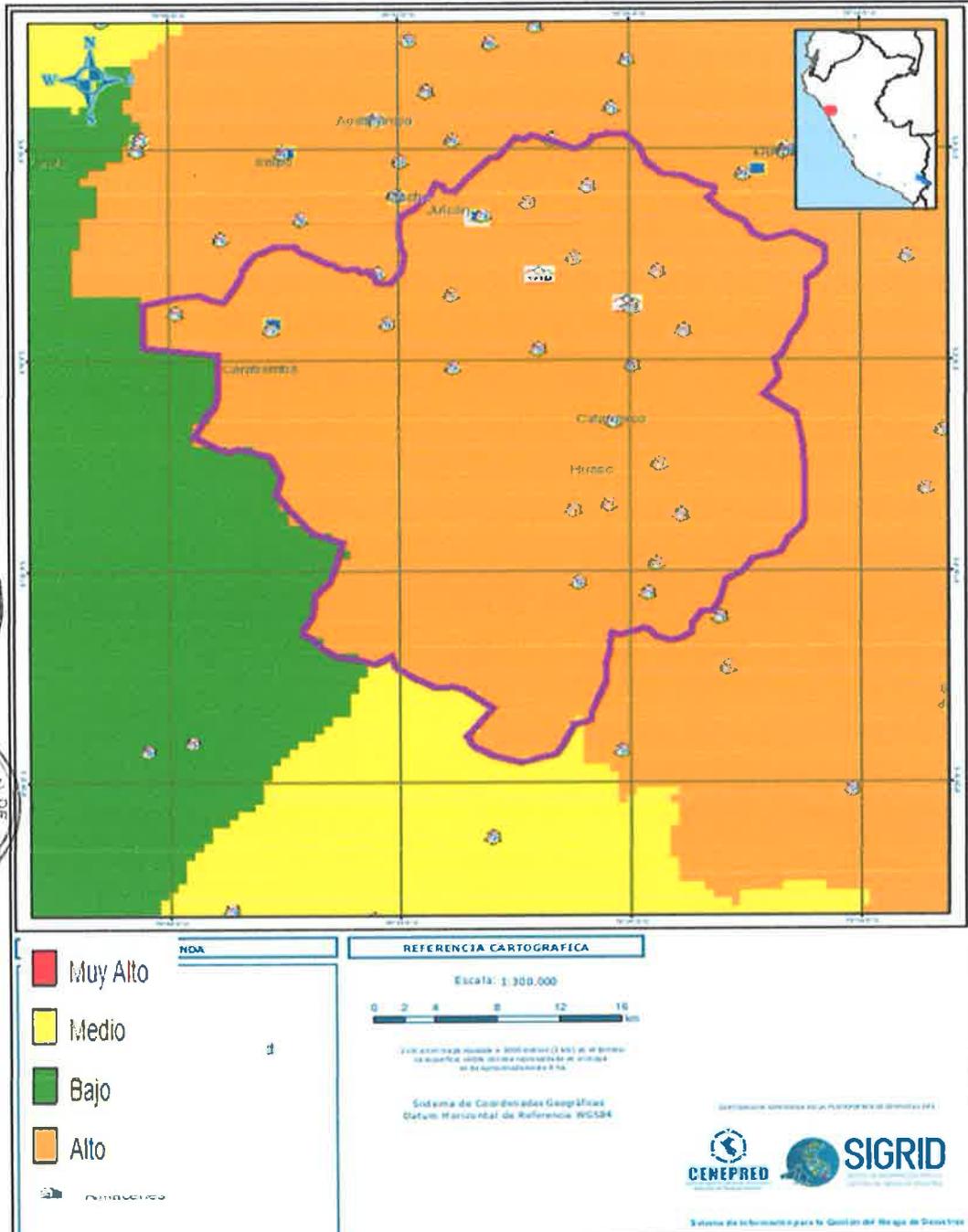
	ÁREA (KM ²)	%DE ÁREA	ÁMBITO	POBLACIÓN TOTAL	Menores de 1 años	De 1 a 14 años	De 15 a 29 años	De 30 a 44 años	De 45 a 64 años	De 65 a más años S	VIVIENDAS	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	CENTROS DE SALUD
ALTO	208.49	100%	JULCÁN	11505	.	.	.	.	.	.	3839	51	7
ALTO	207.57	100%	CALAMARCA	4866	.	.	.	.	.	.	1594	51	5
ALTO	254.28	100%	CARABAMBA	6221	.	.	.	.	.	.	1879	72	3
ALTO	431.05	100%	HUASO	5432	.	.	.	.	.	.	1562	59	7
TOTAL				28024	548	8932	6141	4945	4801	2657	8874	283	22

Matriz de Niveles de Susceptibilidad por Bajas Temperaturas

MUY ALTO	ALTO	MODERADO	BAJO
Sequía Severa	Sequía moderadamente severa	Sequía con presencia de recurso hídrico en ciertas zonas	Presenta recurso hídrico en épocas de estiaje



Mapa N° 23. Mapa de Susceptibilidad por Sequías de la Provincia de Julcán





2.2.3.4. Análisis de la Exposición a Geodinámica Interna – Sismos

Sismos

La probabilidad de ocurrencia sísmica se define por la probabilidad que en un lugar determinado ocurra un movimiento sísmico de una intensidad igual o mayor que un valor fijado. En general, se hace extensivo el término intensidad a cualquier otra característica de un sismo, tal como su magnitud, la aceleración máxima del valor espectral de la velocidad, el valor espectral del desplazamiento del suelo, el valor medio de la intensidad Mercalli Modificada y otros parámetros. En tal sentido, la ocurrencia de un evento sísmico es de carácter aleatorio, por lo que la probabilidad es aplicable en el análisis de riesgo de su ocurrencia.

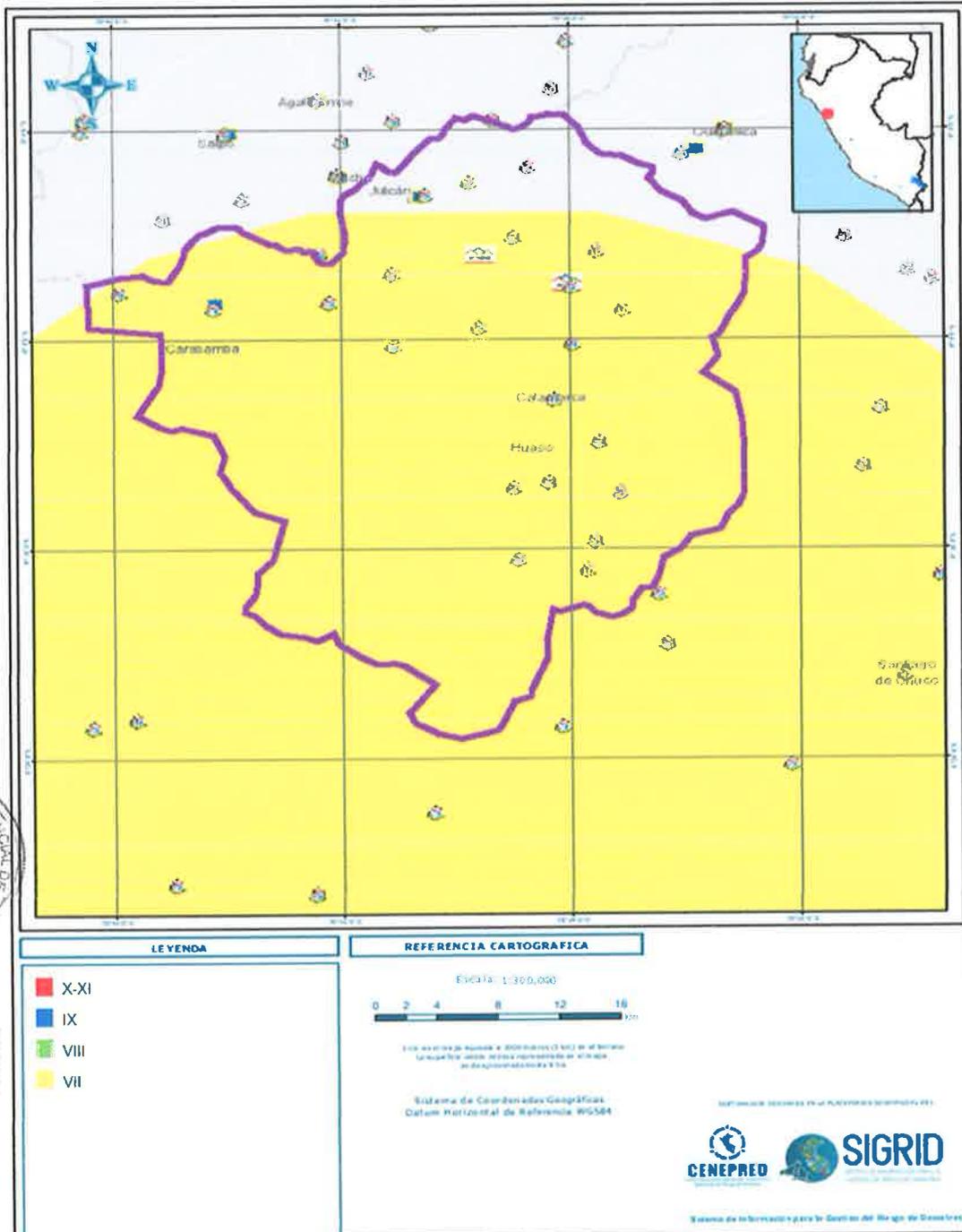
Sísmicidad en la Provincia de Jucán

En la Provincia de Jucán en las últimas décadas no ha ocurrido sismos de gran intensidad, sin embargo, debido a su formación geológica, naturaleza de suelos y presencia volcánica, existe una gran probabilidad de ocurrencia de sismos, cuyos efectos se pueden incrementar por las características del suelo, es por ello que según la norma E030 "DISEÑO SISMORRESISTENTE", todos los distritos de la provincia de Jucán se ubican en la ZONA 3, con un periodo de aceleración de 0.35.





Mapa N° 24. Mapa de la Sismicidad de la Provincia Julcán



Fuente: SIGRID





De acuerdo con el Mapa de Zonificación Sísmica del Perú que se encuentra en la Norma E-030 Diseño Sismo resistente del Reglamento Nacional de Construcciones, la provincia de Julcán y sus distritos se ubica en la zona sísmica III, con una aceleración máxima horizontal del suelo igual a $Z=0.35$.

Si bien es cierto en la provincia de Julcán la frecuencia de ocurrencia de sismos es media a comparación de las zonas ubicadas en la costa peruana. La ocurrencia de los sismos, se desarrollan por sí solos como parte de los ciclos geológicos, estando determinadas por la ubicación geográfica y características geológicas del territorio.

En el mapa anterior se puede notar, que la provincia de Julcán presenta una máxima intensidad sísmica VII en la escala de Richter, indicando que los sismos máximos que ocurren son de una intensidad moderada que a menudo se sienten, pero solo causan daños menores.

MAPA DE ISOSISTAS

A continuación, se presenta el mapa de peligro sísmico o isoaceleraciones para el Perú las cuales corresponden a las máximas horizontales del suelo (PGA) obtenidos utilizando como parámetros, una malla de nodos espaciados cada 0.1° el algoritmo CRISIS-2007. Los valores de PGA para periodos de 50 y 100 años con un 10% de probabilidad de excedencia (IGP, 2014).

Las curvas isoaceleraciones máximas se distribuyen paralelas a la línea de la costa, coincidiendo con la dirección en la cual se produce el proceso de subducción de la placa de Nazca. Estos valores van disminuyendo paulatinamente conforme se tiene hacia el interior del país.

Es así que, para Julcán al estar cercano a la Cordillera de los Andes, los valores de aceleración son menores, coincidiendo con el índice o frecuencia de sismos, es decir el número de sismos y magnitudes moderadas es menos a seis ($<6.0Mw$)

Mapa N° 25. Mapa de Isosistas



Figura 10 - Mapa de peligro sísmico para el Perú considerando un período de retorno de 20 años con el 10% de excedencia. Los valores de aceleración están expresados en unidades de g .





Mapa N° 26. Mapa de zonificación Sísmica del Perú

ZONAS SÍSMICAS



ZONA		
4	0.45	
3	0.35	
2	0.25	
1	0.10	

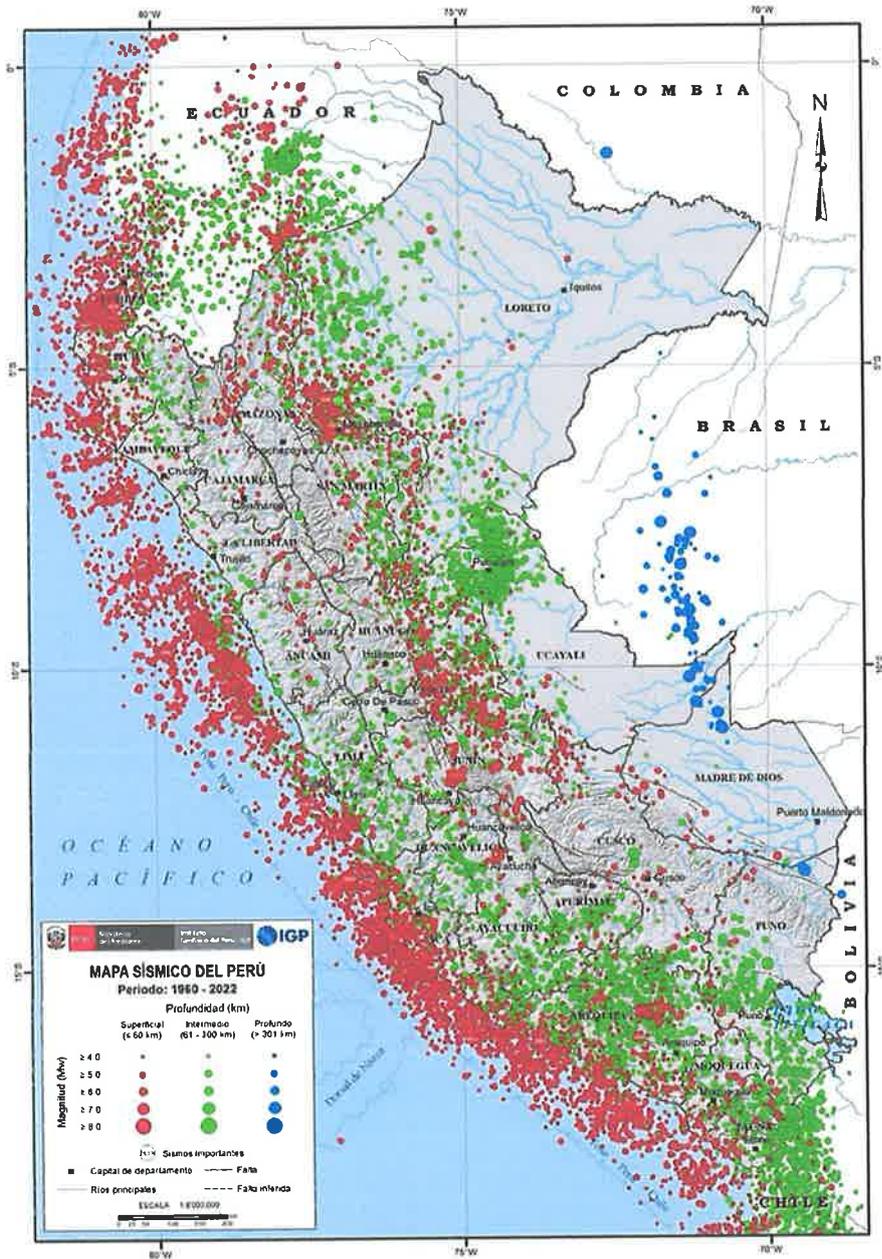
DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITOS	ZONA
LA LIBERTAD	JULCÁN	JULCÁN	3
		CALAMARCA	
		HUASO	
		CARABAMBA	

Fuente: Norma E030 Diseño Sismorresistente (2019)





Mapa N° 27. Mapa Sísmico del Perú



Fuente: IGP (2022)





2.3. ELEMENTOS EXPUESTOS

2.3.1. Elementos Expuestos por Movimiento de Masas Provincia Julcán

- Población

De acuerdo con el análisis realizado la Provincia de Julcán, los grupos etarios vulnerables de 1 a 14 años y mayores a 65 años constituyen el 41.00%, indicando que el distrito se encuentra en una susceptibilidad de media a alta por movimiento de masas.



- Educación

La Provincia de Julcán cuenta con 283 instituciones educativas de todos los niveles educativos, desde nivel inicial hasta el nivel secundario, los cuales aún son de material de tapial o adobe, lo cual les hace susceptibles al peligro por movimiento de masas.



- Salud

La Provincia de Julcán cuenta con 22 establecimientos de salud, los cuales pertenecen a la Red de Salud La Libertad. Existiendo algunas que se encuentran en precarias condiciones de seguridad antes la ocurrencia de fenómenos meteorológicos y de geodinámica externa, lo que generaría pérdida de capacidad para atención primaria.



- Vivienda

La Provincia de Julcán consta de áreas urbanas de pequeña extensión, estando conformado en su mayoría por zonas rurales, donde debido al escaso ingreso económico el 88.71% son de adobe, el 7.69% es de tapial; el 2.6% es de piedra con barro y menos del 1% es de otro material tales como: ladrillo, piedra con cal, quincha (caña con barro) y piedra con barro. Es por ello por lo que, les hace vulnerables ante movimiento de masas



Vías de Acceso

En la provincia de Julcán la de Red Vial Nacional se articula con el ámbito nacional en base a dos tipos de vías:

A través de la vía departamental Julcán- Campo Bello- Agallpampa (con una longitud de 14 km). En este último centro poblado se une a la vía nacional: Huamachuco Agallpampa — Trujillo.

A través de la vía vecinal Carabamba Pueblo (distrito de la Provincia Julcán) Agallpampa (con una longitud de 15 km) Se une a la vía nacional mencionada.



La Red Departamental al interior de la provincia está conformada por 3 rutas viales:

LI-119: Emp. PE-IN (Pte. Hildemeister) - San Idelfonso - El Ingenio - Tomabal - Juyacul - Carabamba - Mullamanday - Mache - Emp. LI-120 (Chinchango). Con una extensión total de 87.892 km (Juicán 26.938km).



LI-120: Emp. PE-10A(Agallpampa)- Chinchango -Julcán - Las Playas - Capillas - San Antonio de Ipushgon - Sicchal-Emp.LI-121(Dv. Julcán). Con una extensión total de 63.908 km de longitud (Julcán 56.142km).





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

LI-121: Em p.PE-1N (Chao)— El Inca -Buena vista - El Pie-Shagaganga -Huaso -Cala marca -Barro Negro - DV. Julcán -Cahua -Em p.PE-3N (Los Toritos). Con una extensión total de 118.53 km de longitud (Julcán 66.023km).



La Red Vial Vecinal, está conformada por 101 rutas vecinales (77 registradas y 24 no registradas) que se conectan al eje de vía nacional (PE-IOA) y a los 3 ejes de vía departamental (LI-119, 141-120 y el eje LI-121).

Es así que ante un movimiento de masas todas estas vías se encuentran ante un nivel de peligro de **MEDIO a ALTO**.

Cuadro N° 75. Exposición a la Susceptibilidad por Movimientos de Masas de la Provincia de Julcán

NIVEL DE PELIGRO	ÁREA (KM²)	%DE ÁREA	ÁMBITO	POBLACIÓN TOTAL	Menores de 1 años	De 1 a 14 años	De 15 a 29 años	De 30 a 44 años	De 45 a 64 años	De 65 a más años S	VIVIENDAS	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	CENTROS DE SALUD
ALTO	208.49	100%	JULCÁN	11505	-	-	-	-	-	-	3839	51	7
ALTO	207.57	100%	CALAMARCA	4866	-	-	-	-	-	-	1594	51	5
MEDIA	254.28	100%	CARABAMBA	6221	-	-	-	-	-	-	1879	72	3
ALTO	431.05	100%	HUASO	5432	-	-	-	-	-	-	1562	59	7
TOTAL				28024	548	8932	6141	4945	4801	2657	8874	283	22



3.2. Elementos Expuestos por Bajas Temperaturas Provincia de Julcán

Población

De acuerdo con el análisis realizado la Provincia de Julcán, los grupos etarios vulnerables de 1 a 14 años y mayores a 65 años constituyen el 41.00%, indicando que el distrito se encuentra en una susceptibilidad alta por bajas temperaturas.



Educación

La Provincia de Julcán cuenta con 283 instituciones educativas de todos los niveles educativos, desde nivel inicial hasta el nivel secundario, los cuales aún son de material de tapial o adobe, lo cual les hace susceptibles al peligro por bajas temperaturas.





- Salud

La Provincia de Julcán cuenta con 22 establecimientos de salud, los cuales pertenecen a la Red de Salud La Libertad. Existiendo algunas que se encuentran en precarias condiciones de seguridad antes la ocurrencia de fenómenos meteorológicos y de geodinámica externa, lo que generaría pérdida de capacidad para atención primaria.

- Vivienda

La Provincia de Julcán consta de áreas urbanas de pequeña extensión, estando conformado en su mayoría por zonas rurales, donde debido al escaso ingreso económico el 88.71% son de adobe, el 7.69% es de tapial; el 2.6% es de piedra con barro y menos del 1% es de otro material tales como: ladrillo, piedra con cal, quincha (caña con barro) y piedra con barro. Es por ello por lo que, les hace vulnerables ante peligro por bajas temperaturas.

- Agrícola

Respecto a los productos principales asociados a la especialización productiva, la Provincia de Julcán tiene como productos relevantes y con potencial para su economía a los productos agrícolas, como la papa blanca, papa amarilla, papa nativa, oca, alfalfa y maíz amiláceo y en menor proporción la actividad ganadera. Lo que, les hace vulnerables ante peligro por bajas temperaturas.

Cuadro N° 76. Exposición a la Susceptibilidad por Bajas Temperaturas de la Provincia de Julcán

	ÁREA (KM ²)	%DE ÁREA	ÁMBITO	POBLACIÓN TOTAL	Menores de 1 años	De 1 a 14 años	De 15 a 29 años	De 30 a 44 años	De 45 a 64 años	De 65 a más años S	VIVIENDAS	INSTITUCIONES	CENTROS DE SALUD
BAJO	208.49	100%	JULCÁN	11505	-	-	-	-	-	-	3839	51	7
MEDIA	207.57	100%	CALAMARCA	4866	-	-	-	-	-	-	1594	51	5
BAJO	254.28	100%	CARABAMBA	6221	-	-	-	-	-	-	1879	72	3
BAJO	431.05	100%	HUASO	5432	-	-	-	-	-	-	1562	59	7
TOTAL				28024	548	8932	6141	4945	4801	2657	8874	283	22

2.3.3. Elementos Expuestos por Sequía Provincia de Julcán

Población

De acuerdo con el análisis realizado la Provincia de Julcán, los grupos etarios vulnerables de 1 a 14 años y mayores a 65 años constituyen el 41.00%, indicando que el distrito se encuentra en una susceptibilidad alta por sequías



- Educación

La Provincia de Julcán cuenta con 283 instituciones educativas de todos los niveles educativos, desde nivel inicial hasta el nivel secundario, los cuales aún son de material de tapial o adobe, lo cual les hace susceptible alta por sequías vulnerables en el abastecimiento del agua.

- Salud

La Provincia de Julcán cuenta con 22 establecimientos de salud, los cuales pertenecen a la Red de Salud La Libertad. Existiendo algunas que se encuentran en precarias condiciones de seguridad antes la ocurrencia de fenómenos meteorológicos y de geodinámica externa, lo que generaría pérdida de capacidad para atención primaria.

- Vivienda

La Provincia de Julcán consta de áreas urbanas de pequeña extensión, estando conformado en su mayoría por zonas rurales, donde debido al escaso ingreso económico el 88.71% son de adobe, el 7.69% es de tapial; el 2.6% es de piedra con barro y menos del 1% es de otro material tales como: ladrillo, piedra con cal, quincha (caña con barro) y piedra con barro. Es por ello; por lo que, les hace vulnerables ante susceptibilidad **ALTA** por sequías

- Agrícola

Respecto a los productos principales asociados a la especialización productiva, la Provincia de Julcán tiene como productos relevantes y con potencial para su economía a los productos agrícolas, como la papa blanca, papa amarilla, papa nativa, oca, alfalfa y maíz amiláceo y en menor proporción la actividad ganadera. Lo que les hace vulnerables ante susceptibilidad alta por sequías.

Cuadro N° 77. Exposición a la Susceptibilidad de Sequías en la Provincia de Julcán

NIVEL DE RIESGO	ÁREA (KM ²)	%DE ÁREA	ÁMBITO	POBLACIÓN TOTAL	Menores de 1 años	De 1 a 14 años	De 15 a 29 años	De 30 a 44 años	De 45 a 64 años	De 65 a más años S	VIVIENDAS	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	CENTROS DE SALUD
ALTO	208.49	100%	JULCÁN	11505	-	-	-	-	-	-	3839	51	7
ALTO	207.57	100%	CALAMARCA	4866	-	-	-	-	-	-	1594	51	5
ALTO	254.28	100%	CARABAMBA	6221	-	-	-	-	-	-	1879	72	3
ALTO	431.05	100%	HUASO	5432	-	-	-	-	-	-	1562	59	7
TOTAL				28024	548	8932	6141	4945	4801	2657	8874	283	22





2.3.4. Elementos Expuestos por Sismos Provincia de Jucán

- Población

De acuerdo con el análisis realizado la provincia de Jucán, los grupos etarios vulnerables de 1 a 14 años y mayores a 65 años constituyen el 41.00%, indicando que el distrito se encuentra en una susceptibilidad de media a alta por movimiento de sismos.



- Educación

La provincia de Jucán cuenta con 283 instituciones educativas de todos los niveles educativos, desde nivel inicial hasta el nivel secundario, los cuales aún son de material de tapial o adobe, lo cual les hace susceptibles media a alta por movimiento de sismos.



- Salud

La provincia de Jucán cuenta con 22 establecimientos de salud, los cuales pertenecen a la Red de Salud La Libertad. Existiendo algunas que se encuentran en precarias condiciones de seguridad antes la ocurrencia de fenómenos meteorológicos y de geodinámica externa, lo que generaría pérdida de capacidad para atención primaria.



- Vivienda

La provincia de Jucán consta de áreas urbanas de pequeña extensión, estando conformado en su mayoría por zonas rurales, donde debido al escaso ingreso económico el 88.71% son de adobe, el 7.69% es de tapial; el 2.6% es de piedra con barro y menos del 1% es de otro material tales como: ladrillo, piedra con cal, quincha (caña con barro) y piedra con barro. Es por ello por lo que, les hace vulnerables ante movimiento sísmico.



- Vías de Acceso

- En la provincia de Jucán la Red Vial Nacional se articula con el ámbito nacional en base a dos tipos de vías:

- A través de la vía departamental Jucán- Campo Bello- Agallpampa (con una longitud de 14 km). En este último centro poblado se une a la vía nacional: Huamachuco Agallpampa — Trujillo.

- A través de la vía vecinal Carabamba Pueblo (distrito de la Provincia Jucán) Agallpampa (con una longitud de 15 km) Se une a la vía nacional mencionada.

- La Red Departamental al interior de la provincia está conformada por 3 rutas viales:

- LI-119: Emp. PE-IN (Pte. Hildemeister) - San Idelfonso - El Ingenio - Tomabal - Juyacul - Carabamba - Mullamanday - Mache - Emp. LI-120 (Chinchango). Con una extensión total de 87.892 km (Jucán 26.938km).

- LI-120: Emp. PE-10A(Agallpampa)- Chinchango -Jucán - Las Playas - Capillas - San Antonio de Ipashgon -Sicchal-Emp.LI-121(Dv. Jucán). Con una extensión total de 63.908 km de longitud (Jucán 56.142km).

- LI-121: Em p. PE-1N (Chao)— El Inca -Buena vista - El Pie-Shagaganga -Huaso -Cala marca -Barro Negro -DV. Jucán -Cahua -Em p. PE-3N (Los Toritos). Con una extensión total de 118.53 km de longitud (Jucán 66.023km).





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

- La Red Vial Vecinal, está conformada por 101 rutas vecinales (77 registradas y 24 no registradas) que se conectan al eje de vía nacional (PE-IOA) y a los 3 ejes de vía departamental (LI-119, 141-120 y el eje LI-121).

Es así, que ante un sismo estas vías se encuentran ante un nivel de peligro de **BAJO a MEDIO**.



- A través de la vía departamental Julcán- Campo Bello- Agallpampa (con una longitud de 14 km). En este último centro poblado se une a la vía nacional: Huamachuco Agallpampa — Trujillo.
- A través de la vía vecinal Carabamba Pueblo (distrito de la Provincia Julcán) Agallpampa (con una longitud de 15 km) Se une a la vía nacional mencionada.
- La Red Departamental al interior de la provincia está conformada por 3 rutas viales:



- LI-119: Emp. PE-IN (Pte. Hildemeister) - San Idelfonso - El Ingenio - Tomabal - Juyacul - Carabamba - Mullamanday - Mache - Emp. LI-120 (Chinchango). Con una extensión total de 87.892 km (Julcán 26.938km).
- LI-120: Emp. PE-10A(Agallpampa)- Chinchango -Julcán - Las Playas - Capillas - San Antonio de Ipushgon -Sicchal-Emp.LI-121(Dv. Julcán). Con una extensión total de 63.908 km de longitud (Julcán 56.142km).
- LI-121: Em p. PE-1N (Chao)— El Inca -Buena vista - El Pie-Shagaganga -Huaso -Cala marca - Barro Negro -DV. Julcán -Cahua -Em p. PE-3N (Los Toritos). Con una extensión total de 118.53 km de longitud (Julcán 66.023km).



La Red Vial Vecinal, está conformada por 101 rutas vecinales (77 registradas y 24 no registradas) que se conectan al eje de vía nacional (PE-IOA) y a los 3 ejes de vía departamental (LI-119, 141-120 y el eje LI-121).

Es así, que ante un sismo estas vías se encuentran ante un nivel de peligro de **BAJO a MEDIO**.



- Sistema de Agua

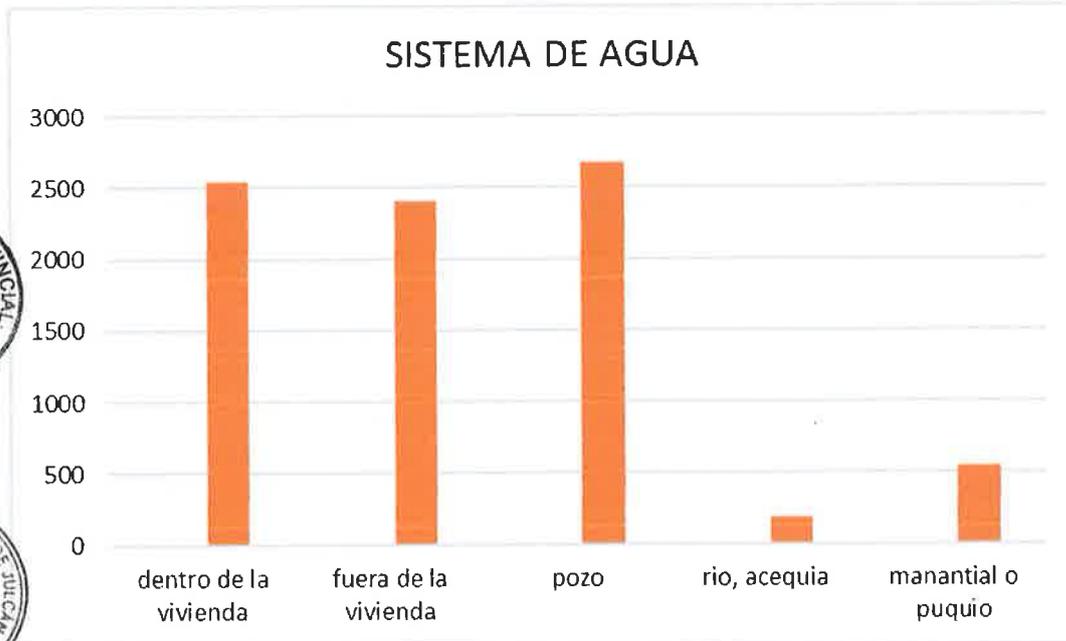


Del total de viviendas existentes la provincia de Julcán, 2546 viviendas cuentan con acceso al servicio de agua potable, el 28.80% de las viviendas acceden al servicio de agua a través de una red pública que se ubica fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación, el 30.47% de las viviendas acceden al servicio de agua a través de una red pública que se ubica dentro de la vivienda, el 32% hacen uso de agua a través de un pozo, el 2.18% hacen uso de agua de un río, acequia, lago o laguna, el 6.55% hacen uso de manantiales o puquio. En lo que respecta a los sistemas de agua potable, podrían verse afectados ante la ocurrencia de sismos generando el desabastecimiento del recurso hídrico.





Figura N° 18 Sistemas de Agua Provincia de Julcán



Sistema de Desagüe

En la Provincia de Julcán, el 10.06% cuenta con desagüe dentro de la vivienda, el 6.07% cuenta con desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de su predio, el 3.96% con pozo séptico, el 11.20% con letrina (con tratamiento), el 50.39% tiene como servicio de desagüe un pozo ciego o negro, el 18.31% no cuentan con este servicio y hacen sus deposiciones en campo abierto o aire libre. Estos sistemas de alcantarillado podrían verse comprometidos o colapsar ante la ocurrencia de un movimiento de alta intensidad.

Figura N° 19 Sistema de Desagüe Provincia de Julcán





Cuadro N° 78. Exposición a la Susceptibilidad por Sismos en la Provincia de Julcán

NIVEL DE PELIGRO	ÁREA (KM²)	% DE ÁREA	ÁMBITO	POBLACIÓN TOTAL	Menores de 1 años	De 1 a 14 años	De 15 a 29 años	De 30 a 44 años	De 45 a 64 años	De 65 a más años S	VIVIENDAS	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	CENTROS DE SALUD
MEDIO	208.49	100%	JULCÁN	11505	-	-	-	-	-	-	3839	51	7
MEDIO	207.57	100%	CALAMARCA	4866	-	-	-	-	-	-	1594	51	5
MEDIO	254.28	100%	CARABAMBA	6221	-	-	-	-	-	-	1879	72	3
MEDIO	431.05	100%	HUASO	5432	-	-	-	-	-	-	1562	59	7
TOTAL				28024	548	8932	6141	4945	4801	2657	8874	283	22

2.4 ESCENARIOS DE RIESGOS DE LA PROVINCIA DE JULCÁN

2.4.1 ESCENARIO DE RIESGO POR MOVIMIENTOS DE MASA

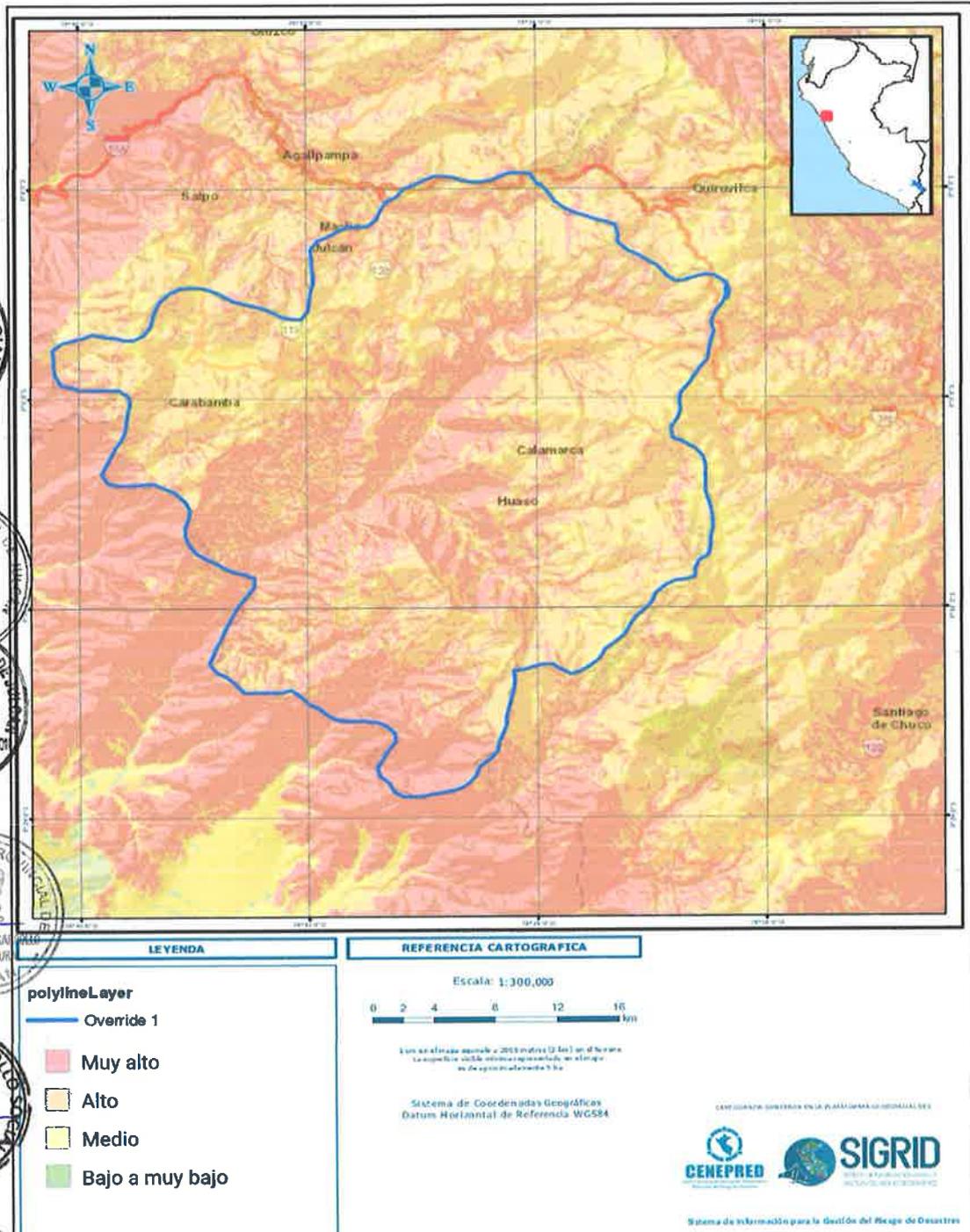
Cuadro N° 79 Escenario de Riesgo por Movimientos de Masa de la Provincia de Julcán

SUCEPTIBILIDAD POR MOVIMIENTO DE MASAS ESCENARIOS DE RIESGO					
DISTRITO	POBLACIÓN	VIVIENDA	ESTABLECIMIENTOS DE SALUD	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	NIVEL DE RIESGO
CALAMARCA	4866	1594	7	51	ALTO A MUY ALTO
CARABAMBA	6221	1879	5	51	ALTO
HUASO	5432	1562	3	72	ALTO A MUY ALTO
JULCÁN	11505	3839	7	59	ALTO A MUY ALTO
TOTAL	28024	8874	22	233	



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Jucán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Mapa N° 28. Mapa de Escenario de Riesgo por Movimientos de Masa de la Provincia de Jucán



Fuente: SIGRID

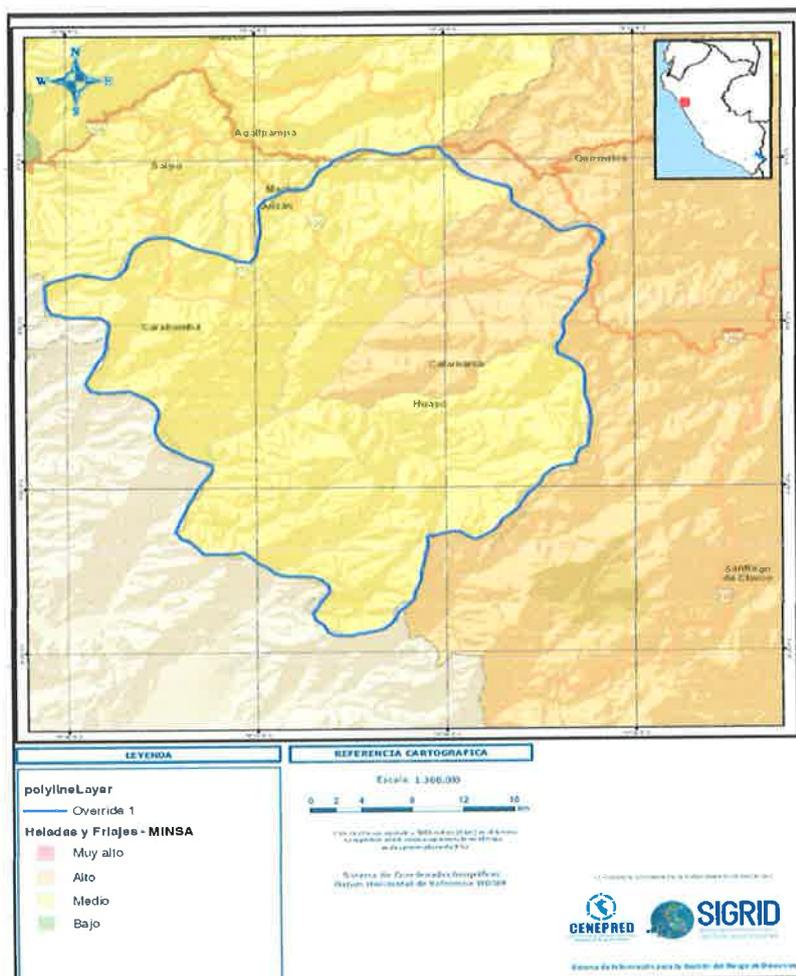


2.4.2 ESCENARIO DE RIESGO POR BAJAS TEMPERATURAS

Cuadro N° 80 Escenario de Riesgo por Bajas Temperatuas de la Provincia de Julcán

SUCEPTIBILIDAD POR HELADAS Y FRIAJE ESCENARIOS DE RIESGO					
DISTRITO	POBLACIÓN	VIVIENDA	ESTABLECIMIENTOS DE SALUD	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	NIVEL DE RIESGO
CALAMARCA	4866	1594	7	51	ALTO
CARABAMBA	6221	1879	5	51	MEDIO
HUASO	5432	1562	3	72	MEDIO
JULCAN	11505	3839	7	59	MEDIO
TOTAL	28024	8874	22	233	

Mapa N° 29. Mapa de Escenario de Riesgo por Bajas Temperaturas de la Provincia de Julcán



Fuente: SIGRID



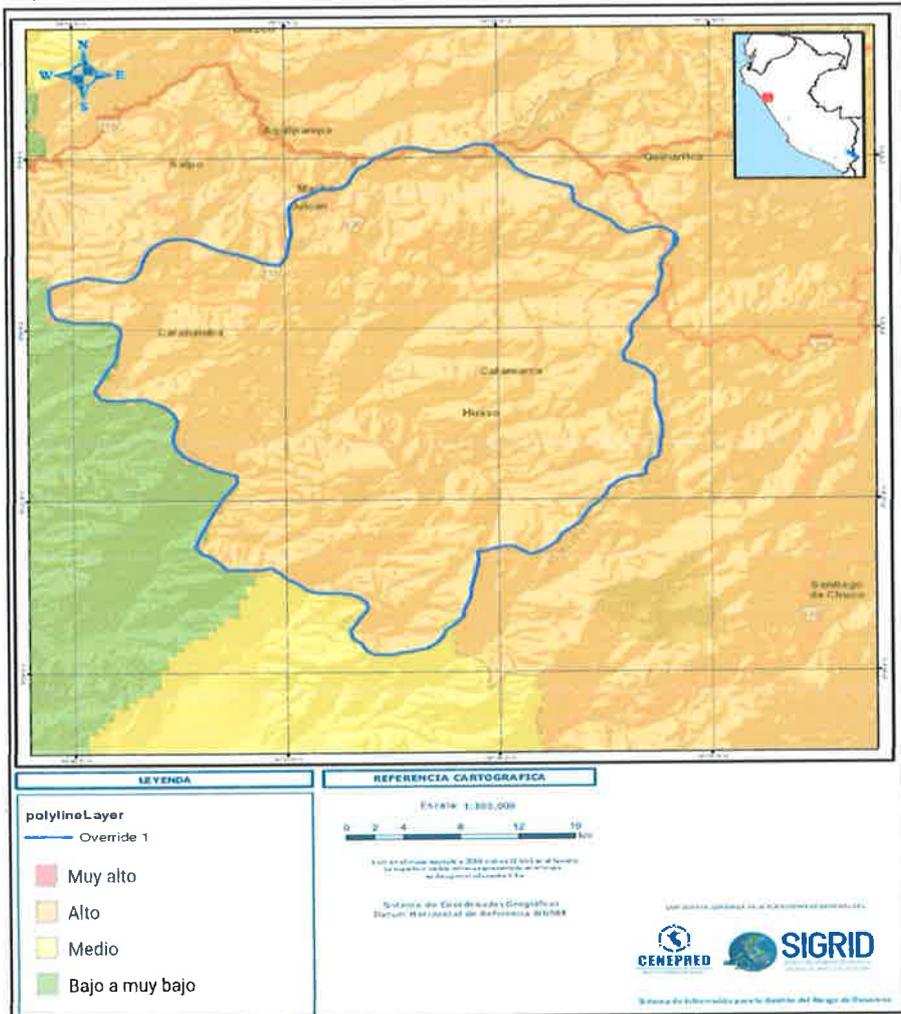


2.4.3 ESCENARIO DE RIESGO POR SEQUÍAS - DÉFICIT HÍDRICO

Cuadro N° 81. Escenario de Riesgo por Sequías de la Provincia de Julcán

SUCEPTIBILIDAD POR SEQUÍAS ESCENARIOS DE RIESGO					
DISTRITO	POBLACIÓN	VIVIENDA	ESTABLECIMIENTOS DE SALUD	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	NIVEL DE RIESGO
CALAMARCA	4866	1594	7	51	ALTO
CARABAMBA	6221	1879	5	51	ALTO
HUASO	5432	1562	3	72	ALTO
JULCAN	11505	3839	7	59	ALTO
TOTAL	28024	8874	22	233	

Mapa N° 30. Mapa de Escenario de Riesgo por Sequías de la Provincia de Julcán



Fuente: SIGRID





2.5. ÁRBOL DE PROBLEMAS

A partir del análisis interrelacionado de riesgos con los registros de información referidos a la ocurrencia e impacto de los peligros, así como el estado situacional de la institucionalidad e instrumentos de gestión para la GRD de la Provincia de Jujuy, se desanallará el diagnóstico situacional, para lo cual es pertinente utilizar el denominado "Árbol de Problemas", con la finalidad de precisar el problema central y sus relaciones de causalidad, así como determinar sus efectos a nivel provincial, los que permitirán sentar las bases para la formulación de la fase estratégica del PPRRD.

Cuadro N° 82 Árbol de Problemas

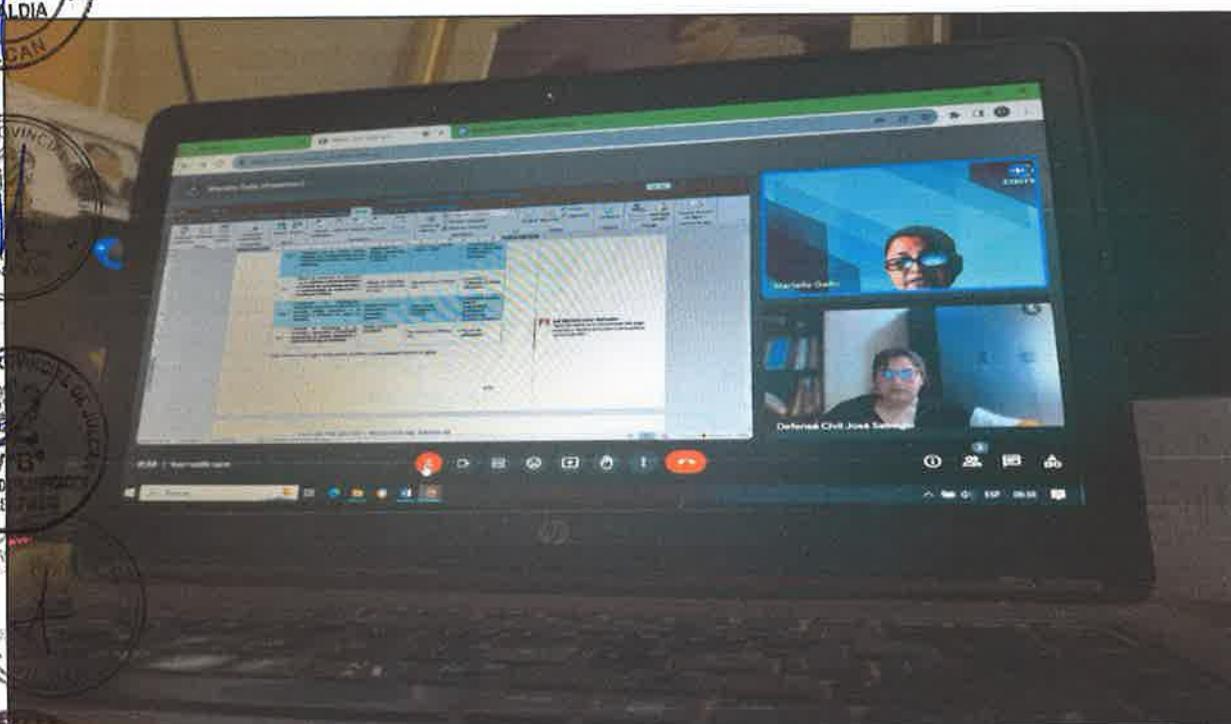
EFEECTO FINAL	Imposibilidad de ejecutar procesos de desarrollo sostenibles, lo cual tiene un efecto negativo sobre la calidad de vida de la población	
EFECTOS DIRECTOS	Población altamente vulnerable al impacto de los peligros identificados.	
PROBLEMA CENTRAL	Medios de vida e infraestructura pública y privada altamente vulnerable al impacto de los peligros identificados.	
CAUSAS DIRECTAS	Alta Vulnerabilidad de la Población, sus medios de vida e infraestructura por impacto de peligros de origen natural; Movimientos en Masa, Bajas Temperaturas y Sequías en la Provincia de Jujuy.	Débil capacidad institucional para fortalecer la participación de la población y sociedad organizada en la provincia de Jujuy.
CAUSAS INDIRECTAS	Limitada comprensión del riesgo de desastres de los gobiernos distritales y provincial, así como de la población, incrementando exposición a los peligros de origen natural.	Débil capacidad institucional para implementar la Gestión Prospectiva y Correctiva.
	Limitada ocupación y uso del territorio por la población, medios de vida e infraestructura incrementando exposición a los peligros de origen natural.	Limitada gestión y ejecución de Proyectos ICARR y/o fichas de actividad dirigidos en reducir las condiciones de riesgo Unidades productoras de servicio- UPS, ubicados en puntos críticos en el territorio provincial
CAUSAS INDIRECTAS	Escaso conocimiento y percepción de las condiciones del riesgo por parte de la población asentada en zonas críticas de la provincia.	Limitado conocimiento en la elaboración de proyectos orientados a la gestión prospectiva y correctiva de la GRD
	Limitados estudios de evaluación del riesgo en la provincia	Escaso conocimiento de la gestión prospectiva y correctiva por parte de los integrantes del grupo de trabajo de la GRD, especialistas y población.

Fuente: Equipo Técnico PPRRD





CAPÍTULO III SE FORMULACIÓN



La Libertad: La Municipalidad Provincial de Julcán en constante coordinación y asistencia técnica para la elaboración del PPRD de la Provincia de Julcán con CENEPRED.





3. FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE JULCÁN AL 2027

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, toma en cuenta aspectos fundamentales de la Política Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres al 2050 y Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2030.

Las entidades públicas incorporan en sus procesos de desarrollo la gestión del riesgo de desastres, considerando lo establecido en la política nacional de gestión de riesgo de desastres al 2050, la implementación se logra mediante el planeamiento, organización, dirección y control de actividades y acciones relacionadas con los procesos de estimación, prevención, reducción de la Gestión del Riesgo de Desastres.



3.1. Política Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres al 2050.

La política nacional de gestión de riesgo de desastres al 2050, se establece en 6 objetivos prioritarios de los cuales los primeros 4 están relacionados a los componentes prospectivos y correctivos de la GRD, que contribuyen a alcanzar la situación futura deseada, los cuales son:

O.P.1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y entidades del estado.

O.P.2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en territorio.

O.P.3. Mejorar la implementación articulada de la GRD en el territorio.

O.P.4. Fortalecer la incorporación de la GRD en la inversión pública y privada.

O.P.5. Asegurar la atención de la población ante la ocurrencia de emergencias y desastres.

O.P.6. Mejorar la recuperación de la población y sus medios de vida afectados por emergencias y desastres.



3.2. Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2030

El PLANAGERD, recoge contenidos del PNGRD al 2050, plantea como Objetivo Nacional: “Reducir la vulnerabilidad de la Población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio”, lo que se verá reflejada en el cumplimiento de los logros de los objetivos prioritarios de la PNGRD al 2050, hacia el 2030.





3.3. Objetivo

3.3.1. Objetivo General del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán al 2027

Reducir la vulnerabilidad de la Población, sus medios de vida e infraestructura por impacto de peligros de origen natural; Movimientos en Masa, Bajas Temperaturas y Sequías en la Provincia de Julcán.

Cuadro N°. 83 Objetivo General del PPRRD Provincia de Julcán al 2027

Objetivo General	Indicadores	Medios de Verificación	Responsable
Reducir la vulnerabilidad de la Población, sus medios de vida e infraestructura por impacto de peligros de origen natural; Movimientos en Masa, Bajas Temperaturas y Sequías en la Provincia de Julcán.	% de reducción de los elementos expuestos a peligros de origen natural ante movimientos en masa, bajas temperaturas y sequías.	-Memoria descriptiva de mapas temáticos de peligrosidad y riesgo a nivel provincial.	Integrantes del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Julcán.

Fuente: Elaboración del Equipo Técnico del Plan de PPRRD de la Municipalidad Provincial de Julcán





3.3.2. Objetivos Específicos del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán al 2027.

Cuadro N° 84. Objetivos Específicos e Indicadores del PPRD

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	INDICADORES	RESPONSABLES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
OE 1 Generar la comprensión del riesgo de desastres de los gobiernos distritales y provincial, así como de la población.	-Número de Estudios e instrumentos que generan información respecto al Riesgo de Desastres en la Provincia de Julcán.	Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres.	<ul style="list-style-type: none"> • Informes Técnicos • Convenios • Evaluación de riesgo formulados • Resolución
OE 2 Evitar la inadecuada ocupación y uso del territorio por la población, medios de vida e infraestructura, con un enfoque territorial.	-Número de Instrumentos de Planificación que incorporan la gestión prospectiva del riesgo.	Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres.	<ul style="list-style-type: none"> • Resolución • Informes Técnicos
OE 3 Reducir las condiciones de riesgo existente en las estructuras sociales, económicas frágiles y expuestas a la ocurrencia de peligros de origen natural en el ámbito provincial.	-Número de proyectos programados, formulados y ejecutados -Plan de Drenaje Pluvial.	Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres.	<ul style="list-style-type: none"> • Ordenanzas emitidas para la programación, • Proyectos de liquidación de proyectos ejecutados
OE 4 Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en la Provincia de Julcán.	N° de instrumentos de planificación actualizados y aprobados.	Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres.	<ul style="list-style-type: none"> • Resoluciones de Instrumentos de gestión actualizados y aprobados
OE 5 Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada en gestión del riesgo de desastres de la provincia de Julcán.	N° de Talleres, Capacitaciones, reuniones y espacios de concertación Provincial	Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres.	<ul style="list-style-type: none"> • Informes de Capacitaciones y talleres. • Actas de acuerdos y compromisos.

Fuente: Elaboración por el Equipo Técnico del Plan de PPRD de la Municipalidad Provincial de Julcán





3.4. ARTICULACIÓN DEL PLAN

Cuadro N° 85. Articulación de Objetivos del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres

POLÍTICA NACIONAL DEL GRD AL 2050		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE JULIÁN AL 2027	
OBJETIVOS PRIORITARIOS	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	
<p>O.P.1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y entidades del estado.</p> <p>O.P.2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.</p> <p>O.P.3. Mejorar la implementación articulada de la GRD en el territorio.</p> <p>O.P.4. Fortalecer la incorporación de la GRD en la inversión pública y privada.</p> <p>O.P.1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y entidades del estado.</p>	<p>Reducir la vulnerabilidad de la Población, sus medios de vida e infraestructura por impacto de peligros de origen natural, Movimientos en Masa, Bajas Temperaturas y Sequías en la Provincia de Julián.</p>	<p>OE.1. Generar la comprensión del riesgo de desastres de los gobiernos distritales y provincial, así como de la población.</p> <p>OE.2. Evitar la inadecuada ocupación y uso del territorio por la población, medios de vida e infraestructura, con un enfoque territorial.</p> <p>OE.3. Reducir las condiciones de riesgo existente en las estructuras sociales, económicas frágiles y expuestas a la ocurrencia de peligros de origen natural en el ámbito provincial.</p> <p>OE.4. Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en la Provincia de Julián.</p> <p>OE.5. Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada en gestión del riesgo de desastres de la Provincia de Julián.</p>	

Fuente: Elaboración del Equipo Técnico del Plan de PPRD de la Municipalidad Provincial de Julián.





3.5. ESTRATEGIAS

Cuadro N° 86. Estrategias por Objetivo

OBJETIVO ESPECÍFICO	ESTRATEGIAS
 <p>OE.1. Generar la comprensión del riesgo de desastres de los gobiernos distritales y provincial, así como de la población.</p>	<p>E.1.1. Promoción de instrumentos para identificar el nivel de riesgo ante peligros de origen natural, a nivel territorial.</p> <p>E.1.2. Campañas comunicacionales para difundir el nivel del riesgo en centros poblados en riesgo alto y muy alto.</p>
 <p>OE.2. Evitar la inadecuada ocupación y uso del territorio por la población, medios de vida e infraestructura, con un enfoque territorial.</p>	<p>E.2.1. Fortalecer la gestión del riesgo de desastres en el marco normativo relacionado a la ocupación del territorio y su aplicación por parte de las instituciones responsables integrantes del SINAGERD.</p> <p>E.2.2. Fortalecer el compromiso de las entidades públicas, privadas y población en implementar acciones y medidas para la reducción del riesgo existentes en la Provincia de Julcán.</p>
 <p>OE.3. Reducir las condiciones de riesgo existente en las estructuras sociales, económicas frágiles y expuestas a la ocurrencia de peligros de origen natural en el ámbito provincial.</p>	<p>E.3.1. Gestionar en los sectores proyectos que permitan reducir el riesgo de desastres en el territorio.</p> <p>E.3.2. Ejecutar proyectos y actividades para la disminución del riesgo, control de peligros y reducción de la vulnerabilidad en la población.</p>
 <p>OE.4. Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en la Provincia de Julcán.</p>	<p>E.4.1. Fortalecer el funcionamiento del SINAGERD en las acciones de gestión municipal.</p> <p>E.4.2. Capacitar al personal de la municipalidad y/o funcionarios en temas de presupuesto y fuentes de financiamiento incluyendo temas relacionados a modificaciones presupuestarias, PP068 y FONDES, entre otros.</p> <p>E.4.3. Desarrollar mecanismos y procedimientos para la incorporación de la GRD en las inversiones y presupuesto municipal.</p>
 <p>OE.5. Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada en gestión del riesgo de desastres de la Provincia de Julcán.</p>	<p>E.5.1. Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas, población y sociedad organizada.</p> <p>E.5.2. Fortalecer la preparación de la población frente al conocimiento de los peligros identificados en la Provincia de Julcán; Movimientos en Masa, Bajas Temperaturas y Sequias, y su nivel de riesgo existente en zonas vulnerables.</p>



Elaboración del Equipo Técnico del Plan de PPRRD de la Municipalidad Provincial de Julcán.

ACCIONES PRIORITARIAS

OBJETIVO ESPECÍFICO	ACCIONES PRIORITARIAS
 <p>OE.1. Generar la comprensión del riesgo de desastres de los gobiernos distritales y provincial, así como de la población.</p>	<p>A.1.1. Promover y difundir estudios e investigaciones vinculados al componente prospectivo y correctivo de la GRD en el territorio.</p> <p>A.1.2. Realizar la evaluación de riesgo por Movimientos de Masa en los puntos críticos de la Provincia de Julcán.</p> <p>A.1.3. Realizar la evaluación de riesgo por Sequía en la Provincia de Julcán.</p> <p>A.1.4. Elaborar el Plan de Educación Comunitaria Provincial incorporando los componentes Prospectivo y Correctivo.</p>





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

<p>OE.2. Evitar la inadecuada ocupación y uso del territorio por la población, medios de vida e infraestructura, con un enfoque territorial.</p>	<p>A.2.1. Elaborar e Implementar el Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia de Julcán. A.2.2. Elaborar el Plan de Acondicionamiento Territorial de la Provincia de Julcán.</p>
<p>OE.3. Reducir las condiciones de riesgo existente en las infraestructuras sociales, económicas frágiles y expuestas a la ocurrencia de peligros de origen natural en el ámbito provincial.</p>	<p>A.3.1. Gestionar y Ejecutar Proyectos que permitan reducir el riesgo de desastres. A.3.2. Elaborar e impulsar Plan de Drenaje Pluvial en la zona urbana de la Provincia de Julcán. A.3.3. Elaborar, Gestionar y Ejecutar Proyectos que permitan reducir el riesgo ante sequías (déficit hídrico) en la provincia.</p>
<p>OE.4. Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en la Provincia de Julcán.</p>	<p>A.4.1. Incluir en la planificación institucional los componentes Prospectivo y Correctivo de la GRD. A.4.2. Incluir la gestión prospectiva y correctiva en la actualización o implementación de los instrumentos de gestión municipal, como en el ROF, MOF, TUPA, CAP. A.4.3. Incluir la gestión prospectiva y correctiva en la actualización o implementación de los instrumentos de planificación, como son el PDC, PEL, POI.</p>
<p>OE.5. Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada en gestión del riesgo de desastres de la Provincia de Julcán.</p>	<p>A.5.1. Fortalecer la concertación entre actores de la sociedad civil para la implementar una cultura de prevención. A.5.2. Promover alianzas estratégicas entre organismos públicos y privados para fortalecer la cultura de prevención. A.5.3. Realizar talleres, capacitaciones y/o reuniones con las poblaciones en zonas expuestas a riesgo alto y muy alto.</p>

Fuente: Elaboración del Equipo Técnico del Plan de PPRRD de la Municipalidad Provincial de Julcán

Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada en gestión del riesgo de desastres de la provincia de Julcán.

3.6. PROGRAMACIÓN

El presente Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán al 2027, contiene 5 Objetivos Específicos y Acciones Prioritarias las mismas que han sido programadas en orden estratégico, priorizando la comprensión del riesgo, ocupación del territorio; programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión alineados a la gestión prospectiva y correctiva de la GRD; fortalecimiento de capacidades de las autoridades, funcionarios integrantes del GTGRD y población expuesta a muy alto y alto riesgo; asimismo el cronograma de ejecución ha sido planteado a partir del planeamiento estratégico.

Corto plazo: Comprende las metas a cumplir el año 2024.

Mediano plazo: Comprende las metas a cumplir hasta el 2024 y 2025.

Largo plazo: Comprende las metas a cumplir hasta el 2027.

3.6.1.- Matriz de Acciones, Metas, Indicadores, Responsables



Cuadro N° 87. Matriz de Acciones Prioritarias, Indicador, Responsable y Medios de Verificación.

OBJETIVO ESPECIFICO N° 1: Generar la comprensión del riesgo de desastres de los gobiernos distritales y provincial, así como de la población.			
ACCIONES PRIORITARIAS	INDICADOR	RESPONSABLE	MEDIO DE VERIFICACIÓN
1.1. Promover y difundir estudios e investigaciones vinculados al componente prospectivo y correctivo de la GRD en el territorio.	- Número de convenios y Actas de Acuerdo suscritas con Instituciones Técnico Científicas. - Números de instrumentos de Información Técnica.	- Gerencia Municipal - Gerencia de Planificación y Presupuesto - Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural - Sub Gerencia de Defensa Civil	- Ficha Técnica - Actas de Acuerdo - Resolución
1.2. Realizar la evaluación de riesgo por Movimientos de Masa en los puntos críticos de la provincia de Jujuy.	- Número de Informes Técnicos - EVAR	- Gerencia Municipal - Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural - Sub Gerencia de Defensa Civil	- Informes Técnicos - Resolución
1.3. Realizar la evaluación de riesgo por Sequía en la provincia de Jujuy.	- Número de Informes Técnicos - EVAR	- Gerencia Municipal - Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural - Sub Gerencia de Defensa Civil	- Informes Técnicos - Resolución
1.4. Elaborar el Plan de Educación Comunitaria provincial incorporando los componentes Prospectivo y Correctivo.	- Plan de Educación Comunitaria.	- Gerencia de Planificación y Presupuesto - Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural - Gerencia de Desarrollo Social - Sub Gerencia de Defensa Civil	- Informes Técnicos - Resolución





OBJETIVO ESPECÍFICO N° 2: Evitar la inadecuada ocupación y uso del territorio por la población, medios de vida e infraestructura, con un enfoque territorial.			
ACCIONES PRIORITARIAS	INDICADOR	RESPONSABLE	MEDIO DE VERIFICACIÓN
2.1. Elaborar e Implementar el Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia de Jujuy.	- Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia. - Informe Técnico.	- Gerencia Municipal - Gerencia de Planificación y Presupuesto - Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural - Sub Gerencia de Defensa Civil	- Resolución - Informes Técnicos
2.2. Elaborar el Plan de Acondicionamiento Territorial de la Provincia de Jujuy.	- Plan de Acondicionamiento Territorial. - Informes Técnicos.	- Gerencia Municipal - Gerencia de Planificación y Presupuesto - Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural - Sub Gerencia de Defensa Civil	- Resolución - Informes Técnicos





OBJETIVO ESPECÍFICO N° 3. Reducir las condiciones de riesgo existente en las estructuras sociales, económicas frágiles y expuestas a la ocurrencia de peligros de origen natural en el ámbito provincial.

ACCIONES PRIORITARIAS		INDICADOR	RESPONSABLE	MEDIO DE VERIFICACIÓN
3.1. Gestionar y Ejecutar Proyectos que permitan reducir el riesgo de desastres.	-	Números de Proyectos gestionados y ejecutados.	- Gerencia Municipal - Gerencia de Planificación y Presupuesto - Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural - Sub Gerencia de Defensa Civil	- Informes Técnicos - Expedientes Técnicos. - PPR 0068 y otros. - Convenios - Resolución
3.2. Elaborar e impulsar Plan de Drenaje Pluvial en la zona urbana de la provincia de Tucumán.	-	Números de Informes técnicos. - Plan de Drenaje Pluvial en la zona urbana.	- Gerencia Municipal - Gerencia de Planificación y Presupuesto - Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural - Sub Gerencia de Defensa Civil	- Informes Técnicos - Resolución
3.3. Elaborar, Gestionar y Ejecutar Proyectos que permitan reducir el riesgo ante sequías (déficit hídrico) en la provincia.	-	Números de Informes técnicos. - Proyectos ante sequías(déficit hídrico).	- Gerencia Municipal - Gerencia de Planificación y Presupuesto - Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural - Sub Gerencia de Defensa Civil	- Informes Técnicos - Resolución





OBJETIVO ESPECÍFICO N° 4. Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en la Provincia de Julcán.

ACCIONES PRIORITARIAS	INDICADOR	RESPONSABLE	MEDIO DE VERIFICACIÓN
4.1. Incluir en la planificación institucional los componentes prospectivo y correctivo de la GRD.	- Número de instrumentos de gestión institucional actualizados o implementados	- Gerencia Municipal - Gerencia de Planificación y Presupuesto - Sub Gerencia de Defensa Civil	- Resoluciones - Capacitaciones
4.2. Incluir la gestión prospectiva y correctiva en la actualización o implementación de los instrumentos de gestión municipal, como en el ROF, MOF, TUPA, CAP.	- Número de Instrumentos de gestión	- Gerencia Municipal - Gerencia de Planificación y Presupuesto - Sub Gerencia de Defensa Civil	- Informes Técnicos - Resoluciones
4.3. Incluir la gestión prospectiva y correctiva en la actualización o implementación de los instrumentos de planificación, como son el PDC, PEL, POI.	- Número de Instrumentos de gestión	- Secretaría Municipal - Gerencia de Planificación y Presupuesto - Sub Gerencia de Defensa Civil	- Informes Técnicos - Resoluciones

OBJETIVO ESPECÍFICO N° 5. Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada en gestión del riesgo de desastres de la Provincia de Julcán.

ACCIONES PRIORITARIAS	INDICADOR	RESPONSABLE	MEDIO DE VERIFICACIÓN
5.1. Fortalecer la concertación entre actores de la sociedad civil para implementar una cultura de prevención.	- Reuniones - Mesa de concertación	- Gerencia Municipal - Gerencia de Desarrollo Social - Sub Gerencia de Defensa Civil	- Actas - Resolución
5.2. Promover alianzas estratégicas entre organismos públicos y privados para fortalecer la cultura de prevención.	- Números de talleres y capacitaciones. - Convenios	- Gerencia Municipal - Sub Gerencia de Defensa Civil - Gerencia de Desarrollo Social	- Actas - Listas de asistencia de talleres y capacitaciones - Convenios
5.3. Realizar talleres, capacitaciones y/o reuniones con las poblaciones en zonas expuestas a riesgo alto y muy alto.	- Talleres, capacitaciones y/o reuniones. - Número de organizaciones sensibilizadas.	- Sub Gerencia de Defensa Civil - Gerencia de Desarrollo Social	- Actas - Listas de asistencia de talleres y capacitaciones

Fuente: Elaboración del Equipo Técnico del Plan de PPRD de la Municipalidad Provincial de Julcán





3.6.2.- Programación de Inversiones

La presente programación se realizó con la finalidad de lograr los objetivos y metas trazadas en el presente plan de prevención y reducción del riesgo de desastres, la misma que se debe implementar de manera progresiva dentro del horizonte del plan, para lo cual se han determinado las acciones prioritarias, los responsables de la implementación de cada una de ellas, requiriendo para ello con el cumplimiento de los recursos humanos y financieros para el logro.

Cuadro N° 88. Matriz de Programación de Inversiones.

ACCIONES PRIORITARIAS	INDICADOR	METAS			INVERSIÓN (en soles)	RESPONSABLE
		2024	2025	2026			2027
1.1. Promover y difundir estudios e investigaciones vinculados al componente prospectivo y correctivo de la GRD en el territorio.	- Número de convenios y Actas de Acuerdo suscritas con Instituciones Técnico Científicas. - Números de instrumentos de Información Técnica.	1	1	1	S/. 10.000.00	- Gerencia Municipal - Gerencia de Planificación y Presupuesto - Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural - Sub Gerencia de Defensa Civil
1.2. Realizar la evaluación de riesgo por Movimientos de Masa en los puntos críticos de la provincia de Julcán.	- Evar	2	2		S/. 20.000.00	- Gerencia Municipal - Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural - Sub Gerencia de Defensa Civil
1.3. Realizar la evaluación de riesgo por Sequía en la provincia de Julcán.	- Evar	2	2		S/. 15.000.00	- Gerencia Municipal - Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural - Sub Gerencia de Defensa Civil
1.4. Elaborar el Plan de Educación Comunitaria provincial incorporando los componentes Prospectivo y Correctivo.	- Plan de Educación Comunitaria.	1			S/. 10.000.00	- Gerencia de Planificación y Presupuesto - Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural - Gerencia de Desarrollo Social - Sub Gerencia de Defensa Civil





OBJETIVO ESPECÍFICO N° 2: Evitar la inadecuada ocupación y uso del territorio por la población, medios de vida e infraestructura, con un enfoque territorial.

ACCIONES PRIORITARIAS	INDICADOR	METAS			INVERSIÓN (en soles)	RESPONSABLE
		2024	2025	2026		
2.1. Elaborar e Implementar el Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia de Juliaca.	- Plan de Desarrollo Urbano de la Provincia Informe Técnico		1		S/. 80.000.00	- Gerencia Municipal - Gerencia de Planificación y Presupuesto - Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural - Sub Gerencia de Defensa Civil
2.2. Elaborar el Plan de Acondicionamiento Territorial de la Provincia de Juliaca.	- Plan de Acondicionamiento Territorial de la Provincia Informe Técnico			1	S/. 80.000.00	- Gerencia Municipal - Gerencia de Planificación y Presupuesto - Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural - Sub Gerencia de Defensa Civil

OBJETIVO ESPECÍFICO N° 3: Reducir las condiciones de riesgo existente en las estructuras sociales, económicas frágiles y expuestas a la ocurrencia de peligros de origen natural en el ámbito provincial.

ACCIONES PRIORITARIAS	INDICADOR	METAS			INVERSIÓN (en soles)	RESPONSABLE
		2024	2025	2026			2027
3.1. Gestionar y Ejecutar Proyectos que permitan reducir el riesgo de desastres.	- Números de Proyectos gestionados y ejecutados	1	1	1	S/. 100.000.00	- Gerencia Municipal - Gerencia de Planificación y Presupuesto - Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural - Sub Gerencia de Defensa Civil
3.2. Elaborar e impulsar Plan de Drenaje Pluvial en la zona urbana de la provincia de Juliaca.	- Plan de Drenaje Pluvial en la zona urbana Números de Informes Técnicos	1	1	1	S/. 40.000.00	- Gerencia Municipal - Gerencia de Planificación y Presupuesto - Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural - Sub Gerencia de Defensa Civil
3.3. Elaborar, Gestionar y Ejecutar Proyectos que permitan	- Números de Informes técnicos	1			S/. 40.000.00	- Gerencia Municipal - Gerencia de Planificación y





reducir el riesgo ante sequías (déficit hídrico) en la provincia.	-	Proyectos sequías(déficit hídrico).	ante						Presupuesto Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural Sub Gerencia de Defensa Civil
---	---	-------------------------------------	------	--	--	--	--	--	---

OBJETIVO ESPECÍFICO N° 4: Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en la Provincia de Jucán.

ACCIONES PRIORITARIAS	INDICADOR	METAS			INVERSIÓN (en soles)	RESPONSABLE
		2024	2025	2026			2027
4.1. Incluir en la planificación institucional los componentes prospectivo y Correctivo de la GRD.	- Números de instrumentos de gestión institucional actualizados implementados	1	1		S/. 5.000. 00	- Gerencia Municipal - Gerencia de Planificación y Presupuesto - Sub Gerencia de Defensa Civil
4.2. Incluir la gestión prospectiva y correctiva en la actualización o implementación de los instrumentos de gestión municipal, como en el ROF, MOF, TUPA, CAP.	- Número de Instrumentos de gestión	1	1		S/. 10.000. 00	- Gerencia Municipal - Gerencia de Planificación y Presupuesto - Sub Gerencia de Defensa Civil
4.3. Incluir la gestión prospectiva y correctiva en la actualización o implementación de los instrumentos de planificación, como son el PDC, PEL, POI.	- Número de Instrumentos de gestión	1	1		S/. 20.000. 00	- Gerencia Municipal - Gerencia de Planificación y Presupuesto - Sub Gerencia de Defensa Civil





OBJETIVO ESPECÍFICO N° 5: Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada en gestión del riesgo de desastres de la provincia de Jujuy.

ACCIONES PRIORITARIAS	INDICADOR	METAS			INVERSIÓN (en soles)	RESPONSABLE
		2024	2025	2026			2027
5.1. Fortalecer la concertación entre actores de la sociedad civil para la implementación una cultura de prevención.	- Reuniones - Mesa de concertación	1			S/. 10.000. 00	- Gerencia Municipal - Sub Gerencia de Defensa Civil - Gerencia de Desarrollo Social
5.2. Promover alianzas estratégicas entre organismos públicos y privados para fortalecer la cultura de prevención.	- Números de talleres y capacitaciones. - Convenios	5	5	5	S/.0. 00	- Gerencia Municipal - Sub Gerencia de Defensa Civil - Gerencia de Desarrollo Social
5.3. Realizar talleres, capacitaciones y/o reuniones con las poblaciones en zonas expuestas a riesgo alto y muy alto.	- Talleres, capacitaciones y/o reuniones. - Número de organizaciones sensibilizadas.	3	3	3	S/. 10.000. 00	- Sub Gerencia de Defensa Civil - Gerencia de Desarrollo Social.

Fuente: Elaboración del Equipo Técnico del Plan de PPRD de la Municipalidad Provincial de Jujuy



CAPÍTULO IV IMPLEMENTACIÓN DEL PPRRD



La Libertad: Atención de Carreteras por Emergencias –Macronorte. Julcán, Otuzco y Virú





4. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE JULCÁN.

4.1. Estrategia de Gestión Financiera del Riesgo de Desastres



Esta viene a ser un instrumento del sistema nacional de gestión de riesgo de desastres (SINAGERD), mismo que comprende el conjunto de acciones establecidas para asegurar una adecuada capacidad financiera en los 7 procesos de la GRD principalmente en los procesos prospectivo y correctivo, el mismo que comprende los siguientes mecanismos:

4.2. Presupuesto por Resultados

La finalidad es la reducción de las condiciones de riesgo y desarrollar capacidades de respuesta en situación de emergencia o desastres. Priorizando la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres y el proceso de preparación de la gestión reactiva.



a. Programa Presupuestal 0068 Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres (PREVAED):

Es un programa de naturaleza multisectorial, el PP068, busca reducir a vulnerabilidad de la población ante la ocurrencia de peligros de origen natural o provocados por la acción humana planteando resultados específicos ante problemas específicos. Se tiene a la actualidad los siguientes productos:

- 3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres
- 3000740. Servicios públicos seguros ante emergencias y desastres
- 3000739. Población con prácticas seguras para la resiliencia
- 3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.



b. Fondo para Intervenciones ante la Ocurrencia de Desastres naturales (FONDES)

De acuerdo al Decreto Supremo N° 132-2017-EF, en su artículo 3° se propone las intervenciones a ser financiadas con los recursos del FONDES 3 tipologías.

- **Intervenciones para la mitigación y capacidad de respuesta ante la ocurrencia de fenómenos naturales orientadas a:** 1) reducir el riesgo existente en un contexto de desarrollo sostenible, y 2) prepararse para una óptima respuesta ante emergencias y/o desastres.
- **Intervenciones por peligro inminente, respuesta y rehabilitación, las cuales son temporales frente al peligro natural o antrópico, orientadas a:** 1) reducir los probables daños que pueda generar el impacto de un fenómeno natural o antrópico inminente; 2) acciones ante la ocurrencia de desastres; y 3) la rehabilitación de infraestructura y/o servicio público dañado, una vez ocurrido el desastre.





- **Intervenciones para la reconstrucción**, los cuales se realizan para establecer condiciones de desarrollo sostenible en las áreas afectadas, reduciendo el riesgo anterior al desastre. Dichas intervenciones comprenden el desarrollo de inversiones y actividades.

c. Fondo Invierte para el Desarrollo Territorial – FIDT

El Fondo Invierte para el Desarrollo Territorial –FIDT, es un fondo concursable creado mediante el Decreto Legislativo N° 1435, Decreto Legislativo que establece la implementación y funcionamiento del FIDT, cuya finalidad es reducir las brechas en la provisión de servicios e infraestructura básica, que tengan mayor impacto en la reducción de la pobreza y la pobreza extrema en el país y que genera un aumento de la productividad con un enfoque territorial, mediante el financiamiento o cofinanciamiento de inversiones y de estudios de pre inversión a nivel de perfil y fichas técnicas de los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales.

Este recurso se puede utilizar para mejorar la infraestructura existente en situaciones de vulnerabilidad o crear la infraestructura que se requiera en sectores sociales o productivos y que permitan corregir o disminuir la situación de vulnerabilidad.

d. Programa de Incentivos a la mejora de la Gestión Municipal (PI)

El programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal (PI), es un instrumento del Presupuesto por resultado (PPR), orientado a promover las condiciones que se contribuyan con el crecimiento y desarrollo sostenible de la economía local, incentivando a las municipalidades a la mejora continua y sostenible de la gestión local.

El objetivo principal de este programa es “Contribuir a la mejora de la efectividad y eficiencia del gasto público en las municipalidades, vinculando el financiamiento a la consecución de resultados asociados a los objetivos nacionales”, se constituye en una importante alternativa para financiar acciones enmarcadas en el presente PPRD.





4.3. Financiamiento

Los recursos con los que se dispone para la implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Jalcán al 2027, se enfoca como instrumento financiero ante situaciones de emergencia o desastre en el PP068.

- **RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS (RDR)** Comprende los ingresos generados por las Entidades Públicas y administrados directamente por éstas, entre los cuales se puede mencionar.

TIPOS DE INGRESOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS POR LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JALCÁN

- Impuesto Predial y Alcabala
- Registro Civil
- Derechos Administrativos de Construcción.
- Licencias de Funcionamiento y otros
- Recaudación por Penalidades,

También, es posible realizar convenios interinstitucionales y de cooperación internacional para crear fondos para el financiamiento e implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia, tal como el caso del FONDES, PREDES, INGEMMET, IGP, SENAMHI, Etc.





CAPÍTULO V SEGUIMIENTO, MONITOREO Y EVALUACIÓN



La Libertad: Equipo Técnico de PPRD Municipalidad Provincial de Julcán 2023-2026





5.3. Evaluación

La evaluación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán al 2027, permite medir el logro de los objetivos y acciones prioritarias. Asimismo, la herramienta a utilizar será los informes emitidos de forma anual por los diferentes responsables.

Y según las dificultades, avances y ajustes que se requiera en el PPRRD, el Grupo de Trabajo de GRD de la MPJ; realizarán el seguimiento al cumplimiento de las metas, de acuerdo a los indicadores de la matriz de acciones y metas y evaluarán el impacto de la implementación de estas acciones para tomar decisiones respecto a las recomendaciones dadas.

El cumplimiento será evaluado por la Gerencia Municipal y Gerencia de Planificación y Presupuesto para medir el logro de los objetivos que nos dara ha conocer si la hipótesis de la prevención y reducción del riesgo de desastres que se ha planteado en el PPRRD fue la correcta.





ANEXOS



La Libertad: Colapsa vía que une Julcán y Virú por Fuertes llluvias





ANEXO N° 01: GLOSARIO DE TÉRMINOS

ANÁLISIS DE RIESGO. -

Procedimiento técnico que permite identificar y caracterizar los peligros, analizar la vulnerabilidad y calcular, cuantificar y zonificar el riesgo para lograr un desarrollo sostenible mediante una adecuada toma de decisiones en la Gestión del Riesgo de Desastres.

DESASTRE. -

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.

FENÓMENO DE ORIGEN NATURAL. -

Es toda manifestación de la naturaleza que puede ser percibido por los sentidos o por instrumentos científicos de detección. Se refiere a cualquier evento natural como resultado de su funcionamiento interno.

FENÓMENOS INDUCIDOS POR LA ACCIÓN HUMANA. -

Es toda manifestación que origina en el desarrollo cotidiano de las actividades, tareas productivas (pesquería, minería, agricultura, ganadería, etc) o industriales (comerciales y/o de fabricación industrial, etc.) realizadas por el ser humano, en la que se encuentran presentes sustancias y/o residuos (biológicos, físicos y químicos) que al ser liberados pueden ser percibidos por los sentidos o por instrumentos científicos de detección.

GRUPOS DE TRABAJO EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (GTGRD).-

Son espacios internos de articulación, de las unidades orgánicas componentes 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.

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 desastres 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.

EMERGENCIA. -

Estado de daños sobre la vida, el patrimonio y el medio ambiente ocasionados por la ocurrencia de un fenómeno natural o inducido por la acción humana que altera el normal desenvolvimiento de las actividades de la zona afectada.

EVALUACIÓN DE RIESGOS. -

Componentes del procedimiento técnico del análisis de riesgos, el cual permite calcular y controlar los riesgos, previa identificación de los peligros y análisis de las vulnerabilidades, recomendando medidas de prevención y/o reducción del riesgo de desastres y valoración de riesgos.





✚ **INFORME PRELIMINAR DE RIESGO. -**

Documento elaborado por los órganos competentes para ejecutar la evaluación de riesgos (gobiernos regionales y/o locales) el cual en base a una visita in situ, visualmente identifican los peligros, analizan las vulnerabilidades y determinan los riesgos en un área geográfica específica de manera preliminar y rápida, para la toma de acciones inmediatas previas a la realización del informe de evaluación de riesgos.

✚ **INFORME DE EVALUACIÓN DE RIESGOS. -**

Documento que sustenta y consigna de manera fehaciente resultado de la ejecución de una evaluación de riesgos, mediante el cual se determina, calcula cuantitativa o semicuantitativa y se controla el nivel de riesgos de las áreas geográficas expuesta a determinados fenómenos de origen natural o inducidos por la acción humana, en un periodo de tiempo.



INSTRUMENTOS TÉCNICOS. -

Los instrumentos técnicos son aquellas herramientas que se pueden utilizar en la realización y desarrollo de una labor, para llegar de forma satisfactoria al resultado deseado en una tarea específica en un plazo o periodo específico.



LINEAMIENTOS TÉCNICOS. -

Conjunto de medidas, normas y objetivos que describen las etapas, fases, pautas y formatos necesarios para desarrollar actividades o tareas técnicas específicas. Se emiten para particularizar o detallar acciones que derivan de un ordenamiento de mayor jerarquía como una ley, un código, un reglamento, un decreto, entre otro. Se desarrollan en base al campo de acción sobre el cual tendrán injerencia, mostrando los límites de aplicación, responsabilidades y funciones de las instituciones involucradas.



MEDIDAS ESTRUCTURALES. -

Cualquier construcción física para reducir o evitar los riesgos o la aplicación de técnicas de ingeniería para lograr la resistencia y la resiliencia de las estructuras o de los sistemas frente a los peligros.

MEDIDAS NO ESTRUCTURALES. -

Cualquier medida que no suponga una construcción física y que utiliza el conocimiento, las prácticas o los acuerdos existentes para prevenir o reducir el riesgo y sus impactos, especialmente a través de políticas y leyes, una mayor concientización pública, la capacitación y la educación.



ORDENAMIENTO TERRITORIAL. -

Es una política de estado, un proceso político y técnico administrativo de toma de decisiones conectadas con los actores sociales, económicos, políticos y técnicos, para la ocupación ordenada y uso sostenible del territorio, la regulación y promoción de la localización y desarrollo sostenible de los asentamientos humanos, de las actividades económicas, sociales y el desarrollo físico espacial sobre la base de la identificación de potencialidades y limitaciones, considerando criterios ambientales, económicos, socioculturales, institucionales y geopolíticos. Así mismo, hace posible el desarrollo integral de la persona como garantía para una adecuada calidad de vida.



✚ **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 acondicionamiento





territorial. El PLANAGERD implementa la Política Nacional de GRD, mediante la articulación y ejecución de los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres.

↓ **REDUCCIÓN. -**

Proceso de la Gestión del Riesgo de Desastres, que comprende las acciones que se realizan para reducir las vulnerabilidades y riesgos existentes en el contexto de la gestión del desarrollo sostenible.



↓ **PELIGRO. -**

Probabilidad de que un fenómeno físico, potencialmente dañino, de origen natural o inducido por la acción humana, se presente en un lugar específico, con una cierta intensidad y en un periodo de tiempo y frecuencia definidos.

PELIGRO INMINENTE. -

Situación creada por un fenómeno de origen natural u ocasionado por la acción del hombre, que haya generado, en un lugar determinado, un nivel de deterioro acumulativo debido a su desarrollo y evolución, o cuyo potencial de ocurrencia es altamente probable en el corto plazo, desencadenando un impacto de consecuencias significativas en la población y su entorno socioeconómico.



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 a minimizar sus efectos adversos sobre la población, la economía y el ambiente.



PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL. -

Instrumento básico para desarrollar el proceso de ordenamiento del territorio constituido por un conjunto de objetivos, directrices, políticas, estrategias, metas, programas, actuaciones y normas adoptadas para orientar el desarrollo físico del territorio y la utilización del suelo.

↓ **PREVENCIÓN. -**

Proceso de la gestión del riesgo de desastres, que comprende las acciones que se orientan a evitar la generación de nuevos riesgos en la sociedad en el contexto de la gestión del desarrollo sostenible.



RIESGO DE DESASTRES

Es la probabilidad de que la población y sus medios de vida sufran daños y pérdidas a consecuencia de su condición de vulnerabilidad y el impacto de un peligro.



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 a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos, 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.



VULNERABILIDAD. -

Es la susceptibilidad de la población, la estructura física o las actividades socioeconómicas, de sufrir daños por acción de un peligro o amenaza.





ANEXO N° 02: REFERENCIAS

- ✓ **PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS.** (15 de 12 de 2022). gov.pe. Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/indeci/informes-publicaciones/3466692-plannacional-de-gestion-de-gestion-del-riesgo-de-desastres-planagerd-2022-2030>.



CENEPRED. (30 de 11 de 2022). CENEPRED. Obtenido de https://www.cenepred.gob.pe/web/wp-content/uploads/Guia_Manuales/ManualEvaluacion-de-Riesgos_v2.pdf.

CENEPRED. (12 de 12 de 2022). Escenario de riesgo por lluvias intensas. Obtenido de http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/storage/biblioteca/11283_escenarios-deriesgos-por-lluvias-intensas-2021.pdf.

✓ **CENEPRED.** (2016). Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno. Lima: CENEPRED.

INEI. (2018). Censo Nacional del 2017: XII de Población, VII de Vivienda

INEI. (2018). Directorio Nacional de Centros Poblados, Censo Nacional del 2017: XII de Población, VII de Vivienda

MIDIS. (2022). RED Informa. Consultado en:

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

- ✓ **MINEDU.** (2021). Padrón de Instituciones Educativas y Programas que gestiona la Unidad de Estadística del Ministerio de Educación. Consultado en: <http://escale.minedu.gob.pe/padron-de-ieee>

SENAMHI. (2021). Climas del Perú: Mapa de clasificación climática del Perú.

MINAM. (10 de 12 de 2022). minam.gob.pe. Obtenido de <https://www.minam.gob.pe/patrimonio-natural/wpcontent/uploads/sites/6/2013/10/MAPA-NACIONAL-DE-COBERTURAVEGETAL-FINAL.compressed.pdf>.

SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL. (01 de 12 de 2022). <https://www.snet.gob.sv/>. Obtenido de <https://www.snet.gob.sv/Geologia/Deslizamientos/Info-basica/3-generalidades.htm>.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN. Plan de Desarrollo Concertado de Provincia de Julcán 2015 - 2021.

Portal web del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI): <http://censo2017.inei.gob.pe/>

Portal web del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID): <http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/>

- ✓ **Portal web del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)** Página Amigable para consulta de Consulta del Gasto Presupuestal de los Organismo Públicos Descentralizados

<http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.asp> > Reglamento de Organización y Funciones de la Municipalidad Provincial de Julcán.





ANEXO N° 03: REGISTRO DE PANEL FOTOGRÁFICO

EQUIPO TÉCNICO PARA LA ELABORACIÓN DEL PPRD



Reunión para la Elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán al 2027.



Evaluación y análisis de la Información

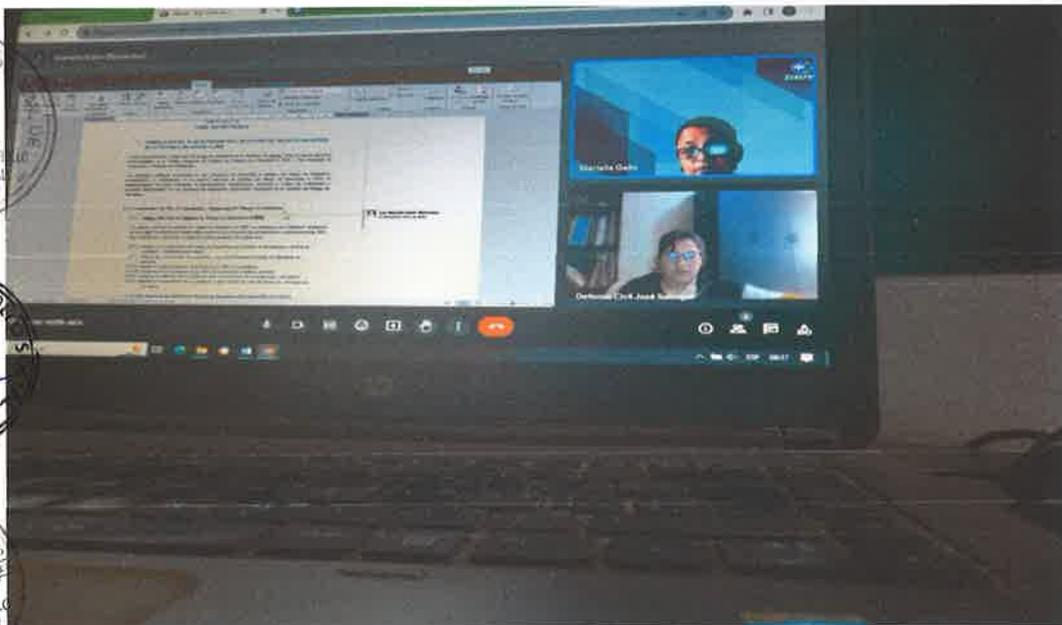




ASISTENCIA TÉCNICA Y EVALUACIÓN DEL PPRD DE LA PROVINCIA DE JUCÁN POR CENEPRED



Evaluación del PPRD de la Provincia de Jucán



Evaluación del PPRD de la Provincia de Jucán





ANEXOS N° 4: RESOLUCIONES DE ALCALDÍA.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN
SUB GERENCIA DE DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN
Creada por Ley 25261 del 19 de junio de 1990
REGIÓN LA LIBERTAD



RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 010 – 2023-MPJ

Julcán, 18 de enero del 2023.

VISTO:

El informe N° 005-2023-56/DC-MPJ, de fecha 18 de enero de 2023, de la Sub Gerencia de Defensa Civil de la Municipalidad Provincial de Julcán, sobre Constitución del Grupo de Trabajo y Plataforma Provincial de Defensa Civil -PPDC Julcán, año 2023, y;

CONSIDERANDO:

Que, los gobiernos locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, de conformidad a lo dispuesto por el artículo 11 del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley No. 27972, concordante con el artículo 154 de la Constitución Política del Estado, modificado por Ley No. 27080, Ley de Reforma Constitucional del Capítulo XIV del Título V, sobre descentralización;

Que, en concordancia con la autonomía política de la que gozan los gobiernos locales, el numeral 6) del artículo 20° de la Ley Orgánica de Municipalidades Ley N° 27972, establece que es atribución del Alcalde dictar decretos y resoluciones de alcaldía, con sujeción a las leyes y ordenanzas;

Que, las Resoluciones de Alcaldía aprueban y resuelven los asuntos de carácter administrativo, de conformidad con el artículo 43° de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972;

Que, mediante ley N° 29664, se creó el Sistema de Gestión del Riesgo de Desastres - SINAGRID, como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado y participativo, con la finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos; así como evitar la generación de nuevos riesgos, preparación y atención ante situaciones de desastres mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres;

Que, mediante artículo 13° del Decreto Supremo N° 048 2011-PCM, Reglamento de la Ley N° 29664, en concordancia con el punto V de la Resolución Ministerial N° 180 2013 PCM, que aprueba los lineamientos para la Organización, Constitución y Funcionamiento de las Plataformas de Defensa Civil, se establece que: "Las Plataformas de Defensa Civil son espacios de apoyo para los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación. Asimismo, la convergencia de esfuerzos e integración de propuestas involucra a las capacidades y acciones de todos los actores de la sociedad en el ámbito de su competencia, en apoyo a las acciones de preparación, respuesta y rehabilitación. Asimismo, la convergencia de esfuerzos e integración de propuestas involucra a las capacidades y acciones de todos los actores de la sociedad en el ámbito de su competencia, en apoyo a las acciones de preparación, respuesta y rehabilitación, cuya responsabilidad es de los gobiernos regionales y locales";

Julcán Capital de la Agricultura y el Comercio

César Vallejo n° 100

mpjulcan@municipal.gov.pe

WWW.GORPE.MUNIJULCAN

César Vallejo N°100 - Julcán
Calle 12 de junio N°202 - Julcán

www.munjulcan.gov.pe
gerencia_mpj@municipal.gov.pe



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN
SUB GERENCIA DE DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN
Creada por Ley 25261 del 19 de junio de 1990
REGIÓN LA LIBERTAD



Que, mediante Informe N° 005-2023-SG/DC-MPJ, de fecha 18 de enero de 2023, de la Sub Gerencia de Defensa Civil de la Municipalidad Provincial de Julcán, solicita se expida el acto resolutivo de Constitución del Grupo de Trabajo y la Plataforma Provincial de Defensa Civil - PPDC Julcán, año 2023.

Estando a las facultades conferidas por el numeral 6 del artículo 202 de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972;

RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO. - CONFORMAR, el GRUPO DE TRABAJO DE FUNCIONARIOS de Defensa Civil de la Municipalidad Provincial de Julcán, en cumplimiento de la Ley N° 29664 – Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y su Reglamento, la que se encuentra integrado por los siguientes miembros:

GRUPO DE TRABAJO DE DEFENSA CIVIL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN		
INSTITUCION		CARGO
Municipalidad Provincial de Julcán	Alcalde de la Municipalidad Provincial de Julcán	Presidente
Municipalidad Provincial de Julcán	Gerente Municipal de la Municipalidad Provincial de Julcán	Miembro
Municipalidad Provincial de Julcán	Gerente de Administración y Finanzas de la Municipalidad Provincial de Julcán	Miembro
Municipalidad Provincial de Julcán	Gerente de Planificación y Presupuesto de la Municipalidad Provincial de Julcán	Miembro
Municipalidad Provincial de Julcán	Gerente de Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Provincial de Julcán	Miembro
Municipalidad Provincial de Julcán	Gerente de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Julcán	Miembro
Municipalidad Provincial de Julcán	Gerente de Seguridad Ciudadana de la Municipalidad Provincial de Julcán	Miembro
Municipalidad Provincial de Julcán	Gerente de Desarrollo y Gestión Ambiental de la Municipalidad Provincial de Julcán	Miembro
Municipalidad Provincial de Julcán	Gerente del Instituto Vial Provincial de la Municipalidad Provincial de Julcán	Miembro
Municipalidad Provincial de Julcán	Jefe de la Oficina de Tecnología e Informática de la Municipalidad Provincial de Julcán	Miembro
Municipalidad Provincial de Julcán	Sub Gerente de Transportes y Comunicaciones de la Municipalidad Provincial de Julcán	Miembro
Municipalidad Provincial de Julcán	Sub Gerente de Logística de la Municipalidad Provincial de Julcán	Miembro
Municipalidad Provincial de Julcán	Sub Gerente de Programas Sociales de la Municipalidad Provincial de Julcán	Miembro
Municipalidad Provincial de Julcán	Sub Gerente de Registros Civiles de la Municipalidad Provincial de Julcán	Miembro
Municipalidad Provincial de Julcán	Sub Gerente del Sistema de Focalización SISFO de la Municipalidad Provincial de Julcán	Miembro
Municipalidad Provincial de Julcán	Sub Gerente de Contabilidad de la Municipalidad Provincial de Julcán	Miembro
Municipalidad Provincial de Julcán	Sub Gerente de Defensa Civil de la Municipalidad Provincial de Julcán	Miembro

Julcán Capital de la Agricultura y el Comercio

Cesar vallejo n° 100

mpjulcan@munijulcan.gob.pe

WWW.GORPEAMUNIJULCAN

Calle 12 de junio N°202 - Julcán

gerencia_mpj@munijulcan.gob.pe





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN
SUB GERENCIA DE DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN
Creada por Ley 25261 del 19 de junio de 1990
REGION LA LIBERTAD



ARTICULO SEGUNDO. - CONFORMAR, la **PLATAFORMA PROVINCIAL** de Defensa Civil de la Municipalidad Provincial de Julcán, en cumplimiento de la Ley N° 29664 – Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y su Reglamento, la que se encuentra integrada por los siguientes miembros:

PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN	
INSTITUCION	CARGO
1. Alcalde de la Municipalidad Provincial Julcán	Presidente
2. Subprefectura de la Provincia de Julcán	Miembro
3. Policía Nacional del Perú – PNP Julcán	Miembro
4. Ministerio Público - Fiscalía Provincial Mixta de Julcán	Miembro
5. Poder Judicial – Juzgado Provincial Mixta de Julcán	Miembro
6. Ministerio de la Mujer – Centro de Emergencia Mujer de Julcán	Miembro
7. Ministerio de Salud – Red de Salud de Julcán	Miembro
8. Ministerio de Educación – Unidad de Gestión Educativa Local – Ugel Julcán	Miembro
9. Alcalde de la Municipalidad Distrital de Huasco	Miembro
10. Alcalde de la Municipalidad Distrital de Calamarca	Miembro
11. Alcalde de la Municipalidad Distrital de Carabamba	Miembro
12. Ministerio de Agricultura – Director de la Agencia Agraria de Julcán	Miembro
13. Ministerio de Defensa – Ejército Peruano – ORAMOB C Julcán	Miembro

ARTICULO TERCERO. - ENCARGAR, a la Sub Gerencia de Defensa Civil, cumplir con notificar la presente a los miembros del Grupo de Trabajo y Plataforma Provincial de Defensa Civil.

ARTICULO CUARTO. - DEJAR SIN EFECTO, toda resolución anterior que se oponga a la presente.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHIVASE.

Tavis Reyes Castillo
ALCALDE

Julcán Capital de la Agricultura y el Comercio

César Vallejo N° 100

municipalidad.munjulcan.gob.pe

WWW.GOB.PE/MUNJULCAN

César Vallejo N°100 - Julcán
Calle 12 de junio N°202 - Julcán

www.munjulcan.gob.pe
gerencia_mpj@munjulcan.gob.pe



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN

Creada por Ley 25261 del 19 de junio de 1990
REGIÓN I.A. LIBERTAD



“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 228-2023-MPJ

Julcán, 17 de Julio del 2023

EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN.:

VISTO:

El informe N° 061 - 2023 - SG/DC - MPJ, de fecha 14 de Julio del 2023 presentado por el sub gerente de Defensa Civil solicitando actualizar y conformar el EQUIPO TÉCNICO RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES - PPRD DE LA PROVINCIA DE JULCÁN - 2023, y el INFORME LEGAL N° 126 - 2023 - GAL/MPJ/VFRL de fecha 18 de Julio del 2023 presentado por la gerente de asesoría legal comunicando que se apruebe la conformación del equipo técnico encargada de la Formulación del Plan de Prevención y reducción del riesgo de desastres (PPRD), y;

CONSIDERANDO:

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

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

Que, conforme al numeral 14.1 del Artículo 14° de la Ley N° 29664, se establece que los gobiernos regionales y gobiernos locales, como integrantes del SINAGERD, promulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, ejecutan 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 11.3 del Artículo 11° del Reglamento de la Ley N° 29664, aprobado por Decreto Supremo N° 048 2011-PCM, señala que los gobiernos regionales y gobiernos locales identifican el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción y establecen un plan de 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 lineamientos emitidos por el ente rector del SINAGERD, la cual será sistematizada e integrada para la gestión prospectiva y correctiva;

Julcán Capital de la Agricultura y el Comercio

Cesar vallejo n° 100

mpjulcan@municipal.gov.pe

WWW.GOB.PE/MUNJULCAN





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN

Creada por Ley 25261 del 19 de junio de 1990
REGIÓN LA LIBERTAD



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 numeral 6.3 del Artículo 6° del Reglamento de la Ley N° 29664 señala que es función del CENEPRED, brinda 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, mediante Informe N° 061 - 2023 SG/DC - MPJ, de fecha 14 de Julio del 2023 presentado por el sub gerente de Defensa Civil, señala que en cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y su Reglamento, corresponde a los gobiernos locales la implementación de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres. En este sentido, es necesaria la conformación del Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción;

Que, por los fundamentos expuestos en la parte considerativa y en uso de las facultades conferidas por el inciso b) del Artículo 20° de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972;

SE RESUELVE:

Artículo 1° - CONFORMAR: a partir de la fecha el Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la Municipalidad Provincial de Julcán, el mismo que estará integrado de la manera siguiente.

ITEM	DESCRIPCION	CARGO
1	GERENTE DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO	PRESIDENTE
2	GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL	MIEMBRO
3	GERENTE DE DESARROLLO SOCIAL	MIEMBRO
4	GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO Y GESTION AMBIENTAL	MIEMBRO
5	SUB GERENTE DE DEFENSA CIVIL	MIEMBRO
6	SUB GERENTE DE LOGISTICA	MIEMBRO
7	SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	MIEMBRO
8	RESPONSABLE DEL AREA TECNICA MUNICIPAL	MIEMBRO

Artículo 2° - ENCARGAR: el cumplimiento de la presente Resolución al Presidente del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres MPJ a través de la Gerencia Municipal, Gerencia de Planificación y Presupuesto y Sub Gerencia de Defensa Civil, y demás áreas usuarias competentes.

Artículo 3° - ENCARGAR: a la Oficina de Tecnología e Informática, publique la Presente Resolución en el Portal Institucional de la Municipalidad Provincial de Julcán.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚPLASE.

C.C.
SECRETARIA GENERAL
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE DESARROLLO U R.
G. DESARROLLO SOCIAL
G. DESARROLLO ECON. Y G. A.
G. SUB GERENTE DE DEFENSA CIVIL
SUB GERENTE DE LOGISTICA
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
RESPONSABLE DEL AREA TECNICA MUNICIPAL.

Tatiana Reyes Casullo
ALCALDE

Julcán Capital de la Agricultura y el Comercio

Desar vallejo n° 100

mpjulcan@munijulcan.gob.pe

WWW.GOB.PE/MUNIJULCAN



ANEXO N° 5: FICHAS DE ESTADO SITUACIONAL DE LA GESTIÓN PROSPECTIVA Y CORRECTIVA.

PROVINCIA DE JULCÁN



FICHA DE ESTADO SITUACIONAL DE LA GESTIÓN PROSPECTIVA Y CORRECTIVA DEL RIESGO DE DESASTRES				
I. DATOS GENERALES				N° de Ficha:
Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN			
Ubicación de la Entidad	Departamento	Provincia	Distrito	
	LA LIBERTAD	JULCÁN	JULCÁN	
Responsable de la GRD	Nombres y Apellidos: MARCOS MAURO, BENITES CASTRO			
	Teléfono	997393870	Correo Electrónico	mbenitesc_46@hotmail.com
II. GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (GTGRD) Y EQUIPO TÉCNICO				
Marcar con X según corresponda			SI	NO
1. ¿La Entidad tiene conformado el Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgo de Desastres (GTGRD)? Si la respuesta es NO, ir a la pregunta 6.			X	
2. ¿La Entidad cuenta con la Resolución de conformación del GTGRD?			X	
3. ¿La Entidad tiene conformado el Equipo Técnico para la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres? Si la respuesta es NO, ir a la pregunta 6.				NO
4. ¿El Equipo Técnico cuenta con profesionales con conocimientos en Sistemas de Información Geográfica?				
5. ¿Qué profesiones tienen los miembros del Equipo Técnico y en qué unidad orgánica laboran?				
6. ¿La Entidad cuenta con profesionales para conformar los Equipos Técnicos?			X	
7. ¿La Entidad ha recibido a capacitación del CENEPRED en Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres?. Mencione en qué temas:			X	
8. ¿La Entidad ha recibido asistencia técnica del CENEPRED en Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres?. Mencione en qué temas:				
SI EL RESPONSABLE DE DEFENSA CIVIL EN TODOS LOS TEMAS				
III. INSUMOS PARA ELABORACIÓN DEL PPRD				
Marcar con X según corresponda.			SI	NO
9. ¿La Entidad ha realizado Informes de Evaluación de Riesgo u otros estudios para la generación del conocimiento del riesgo? Indique cuáles:				X
10. ¿La Entidad tiene registros o base de datos de peligros identificados en su jurisdicción? Indique cuáles: LUVIAS INTENSAS, BAJAS TEMPERATURAS Y DEFICIT HIDRICO.			X	
11. ¿La Entidad cuenta con instrumentos de planificación? Indique cuáles:				X
12. ¿La Entidad cuenta con presupuesto para la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres?				X
13. ¿La Entidad cuenta con Proyectos de Inversión Pública para la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres?				X
14. ¿La información de la base de datos catastral se encuentra actualizada? Si la respuesta es (SI), indique en qué año se realizó la última actualización catastral:				X
15. ¿La Entidad cuenta con Catastro Urbano/Rural georeferenciado?				X
IV. EQUIPAMIENTO Y TECNOLOGÍA				



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027



Marcar con X según corresponda. La Oficina de GRD:		SI	NO
16. ¿Cuenta con equipos para el trabajo cartográfico?			X
17. ¿Cuenta con servicio de internet?	X		
18. ¿Cuenta con herramientas informáticas? Indique cuáles:			
- Autocad			X
- Arc GIS			X
- Qgis			X
- No utilizan			X
V. OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS			
VI. DATOS DEL INFORMANTE			
Nombre:	MARCOS MAURO BENITES CASTRO	Firma y sello	 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN Sub Gerencia de Defensa Civil MARCOS MAURO BENITES CASTRO Sub Gerente de Defensa Civil (MPJ)
Cargo:	SUB GERENTE DE DEFENSA CIVIL		
Teléfono/ Correo:	97393870-mbenitesc 46@hotmail.com		
Fecha:	7/03/2023		



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

DISTRITO DE CALAMARCA

FICHA DE ESTADO SITUACIONAL DE LA GESTIÓN PROSPECTIVA Y CORRECTIVA DEL RIESGO DE DESASTRES			
DATOS GENERALES			Nº de Ficha:
Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD		
Ubicación de la Entidad	Departamento	Provincia	Distrito
	LA LIBERTAD	JULCAN	Calamarca
Responsable de la GRD	Nombres y Apellidos: Kalia Sctedod Ccoi Alva		
	Teléfono	Correo Electrónico	
	49005134	kaliafedealva05@gmail.com	
EL GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (GTGRD) Y EQUIPO TÉCNICO			
Marcar con X según corresponda			
1. ¿La Entidad tiene conformado el Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgo de Desastres (GTGRD)? Si la respuesta es NO, ir a la pregunta 6.			SI
			NO
2. ¿La Entidad cuenta con la Resolución de conformación del GTGRD?			X
3. ¿La Entidad tiene conformado el Equipo Técnico para la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres? Si la respuesta es NO, ir a la pregunta 6.			X
4. ¿El Equipo Técnico cuenta con profesionales con conocimientos en Sistemas de Información Geográfica?			X
5. ¿Qué profesiones tienen los miembros del Equipo Técnico y en qué unidad orgánica laboran?			
Ingeniería Civil → División de Gestión del riesgo de desastres			
Ingeniería civil → Sub Gerente de Infraestructura y acondicionamiento territorial.			
Ingeniería Ambiental → Subgerente de desarrollo económico local y medio ambiente.			
Contabilidad → Unidad de logística y control patrimonial.			
6. ¿La Entidad cuenta con profesionales para conformar los Equipos Técnicos?			X
7. ¿La Entidad ha recibido a capacitación del CENEPRED en Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres?. Mencione en que temas: #¿NOMBRE?			X
8. ¿La Entidad ha recibido asistencia técnica del CENEPRED en Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres?. Mencione en que temas: SI EL RESPONSABLE DE DEFENSA CIVIL EN TODOS LOS TEMAS			X





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

DISTRITO DE CALAMARCA

I. INSUMOS PARA ELABORACIÓN DEL PPRD		
Marcar con X según corresponda.	SI	NO
9. ¿La Entidad ha realizado Informes de Evaluación de Riesgo u otros estudios para la generación del conocimiento del riesgo? Indique cuáles:	X	
10. ¿La Entidad tiene registros o base de datos de peligros identificados en su jurisdicción? Indique cuáles: LLUVIAS INTENSAS, BAJAS TEMPERATURAS Y DEFICIT HIDRICO	X	
11. ¿La Entidad cuenta con instrumentos de planificación? Indique cuáles: - ROF - HPP - CC - TUPA - CAP - PCI - PAP	X	
12. ¿La Entidad cuenta con presupuesto para la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres?		X
13. ¿La Entidad cuenta con Proyectos de Inversión Pública para la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres?		X
14. ¿La información de la base de datos catastral se encuentra actualizada? Si la respuesta es (SI), indique en qué año se realizó la última actualización catastral:		X
15. ¿La Entidad cuenta con Catastro Urbano/Rural georeferenciado?		X
II. EQUIPAMIENTO Y TECNOLOGÍA		
Marcar con X según corresponda. La Oficina de GRD:	SI	NO
16. ¿Cuenta con equipos para el trabajo cartográfico?		X
17. ¿Cuenta con servicio de internet?	X	
18. ¿Cuenta con herramientas informáticas? Indique cuáles:		
- Autocad	X	
- Arc GIS		X
- Qgis		X
- No utilizan		
III. OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS		
IV. DATOS DEL INFORMANTE		
Nombre:	Katia Soledad León Plas	Firma y sello
Cargo:	SUB GERENTE DE DEFENSA CIVIL	
Teléfono/ Correo:	990053734 katicaleon1602@calamarca.gob.pe	
Fecha:	31/07/23	





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

DISTRITO DE HUASO

FICHA DE ESTADO SITUACIONAL DE LA GESTIÓN PROSPECTIVA Y CORRECTIVA DEL RIESGO DE DESASTRES			
DATOS GENERALES			Nº de Ficha:
Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITO DE HUASO		
Ubicación de la Entidad	Departamento	Provincia	Distrito
	LA LIBERTAD	JULCÁN	HUASO
Responsable de la GRD	Nombres y Apellidos: HENRY OSCAR LIZARRAGA ROBLES		
	Teléfono	Carre Electrónico	henry-chuco@hotmail.com
GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (GTGRD) Y EQUIPO TÉCNICO			
Marcar con X según corresponda		SI	NO
1. ¿La Entidad tiene conformado el Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgo de Desastres (GTGRD)? Si la respuesta es NO, ir a la pregunta 6.			X
2. ¿La Entidad cuenta con la Resolución de conformación del GTGRD?			X
3. ¿La Entidad tiene conformado el Equipo Técnico para la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres? Si la respuesta es NO, ir a la pregunta 6.			X
4. ¿El Equipo Técnico cuenta con profesionales con conocimientos en Sistemas de Información Geográfica?		X	
5. ¿Qué profesiones tienen los miembros del Equipo Técnico y en qué unidad orgánica laboran? <i>Responsable de la División de Riesgos y Desastres</i>		X	
6. ¿La Entidad cuenta con profesionales para conformar los Equipos Técnicos?		X	
7. ¿La Entidad ha recibido a capacitación del CENEPRED en Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres?. Mencione en qué temas: #1 NOMBRE? #2 NOMBRE?			X
8. ¿La Entidad ha recibido asistencia técnica del CENEPRED en Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres?. Mencione en qué temas: SI EL RESPONSABLE DE DEFENSA CIVIL EN TODOS LOS TEMAS			X





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

DISTRITO DE HUASO

I. RECURSOS PARA ELABORACION DEL PPRD			
Marcar con X según corresponda.		SI	NO
9. ¿La Entidad ha realizado informes de Evaluación de Riesgo u otros estudios para la generación del conocimiento del riesgo? Indique cuáles:		X	
10. ¿La Entidad tiene registros o base de datos de peligros identificados en su jurisdicción? Indique cuáles: LLUVIAS INTENSAS, BAJAS TEMPERATURAS Y DEFICIT HIDRICO • Desembo de cerros • Climatología de cerros y Paredones • lluvias intensas		X	
11. ¿La Entidad cuenta con instrumentos de planificación? Indique cuáles: • BOR y MOP		X	
12. ¿La Entidad cuenta con presupuesto para la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres?		X	
13. ¿La Entidad cuenta con Proyectos de Inversión Pública para la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres?			X
14. ¿La información de la base de datos catastral se encuentra actualizada? Si la respuesta es (SI), indique en qué año se realizó la última actualización catastral:			X
15. ¿La Entidad cuenta con Catastro Urbano-Rural georeferenciado?			
II. EQUIPAMIENTO Y TECNOLOGIA			
Marcar con X según corresponda. La Oficina de GRD:		SI	NO
16. ¿Cuenta con equipos para el trabajo cartográfico?			X
17. ¿Cuenta con servicio de internet?		X	
18. ¿Cuenta con herramientas informáticas? Indique cuáles:			
- Autocad		X	
- Arc GIS		X	
- Qgis			
- No utilizan			
III. OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS			
IV. DATOS DEL RECORRANTE			
Nombre	Henry Oscar Zedraño Robles	Firma y sello 	
Cargo	SUB GERENTE DE DEFENSA CIVIL		
Teléfono/ Correo	932323958 / henry.ozarob@hotmail.com		
Fecha	31-07-2023		





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

DISTRITO DE CARABAMBA

FICHA DE ESTADO SITUACIONAL DE LA GESTIÓN PROSPECTIVA Y CORRECTIVA DEL RIESGO DE DESASTRES				
DATOS GENERALES				Nº de Ficha:
Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD			
Ubicación de la Entidad	Departamento	Provincia	Distrito	
	LA LIBERTAD	JULCAN	CARABAMBA	
Responsable de la GRD	Nombres y Apellidos: Santos Adrian Vega Alvarez			
	Teléfono	913920690	Correo Electrónico	adrianvega7906@gmail.com
GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (GTGRD) Y EQUIPO TÉCNICO				
Marcar con X según corresponda			SI	NO
1. ¿La Entidad tiene conformado el Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgo de Desastres (GTGRD)? Si la respuesta es NO, ir a la pregunta 6.			X	
2. ¿La Entidad cuenta con la Resolución de conformación del GTGRD?			X	
3. ¿La Entidad tiene conformado el Equipo Técnico para la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres? Si la respuesta es NO, ir a la pregunta 6.				X
4. ¿El Equipo Técnico cuenta con profesionales con conocimientos en Sistemas de Información Geográfica?			X	
5. ¿Qué profesiones tienen los miembros del Equipo Técnico y en qué unidad orgánica laboran?			X	
Ingeniero civil				
Arquitecto				
Abogado				
Contador				
6. ¿La Entidad cuenta con profesionales para conformar los Equipos Técnicos?			X	
7. ¿La Entidad ha recibido a capacitación del CENEPRED en Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres?. Mencione en qué temas: #¿NOMBRE?				X
8. ¿La Entidad ha recibido asistencia técnica del CENEPRED en Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres?. Mencione en qué temas: SI EL RESPONSABLE DE DEFENSA CIVIL EN TODOS LOS TEMAS				X





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

DISTRITO DE CARABAMBA

III. INSUMOS PARA ELABORACIÓN DEL PPRD		
Marcar con X según corresponda.	SI	NO
9. ¿La Entidad ha realizado Informes de Evaluación de Riesgo u otros estudios para la generación del conocimiento del riesgo? Indique cuáles:		X
10. ¿La Entidad tiene registros o base de datos de peligros identificados en su jurisdicción? Indique cuáles: LLUVIAS INTENSAS, BAJAS TEMPERATURAS Y DEFICIT HIDRICO <i>SEQUIAS</i>	X	
11. ¿La Entidad cuenta con instrumentos de planificación? Indique cuáles: <i>ROF</i> <i>MOF</i> <i>TUPA</i>	SI	
12. ¿La Entidad cuenta con presupuesto para la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres?		X
13. ¿La Entidad cuenta con Proyectos de Inversión Pública para la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres?		X
14. ¿La información de la base de datos catastral se encuentra actualizada? Si la respuesta es (SI), indique en qué año se realizó la última actualización catastral:	X	
15. ¿La Entidad cuenta con Catastro Urbano/Rural georeferenciado?	En proceso	
IV. EQUIPAMIENTO Y TECNOLOGIA		
Marcar con X según corresponda. La Oficina de GRD:	SI	NO
16. ¿Cuenta con equipos para el trabajo cartográfico?		X
17. ¿Cuenta con servicio de internet?	X	
18. ¿Cuenta con herramientas informáticas? Indique cuáles:		
- Autocad		X
- Arc GIS		X
- Qgis		X
- No utilizan		X
V. OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS		
VI. DATOS DEL INFORMANTE		
Nombre:	<i>Santos Adrian Vega Alvarez</i>	Firma y sello <i>[Firma]</i> DUIZ-19060826
Cargo:	SUB GERENTE DE DEFENSA CIVIL	
Telefono/ Correo	<i>adrianvega1906@gmail.com</i>	
Fecha:	<i>31-07-2023</i>	





**ANEXO N° 6: FICHAS DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS.
PROVINCIA – DISTRITO DE JULCÁN
FICHA N° 01**

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCAN	JULCAN		JULCAN
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
RIO VIRGEN DEL ROSA	3,409		URBANA	Norte: 8°03'S 78°30'O Este: -8.05, -78.5
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	QUEDA A DOS CUADRAS DE LA MPJ, ESQUINA DE CALLE; CIRO ALEGRIA Y LUIS FELIPE DE LA PUENTE UCEDA			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	<input type="checkbox"/>
Peligro Identificado	Tipo	LLUVIAS INTENSAS		
	Descripción	INUNDACION DE VIVIENDAS POR LLUVIAS INTENSAS		
	Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Población;	11.505		
	Viviendas:	20		
	Instituciones:	NO		
	Otros:			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: MARCOS MAURO BENITES CASTRO	Firma:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCAN		Fecha:
		MARCOS MAURO BENITES CASTRO GERENTE DE DEFENSA CIVIL		
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis				





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

PROVINCIA- DISTRITO DE JULCÁN
FICHA N° 02

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCAN	JULCAN		JULCAN
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
URBANA	3,409			Norte:8°03'S 78°30'O Este:-8.05, -78.5
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	RUTA PRINCIPAL CON 10 MINUTOS DE DISTANCIA CON VEHICULO 4X4 Y MOTOCICLETA LINEAL			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	DEFICIT HIDRICO		
	Descripción			
	JULCAN LA ZONA URBANA, ESTA EXPUESTO A UN DEFICIT HIDRICO POR ESCASES DE AGUAS QUE NO CUENTA CON BUENA ALIMENTACION PARA LAS VIVIENDAS DE LA ZONA URBANA, ASIMISMO, CUENTA CON APROXIMADAMENTE CON 15 CASERIOS QUE TAMBIEN NO CUENTAN CON BUENA ALIMENTACION DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población; 8,000 APROX.			
	Viviendas:1,200			
	Instituciones:INSTITUCIONES EDUCATIVAS, HOSPITAL PROVINCIAL ETC.			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		X		
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: MARCOS MAURO BENITES CASTRO	Firma:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCAN		Fecha:
	MARCOS MAURO BENITES CASTRO SUB GERENTE DE DEFENSA CIVIL			
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis				





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

PROVINCIA- DISTRITO DE JULCÁN
FICHA N° 03

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCAN	JULCAN		CASERIOS
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
CASERIOS	3,409			Norte:8°03'S 78°30'O Este:-8.05, -78.5
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	SON LAS VIAS DE COMUNICACION CON MEDIA HORA DE DISTRANCIA QUE CONDUCCEN HACIA LOS CASERIOS DEL AMBITO DISTRITAL, MEDIO DE TRANSPORTE MOTOCICLETA LINEAL Y CAMIONETA 4X4			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	LLUVIAS INTENSAS		
	Descripción			
	SON LAS VIAS DE COMUNICACIÓN QUE POR LLUVIAS INTENSAS SUFREN DESLIZAMIENTOS DE MASAS, BLOQUEO DE CUNETAS QUE AFECTA LA NORMA TRANSITABILIDAD DE LOS VEHICULO DE CARGA Y PASAJEROS			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población, 11.505			
	Viviendas: 3,245			
	Instituciones:I.E. PUESTOS DE SALUD ETC			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		X		
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido:MARCOS MAURO BENITES CASTRO	Firma:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCAN		Fecha:
		MARCOS MAURO BENITES CASTRO SUB GERENTE DE DEFENSA CIVIL		
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis				





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

PROVINCIA - DISTRITO DE JULCÁN
FICHA N° 04

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCAN	JULCAN		CANDUAL ALTO
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
	3519	WGS84	17 L	Norte: 9105794 Este: 776278
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la plaza de Armas de Julcan se puede acceder a la zona en vehiculos ya sea motorizados o camioneta pick up, se encuentra a 7.2 km realizando un recorrido durante 18 minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	LLUVIAS INTENSAS		
	Descripción			
	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de todos y bloques de rocas.			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población: 350 personas			
	Viviendas: 100 viviendas			
	Instituciones:			
Otros: Chacras de cultivos				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido:	Firma:	Municipalidad Provincial de Julcán		Fecha:
David Colqui Rojas				24/08/23
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis				





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

PROVINCIA - DISTRITO DE JULCÁN
FICHA N° 05

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCAN	JULCAN		SANTA ELENA
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
	3126	WGS84	17 L	Norte: 9101351 Este: 776147
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la plaza de Armas de Julcan se puede acceder a la zona en vehiculos ya sea motorizados o camioneta pick up, se encuentra a 10 km realizando un recorrido durante 28 minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	LLUVIAS INTENSAS		
	Descripción			
	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas.			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población: 35 personas			
	Viviendas: 25 viviendas			
	Instituciones:			
Otros: Chacras de cultivos				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido:	Firma:		Fecha:	
David Colqui Rojas			24/08/23	
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis				





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

PROVINCIA - DISTRITO DE JULCÁN
FICHA N° 06

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCAN	JULCAN		CARRAPALDAY ALTO
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
	3444	WGS84	17 L	Norte: 9107521 Este: 777587
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la plaza de Armas de Julcan se puede acceder a la zona en vehiculos ya sea motorizados o camioneta pick up, se encuentra a 2.6 km realizando un recorrido durante 5 minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	LLUVIAS INTENSAS		
	Descripción			
	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas.			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población: 500 personas			
	Viviendas: 170 viviendas			
	Instituciones:			
Otros: Chacras de cultivos				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido:	Firma:		Fecha:	
David Colqui Rojas			24/08/23	
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis				



PROVINCIA - DISTRITO DE JULCÁN

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

FICHA N° 07

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCÁN	JULCÁN		CARRAPALDAY BAJO
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
	3353	WGS84	17 L	Norte: 9110250 Este: 777368
DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la plaza de Armas de Julcán se puede acceder a la zona en vehículos ya sea motorizados o camioneta pick up, se encuentra a 2.8 km realizando un recorrido durante 8 minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	LLUVIAS INTENSAS		
	Descripción	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población: 200 personas			
	Viviendas: 50 viviendas			
	Instituciones:			
Otros: Chacras de cultivos				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			
DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido:	Firma:		Fecha:	
David Colqui Rojas			24/08/23	
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis.				





PROVINCIA - DISTRITO DE JULKÁN
FICHA N° 08

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCAN	JULCAN		CRUZPAMPA
Sector/Zona	Altitud (mnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
	3353	WGS84	17 L	Norte: 9112808 Este: 778792
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la plaza de Armas de Julcán se puede acceder a la zona en vehículos ya sea motorizados o camioneta pick up, se encuentra a 2.3 km realizando un recorrido durante 7 minutos			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	LLUVIAS INTENSAS		
	Descripción	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población: 80 personas			
	Viviendas: 45 viviendas			
	Instituciones:			
Otros: Chacras de cultivos				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido:	Firma:	Fecha:		
David Colqui Rojas		24/08/23		
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis				





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

PROVINCIA - DISTRITO DE JULCÁN
FICHA N° 09

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCAN	JULCAN		PALO BLANCO
Sector/Zona	Altitud (mnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
	3754	WGS84	17 L	Noria: 9109914.40 Este: 787424.86
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la plaza de Armas de Julcan se puede acceder a la zona en vehiculos ya sea motorizados o camioneta pick up, se encuentra a 20 km realizando un recorrido durante 60 minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro identificado	Tipo	LLUVIAS INTENSAS		
	Descripción	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población:			
	Viviendas:			
	Instituciones:			
Otros: Chacras de cultivos				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido:	Firma:		Fecha:	
David Colqui Rojas			24/08/23	
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis				





PROVINCIA - DISTRITO DE JULCÁN
FICHA N° 10

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCAN	JULCAN		PALO BLANCO
Sector/Zona	Altitud (en m)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
	3123	WGS84	17 L	Norte: 9089004.19 Este: 775890.13
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la plaza de Armas de Julcán se puede acceder a la zona en vehículos ya sea motorizados o camioneta pick up, se encuentra a 20 km realizando un recorrido durante 45 minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	LLUVIAS INTENSAS		
	Descripción			
	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población: 116 personas			
	Viviendas: 29 personas			
	Instituciones:			
Otros: Chacras de cultivos				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido:	Firma:		Fecha:	
David Colqui Rojas			24/08/2023	
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis				





PROVINCIA - DISTRITO DE JULCÁN
FICHA N° 11



FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCAN	JULCAN		CANDUAL BAJO
Sector/Zona	Altitud (mnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
	3272	WGS84	17 L	Norte: 9100637 Este: 777899
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la plaza de Armas de Julcán se puede acceder a la zona en vehículos ya sea motorizados o camioneta pick up, se encuentre a 12 km realizando un recorrido durante 32 minutos			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	LLUVIAS INTENSAS		
	Descripción			
Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas				
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población: 216 personas			
	Viviendas: 36 viviendas			
	Instituciones:			
Otros: Chacras de cultivos				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido:	Firma: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN		Fecha:	
David Calqui Rojas			24/08/23	
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis				



PROVINCIA - DISTRITO DE JULCÁN
FICHA N° 12

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCAN	JULCAN		VILLA CHACATO
Sector/Zona	Altitud (mnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
	3167	WGS84	17 L	Norte: 9100241 Este: 778996
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la plaza de Armas de Julcan se puede acceder a la zona en vehiculos ya sea motorizados o camioneta pick up, se encuentra a 17 km realizando un recorrido durante 45 minutos			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	LLUVIAS INTENSAS		
	Descripción	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de fodos y bloques de rocas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población: 52 personas			
	Viviendas: 17 viviendas			
	Instituciones:			
Otros: Chacras de cultivos				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido:	Firma:		Fecha:	
David Calleros Rojas	PROF. DAVID SAMUEL COLCHÓN ROJAS INSTRUMENTADO EN INGENIERIA CIVIL		24/08/23	
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis				





PROVINCIA - DISTRITO DE JULCÁN
FICHA N° 13

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCAN	JULCAN		SAN AGUSTÍN PARTE ALTA
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
	3482	WGS84	17 L	Norte: 9105580 Este: 774369
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la plaza de Armas de Julcan se puede acceder a la zona en vehículos ya sea motorizados o camioneta pick up, se encuentra a 8.5 km realizando un recorrido durante 25 minutos			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	LLUVIAS INTENSAS		
	Descripción	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población: 440 personas			
	Viviendas: 180 viviendas			
	Instituciones:			
Otros: Chacras de cultivos				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido:	Firma:	Municipalidad Provincial de Julcán		Fecha:
David Colqui Rojas				24/08/23
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis				





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

PROVINCIA - DISTRITO DE JULCÁN
FICHA N° 14

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCAN	JULCAN		HIERBA BUENA
Sector/Zona	Altitud (manm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
	3507	WGS84	17 L	Norte: 9104158 Este: 779118
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la plaza de Armas de Julcan se puede acceder a la zona en vehiculos ya sea motorizados o camioneta pick up, se encuentra a 11 km realizando un recorrido durante 30 minutos			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	LLUVIAS INTENSAS		
	Descripción			
	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población: 85 personas			
	Viviendas: 30 viviendas			
	Instituciones:			
	Otros: Chacras de cultivos			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido:	Firma:	Municipalidad Provincial de Julcán		Fecha:
David collqui Rojas				24/08/23
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis				





PROVINCIA - DISTRITO DE JULCÁN
FICHA N° 15

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCAN	JULCAN		VICTOR JULIO ROSELL PARTE ALTA
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
	3644	WGS84	17 L	Norte: 9109951 Este: 782799
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la plaza de Armas de Julcan se puede acceder a la zona en vehiculos ya sea motorizados o camioneta pick up, se encuentra a 11 km realizando un recorrido durante 30 minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	LLUVIAS INTENSAS		
	Descripción	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población: 12 personas			
	Viviendas: 02 casas			
	Instituciones:			
Otros: Chacras de cultivos				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido:	Firma:	Fecha:		
David Colqui Rojas		24/08/23		
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis.				





PROVINCIA - DISTRITO DE JULCÁN
FICHA N° 16

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCAN	JULCAN		VICTOR JULIO ROSELL - NUEVO PERÚ
Sector/Zona	Altitud (manm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
SECTOR LA PILETA - ALTO PERU	3501	WGS84	17 L	Norte: 9109223.77 Este: 762169.48
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la plaza de Armas de Julcan se puede acceder a la zona en vehiculos ya sea motorizados o camioneta pick up, se encuentra a 15 km realizando un recorrido durante 50 minutos			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	LLUVIAS INTENSAS		
	Descripción			
	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población: 180 personas			
	Viviendas: 30 viviendas			
	Instituciones:			
Otros: Chacras de cultivos				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido:	Firma:	Municipalidad Provincial de Julcán		Fecha:
David Collqui Rojas				24 10 23
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis				





PROVINCIA - DISTRITO DE JULCÁN
FICHA N° 17

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCAN	JULCAN		SAN JUAN BAJO
Sector/Zona	Altitud (manm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
	3299	WGS84	17 L	Norte: 9111844 Este: 784941
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la plaza de Armas de Julcán se puede acceder a la zona en vehículos como motos lineales o camioneta pick up, se encuentra a 19 km realizando un recorrido durante 120 minutos.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	LLUVIAS INTENSAS		
	Descripción	Deslizamiento de masas de agua con mezcla de lodos y bloques de rocas.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población: 240 personas			
	Viviendas: 64 viviendas			
	Instituciones: Institución educativa 80317			
Otros: Chacras de cultivos				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido:	Firma:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN		Fecha:
David Collqui Rojas		ING. DAVID DANIEL COLLQUI ROJAS		24/08/23
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis				





**DISTRITO DE CALAMARCA
FICHA N° 01**

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS				Código M*	1
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					
DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	CENTRO POBLADO		
La Libertad	Julcán	Calamarca	Llano		
SECTOR/ZONA	ALTITUD(msnm)	DATUM	ZONA	COORDENADAS (UTM)	
Llano	2497	WGS84	17L	Norte: 9083485 Este: 782503	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		MOTO LINEAL: 30 minutos CAMINANDO: 1 hora			
Clasificación de Peligro según su origen		Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acciones humanas	
Peligro Identificado	Tipo		Natural		
	Descripción				
	Deslizamiento de masas en el tramo de la carretera Pampa Colorada- Llano, impidiendo el libre tránsito vehicular dejando al caserío aislado.				
Elementos Expuestos (Descripción y Cantidad)	Descripción				
	Población: 108 habitantes				
	Viviendas: 28				
	Instituciones: 1				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X		MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
			X		
III. DATOS DEL PROFESIONAL					
Nombre y Apellidos:		Firma:	Fecha:		
Katia Soledad León Alva			03/08/23		
Nota: Se adjunta Archivos de foto y croquis					





PANEL FOTOGRÁFICO



En esta figura también se puede evidenciar deslizamiento de tierra en el tramo Pampa Colorada - Llanos, por lo que se necesita la acción inmediata para dar solución a esta problemática.





**DISTRITO DE CALAMARCA
FICHA N° 02**



FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS		Código N°		
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	CENTRO POBLADO	
La Libertad	Julcán	Calamarca	Pampa Colorada	
SECTOR/ZONA	ALTITUD(msnm)	DATUM	ZONA	COORDENADAS (UTM)
Llan	2492	WGS84	17L	Norte: 9034019 Este: 782706
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	MOTO LINEAL: 30 minutos CAMINANDO: 1 hora			
Clasificación de Peligro según su origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acciones humanas	
Peligro Identificado	Tipo	Natural		
	Descripción			
	Deslizamiento de masas en el tramo Sinraconra - Pampa Colorada impidiendo el libre tránsito vehicular dejando al caserío aislado.			
Elementos Expuestos (Descripción y Cantidad)	Descripción			
	Población: 192 habitantes			
	Viviendas: 40			
	Instituciones: 2			
Otras:				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellidos:	Firma:	Fecha:		
Katia Soledad León Aña		03/08/23		
Nota: Se adjunta Archivos de foto y croquis				



PANEL FOTOGRÁFICO



UTM: 17L
782706mE 9094019mN
Altud: 2678.11±0.7 m
Precisión: ±4.8 m
Tiempo: 04-04-2023 15:07
NGA: GALAMARCA

Se puede evidenciar deslizamiento de rocas en el tramo Sinraconra - Pampa Colorada, quedando solo una huella libre para transitar, por lo que se necesita mantenimiento inmediato para dar solución a esta problemática.



**DISTRITO DE CALAMARCA
FICHA N° 03**

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS		Código N°		
II. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	CENTRO POBLADO	
La Libertad	Julcán	Calamarca	Calamarca	
SECTOR/ZONA	ALTITUD(msnm)	DATUM	ZONA	COORDENADAS (UTM)
Calamarca	3358	WGS84	17L	Norte: 9096129 Este: 784998
III. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	CAMINANDO: 3 minutos de la municipalidad de Calamarca			
Clasificación de Peligro según su origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acciones humanas	
Peligro Identificado	Tipo	Natural		
	Descripción			
	Inundaciones por lluvias en la Av. Cesar Vallejo (mercado de rosas)			
Elementos Expuestos (Descripción y Cantidad)	Descripción			
	Población: 38 habitantes			
	Viviendas: 30			
	Instituciones: 0			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		<input checked="" type="checkbox"/>		
IV. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellidos:	Firma:	Fecha:		
María Soledad León Alva		03/08/23		
Nota: Se adjunta Archivos de foto y croquis				





PANEL FOTOGRÁFICO



Esta zona se ve afectada ya que hace agua y afecta a las viviendas existentes, así como la carretera, ya que se forma lodo y no permite el paso por esta parte de la Av. Cesar Vallejo del distrito de Calamarca.



Esta zona se ve afectada con la inundación, ya que en tiempo de invierno hace agua y esta zona se ve afectada por la Av. 28 de Julio del distrito de Calamarca.





**DISTRITO DE CALAMARCA
FICHA N° 04**

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS		Código N°		
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	CENTRO POBLADO	
La Libertad	Julcán	Calamarca	Calamarca	
SECTOR/ZONA	ALTITUD(msnm)	DATUM	ZONA	COORDENADAS (UTM)
Calamarca	3358	WGS84	17L	Norte: 9095773 Este: 785378
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	CAMINANDO: 5 minutos de la municipalidad de Calamarca			
Clasificación de Peligro según su origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Inducidos por acciones humanas	
	Tipo	Natural		
Peligro identificado	Descripción			
	Inundaciones por lluvias antes de llegar al centro de salud de Calamarca.			
Elementos Expuestos (Descripción y Cantidad)	Descripción			
	Población: 38 habitantes			
	Viviendas: 10			
	Instituciones: 0			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellidos:	Firma:	Fecha:		
Katia Soledad León Alva		03/08/23		
Nota: Se adjunta Archivos de foto y croquis				





PANEL FOTOGRÁFICO



Esta zona se encuentra al pie del mercado municipal del distrito de Calamarca se ve afectada por inundación, ya que en tiempo de lluvias nace agua y se forma lodo y no permite el paso.



Ingreso hacia el Centro de Salud se ve afectado en tiempo de lluvias ya que el agua se empoza y aparte de ello nace por lo que interrumpe el libre paso tanto de personas como de vehículos.





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

DISTRITO DE CALAMARCA
FICHA N° 05

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS			Código N°	
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	CENTRO POBLADO	
La Libertad	Julcán	Calamarca	Churguez	
SECTOR/ZONA	ALTITUD(msnm)	DATUM	ZONA	COORDENADAS (UTM)
Churguez	3302	WGS84	17L	Norte: 9100550 Este: 784206
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	MOVILIDAD: 25 minutos de la municipalidad de Calamarca			
Clasificación de Peligro según su origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acciones humanas	<input type="checkbox"/>
Peligro identificado	Tipo	Natural		
	Descripción			
Deslizamiento de masas en tramo de carretera Churguez				
Elementos Expuestos (Descripción y Cantidad)	Descripción			
	Población: transitan por la zona			
	Viviendas: 0			
	Instituciones: 0			
Otros:				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellidos:	Firma:	Fecha:		
Karla Soledad León Alva		03/08/23		
Nota: Se adjunta Archivos de foto y croquis				





**DISTRITO DE CALAMARCA
FICHA N° 06**

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS			Código N°	
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	CENTRO POBLADO	
La Libertad	Julcán	Calamarca	PIRUJAY	
SECTOR/ZONA	ALTITUD(msnm)	DATUM	ZONA	COORDENADAS (UTM)
PIRUJAY	3321	WGS84	17L	Norte: 9098295 Este: 784654
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	MOVILIDAD: 15 minutos de la municipalidad de Calamarca			
Clasificación de Peligro según su origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acciones humanas	
	Tipo	Natural		
Peligro identificado	Descripción			
	Deslizamiento de masas en tramo de carretera Pirujay			
Elementos Expuestos (Descripción y Cantidad)	Descripción			
	Población: transitan por la zona			
	Viviendas: 0			
	Instituciones: 0			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		X		
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellidos:	Firma:	Fecha:		
Katia Soledad León Alva		03/08/23		
Nota: Se adjunta Archivos de foto y croquis				





PANEL FOTOGRÁFICO



Se puede entender la vía afectada por los deslizamientos a raíz de las lluvias intensas ocurridas en el distrito de Calamarca.



Vía afectada a consecuencia de las fuertes lluvias en el caserío de Piruay.





**DISTRITO DE CALAMARCA
FICHA N° 07**

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS			Código N°	
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	CENTRO POBLADO	
La Libertad	Julcán	Calamarca	TANTADA	
SECTOR/ZONA	ALTITUD(msnm)	DATUM	ZONA	COORDENADAS (UTM)
TANTADA	3246	WGS84	17L	Norte: 9102036 Este: 786080
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	MOVILIDAD: 25 minutos de la municipalidad de Calamarca			
Clasificación de Peligro según su origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acciones humanas	
Peligro identificado	Tipo	Natural		
	Descripción			
	Deslizamiento de masas en tramo de carretera Tantada			
Elementos Expuestos (Descripción y Cantidad)	Descripción			
	Población: transitan por la zona			
	Viviendas: 0			
	Instituciones: 0			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		X		
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellidos:	Firma:	Fecha:		
Katia Soledad León Alva		03/08/23		
Nota: Se adjunta Archivos de foto y croquis				





PANEL FOTOGRÁFICO



En el caserío de Tantada se puede evidenciar las carreteras dañadas por causas de las lluvias.



Se evidencia el deslizamiento de suelo por la carretera en el caserío de Tantada.





**DISTRITO DE CALAMARCA
FICHA N° 08**

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS			Código M°	
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	CENTRO POBLADO	
La Libertad	Julcán	Calamarca	LA PERLA	
SECTOR/ZONA	ALTITUD(msnm)	DATUM	ZONA	COORDENADAS (UTM)
LA PERLA	3283	WGS84	17L	Norte: 9102036 Este: 785080
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	MOVILIDAD: 45 minutos de la municipalidad de Calamarca			
Clasificación de Peligro según su origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acciones humanas	
	Tipo	Natural		
Peligro identificado	Descripción			
	Deslizamiento de masas en tramo de carretera La Perla			
Elementos Expuestos (Descripción y Cantidad)	Descripción			
	Población: transitan por la zona			
	Viviendas: 0			
	Instituciones: 0			
Otros:				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		X		
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellidos:	Firma:	Fecha:		
Katia Soledad León Alva		03/08/23		
Nota: Se adjunta Archivos de foto y croquis				





**DISTRITO DE CALAMARCA
FICHA N° 09**

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS		Código N°		
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	CENTRO POBLADO	
La Libertad	Julcán	Calamarca	BELLA UNIÓN	
SECTOR/ZONA	ALTITUD(msnm)	DATUM	ZONA	COORDENADAS (UTM)
BELLA UNIÓN	3693	WGS84	17A	Norte: 9098221 Este: 787524
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	MOVILIDAD: 35 minutos de la municipalidad de Calamarca			
Clasificación de Peligro según su origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acciones humanas	
	Tipo	Natural		
Peligro Identificado	Descripción			
	Deslizamiento de masas e inundaciones en tramo de carretera Bella Unión			
Elementos Expuestos (Descripción y Cantidad)	Descripción			
	Población: transitan por la zona			
	Viviendas: 0			
	Instituciones: 0			
Otros:				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		X		
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellidos:	Firma:	Fecha:		
Karla Soledad León Alva		03/08/23		
Nota: Se adjunta Archivos de foto y croquis				





PANEL FOTOGRÁFICO



la carretera que va al sector El Vado se encuentra afectada por las fuertes lluvias.



en el trayecto a Calamarca Alta el agua ha dañado parte de los accesos a los caseríos.





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

DISTRITO DE HUASO
FICHA N° 01

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

IDENTIFICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCÁN	HUASO	CUSHURO PAMBA - JAULABAMBA
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona
	3155 - 3714		17L
Coordenadas (UTM)			
Norte: 794386 - 794598			
Este: 9091862 - 9093662			
DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	TIEMPO 1.5 HORAS DISTANCIA 17 KM CAMIONETA		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	AVENIDA DE QUEBRADA LA VISCACHERA	
	Descripción	POR FUERTES LLUVIAS LA QUEBRADA LA VISCACHERA CARGA Y DEJA INCOMUNICADO A LOS CE PP CUSHURO PAMBA Y JAULABAMBA Y OTROS LUGARES	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Población	80 - 171	
	Viviendas:	28 - 42	
	Instituciones:	I.E.	
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
			X
DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido:	Firma:		Fecha:
CESAR AUGUSTO BENITES JIMENEZ			
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis			



DISTRITO DE HUASO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN



PANEL FOTOGRÁFICO



DISTRITO DE HUASO



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Jucán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

FICHA N° 02



FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

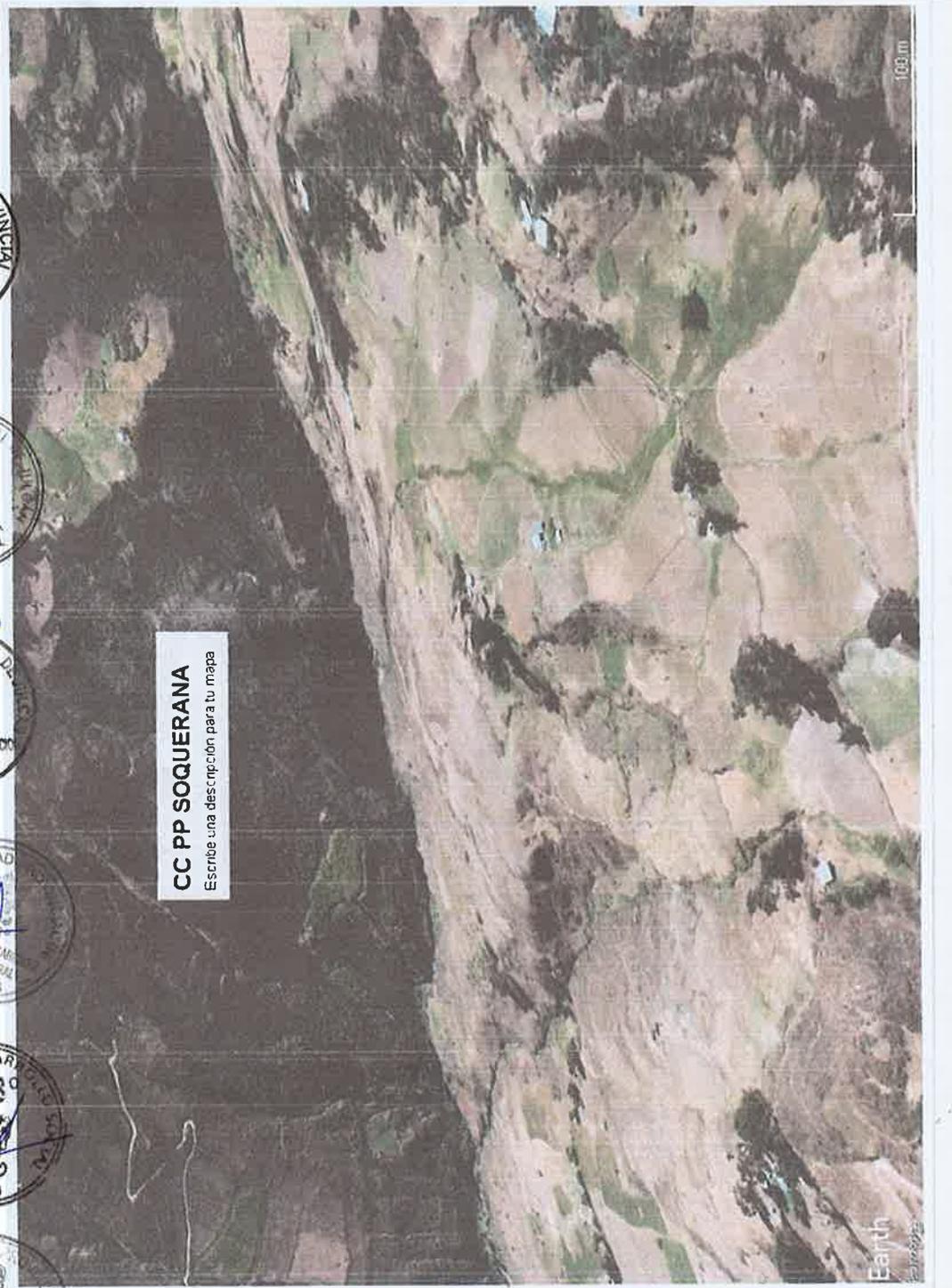
UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCÁN	HUASO		SOQUERANA
Sector/Zona	Altitud (mnm)	Datum	Zone	Coordenadas (UTM)
	3042		17L	Norte: 785766 Este: 9093246
DATOS GENERALES				
Accesibilidad: (Tiempo, distancia y medio de transporte)	TIEMPO 40 MINUTOS DISTANCIA 4.30 KM CAMIONETA			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	AVENIDA DE RIO CAUTAHUAN		
	Descripción	EL RIO SOQUERANA POR LA CAUDA DEL RIO CAUTAHUAN SE LLEVA LAS CHACAS DE SU AIREDEDOR		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población	80		
	Viviendas	26		
	Instituciones:			
	Otros:			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
			<input checked="" type="checkbox"/>	
DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido:		Firma:		Fecha:
CEDAR AUGUSTO BENTES JIMENEZ				
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis				

DISTRITO DE HUASO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN



PANEL FOTOGRÁFICO



CC PP SOQUERANA
Escribe una descripción para tu mapa





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

DISTRITO DE HUASO
FICHA N° 03

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCÁN	HUASO		HUAYCATE
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
	2517			Norte: 781627 Este: 9092831
DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	TIEMPO 0.50 m. DISTANCIA 10.80 Km CAMIONETA			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	<input type="checkbox"/>
Peligro identificado	Tipo	AVENIDA DE RIO CAUTAHUAN		
	Descripción	EL RIO CAUTAHUAN POR LAS FUERTES LLUVIAS CARGA Y SE LLEVA LAS CHORRAS DEL CERRO HUAYCATE		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población	73		
	Viviendas:	28		
	Instituciones:	1, E		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
			<input checked="" type="checkbox"/>	
III DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido:	Firma:		Fecha:	
CESAR AUGUSTO BENTES JIMÉNEZ				
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN DR. CESAR AUGUSTO BENTES JIMÉNEZ RESPONSABLE LAS			





**DISTRITO DE HUASO
PANEL FOTOGRÁFICO**





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

DISTRITO DE HUASO
FICHA N° 04

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCÁN	HUASO		HUARISMALCA
Sector/Zona	Altitud (mnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
	2294		17L	Norte: 780608 Este: 9091961
DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	TIEMPO 0.50 M. DISTANCIA 11.40 Km CAMIONETA			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	<input type="checkbox"/>
Peligro Identificado	Tipo	AVENIDA DE RIO LA NEGA		
	Descripción	EL RIO LA NEGA EN SU CRECIDA POR LAS FUERTES LLUVIAS CARGA Y SE LLEVA LAS CHACRAS DE SU ALREDEDOR		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población	78		
	Viviendas:	24		
	Instituciones	INSTITUCION EDUCATIVA		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
			<input checked="" type="checkbox"/>	
DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido	Firma		Fecha:	
CEBAR AUGUSTO BENITES JIMENEZ	 DR. CESAR AUGUSTO BENITES JIMENEZ RESPONSABLE ULE			
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis				





**DISTRITO DE HUASO
PANEL FOTOGRÁFICO**





DISTRITO DE HUASO
FICHA N° 05

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

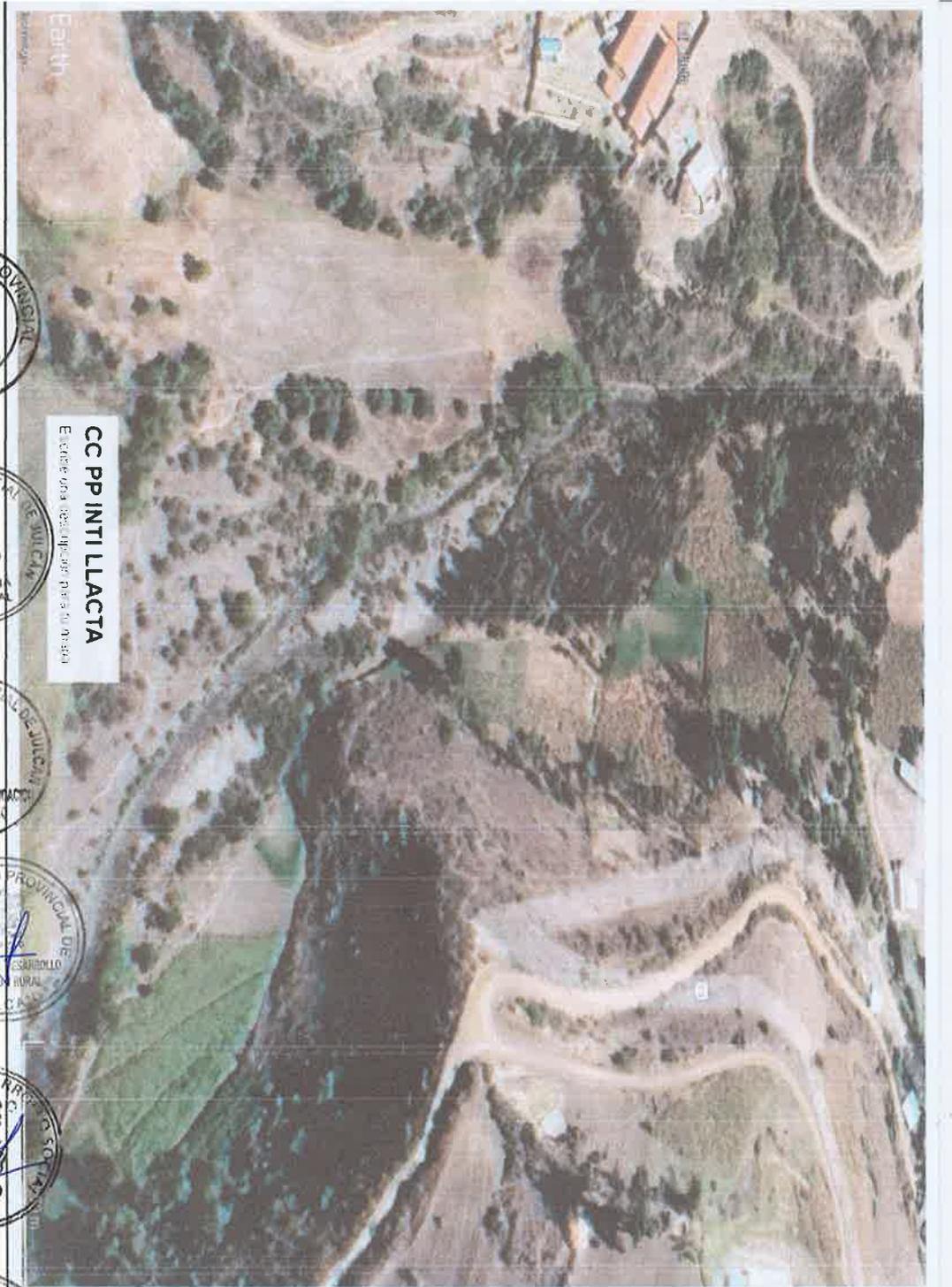
Código N°

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCÁN	HUASO		ANTI LLACTA
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
	2442		17L	Norte: 782387 Este: 9089673
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	TIEMPO 0.35 m DISTANCIA 7.80 Km CAMIONETA			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	AVENIDA DE LAS LA VEGA		
	Descripción			
EL RIO LA VEGA CON LLUVIAS FUERTES CARRERA Y SE LLEVA LAS CHACRA DE SU ALREDEDOR				
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población	170		
	Viviendas:	60		
	Instituciones:	01		
Otros:				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
			<input checked="" type="checkbox"/>	
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido:	Firma:		Fecha:	
CÉSAR AUGUSTO BENITES JIMENEZ				
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis				





**DISTRITO DE HUASO
PANEL FOTOGRÁFICO**



CC PP INTI LLACTA
E este una reproducción para el distrito





**DISTRITO DE HUASO
FICHA N° 06**

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCAN	HUASO	LA VEGA
Sector/Zona	Altitud (mnm)	Datum	Zona
	2439		17L
		Coordenadas (UTM)	
		Norte: 782682 Este: 9089859	
II. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		TIEMPO 0.30 m. DISTANCIA 6.80 Km CAMIONETA	
Clasificación de Peligro según origen		Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/> Inducidos por acción humana
Peligro identificado	Tipo	AVENIDA DE QUEBRADA CERRO GRANDE	
	Descripción	LA QUEBRADA CON FUERTES LLUVIA CARGO Y AFECTA A LAS CHACRAS DE SU ALREDEDOR Y VIVIENDAS QUE ESTAN AL COSTADO DE LA QUEBRADA	
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Población	138	
	Viviendas:	57	
	Instituciones:	NINGUNA	
Otros:			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
			<input checked="" type="checkbox"/>
III. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido:		Firma:	Fecha:
CESAR AUGUSTO BENITES JIMENES			
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis			





**DISTRITO DE HUASO
PANEL FOTOGRÁFICO**





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

DISTRITO DE HUASO
FICHA N° 07

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

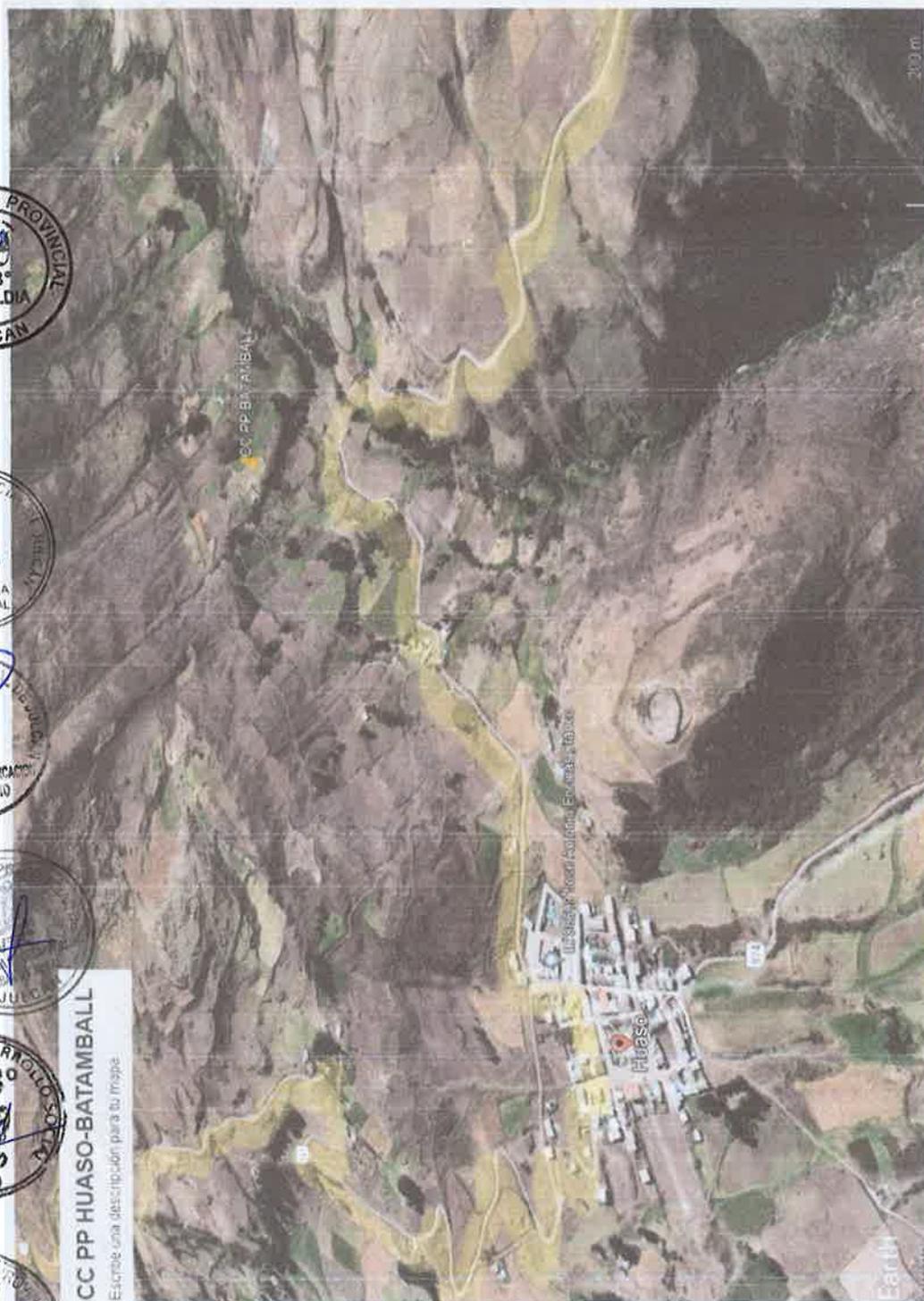
Código N°

UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
LA LIBERTAD	JULCAN	HUASO	HUASO - BATAMBALL	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	
	3068 - 3133		17 L	
		Coordenadas (UTM)		
		Norte: 784933 - 785612		
		Este: 9089950 - 9090692		
DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	TIEMPO 0.15m. DISTANCIA 1.50 Km. CAMIONETA			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	AVENIDA DE RIO HUASO		
	Descripción	EL RIO HUASO POR LAS FUERTES LLUVIA CRECE Y SE LLEVA LAS CHACRAS DE SU ALREDEDOR DE LOS CC PP DE HUASO, BATAMBALL Y OTROS.		
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población	301 - 33		
	Viviendas:	149 - 13		
	Instituciones:	I. E, MUNICIPALIDAD, SALUD, SUB PREFECTURA, JUZGADO PAZ		
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	Otros:			
	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
			<input checked="" type="checkbox"/>	
DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido:	Firma: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCAN		Fecha:	
CESAR AUGUSTO BENITES JIMENES				
BEN CESAR AUGUSTO BENITES JIMENES RESPONSABLE I. E. E.				
Note: Se adjunta archivo de fotos y croquis				





**DISTRITO DE HUASO
PANEL FOTOGRÁFICO**





**DISTRITO DE HUASO
FICHA N° 08**

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

UBICACIÓN GEOGRÁFICA			
Departamento	Provincia	Distrito	
LA LIBERTAD	JULCAN	HUASO	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona
	3603		17L
		Coordenadas (UTM)	
		Norte: 983938 Este: 9079676	
I. DATOS GENERALES			
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	TIEMPO 2.30 HORAS DISTANCIA 40 Km CAMIONETA		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana
Peligro Identificado	Tipo	DESPLAZAMIENTO DE CARRETERA EL QUINDAL - EL PIE	
	Descripción		
POR LAS FUERTES LLUVIAS LA CARRETERA DEL QUINDAL AL PIE OCURRE FUERTES DESPLAZAMIENTOS LO QUE DEJA INCOMUNICADA A LA POBLACION DEL DISTRITO DE HUASO CON DISTRITO DE CHAO			
Elementos Expuestos (Descripción y cantidad)	Descripción		
	Población	10,000	
	Viviendas:	3800	
	Instituciones:		
Otros:			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
		<input checked="" type="checkbox"/>	
II. DATOS DEL PROFESIONAL			
Nombre y Apellido:	Firma:	Fecha:	
CESAR AUGUSTO BENITES JIMENEZ			
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis			





**DISTRITO DE HUASO
PANEL FOTOGRÁFICO**





DISTRITO DE CARABAMBA

FICHA N° 01

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCÁN	CARABAMBA		CARABAMBA
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
	3,325.	WGS-84	17E	Norte: 1102452.26m S Este: 163615.46m E
I. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A PIE CAMINANDO 10.0 MINUTOS			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Indicador por acción humana	
	Tipo	LUVIAS INTENSAS		
Peligro Identificado	Descripción			
	COLAPSO DEL RIO QUE VIENE DE LOS CASARIES AHUACERO, MUNDAY, SAN CARLOS Y OTRES. ESTE INGRESA PARTE CALLE UNIÓN Y CALLE REVOLUCIÓN INUNDANDO VIVIENDAS DE LAS CALLES EN MENCIÓN			
Elementos Exponidos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población:	250		
	Viviendas:	50		
	Instituciones:	Z. E. SORZO VIRGEN DE LA LINDUBA - CARABAMBA		
Nivel de Peligro (Cualitativo) (Marcar con X)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		<input checked="" type="checkbox"/>		
II. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido:	Firma:		Fecha:	
Santos Adrian Vega Alvarez			02-08-23	
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis				





**DISTRITO DE CARABAMBA
FICHA N° 02**

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°

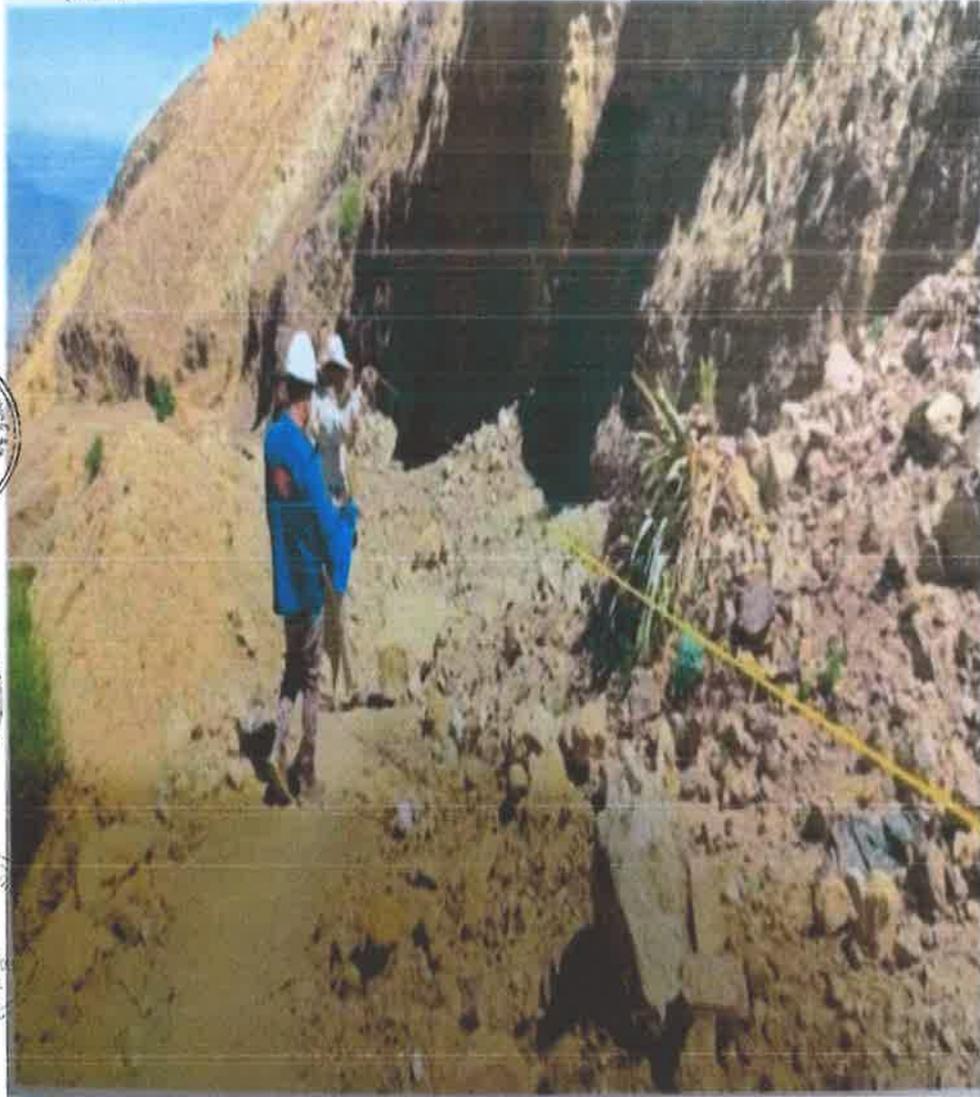
UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
La Libertad	JULCÁN	CARABAMBA		LA VIÑA
Sector/Zona	Altitud (metros)	Coord. UTM	Zona	
	2,805	WGS-84 17L	Norm: 9045795.45 -3 Este: 759851.09 m E	
I DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y modo de transporte)	1/2 Hora en Movilidad			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
	Tipo	LLUVIAS INTENSAS		
Peligro identificado	Descripción			
	Deslizamiento de Tierra Piedras, en época de lluvias y bloques de concreta principal que conduce de Carabamba La Viña y Virú y Huycas que afectarían viviendas.			
Elementos Exponidos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población	86		
	Viviendas	30		
	Instituciones			
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>			
II DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido:	Fecha:	Firma:		Fecha:
Santos Adrian Vezo Alvarez	02-08-23			
Nota: Se adjunta archivo de fotos y mapas				





PANEL FOTOGRÁFICO

PARTE DE TRAMO CARRETERA LA VIÑA





DISTRITO DE CARABAMBA

FICHA N° 03

FICHA DE CAMPO PARA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

Código N°



UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
LA LIBERTAD	JULCÁN	CARABAMBA		SANTA CRUZ Y SUTAPAMPA
Sector/Zona	Altitud (mnm)	Ubic.	Zona	Coordenadas (UTM)
	3010	WES 84	17L	Norte: 9096130.24 MS Este: 760855.55 ME
DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	de Carabamba a Santa Cruz 1/2 hora y a Sutapampa 45 minutos en movilidad			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
	Tipo	LLUVIAS INTENSAS		
Peligro identificado	Descripción			
	Se corre el riesgo que en época de lluvias por el recargado Caudal del río Carabambita colapse el dique de Carabamba y se desplome la base del dique y arrojine las viviendas cercual río que pasa por el caserio de Santa Cruz y Sutapampa			
Elementos Exponidos (Descripción y cantidad)	Descripción			
	Población cercana al río entre los dos caserios 100			
	Viviendas: 20			
	Instituciones:			
Otros: Puentes: 1 en Santa Cruz y otro en Sutapampa				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con X	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		<input checked="" type="checkbox"/>		
DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido		Firma		Fecha
Santas Adrian Vega Alvarez				02-08-23
Nota: Se adjunta archivo de fotos y croquis				





PANEL FOTOGRÁFICO



EL DIQUE EN ALTO DE AGUA

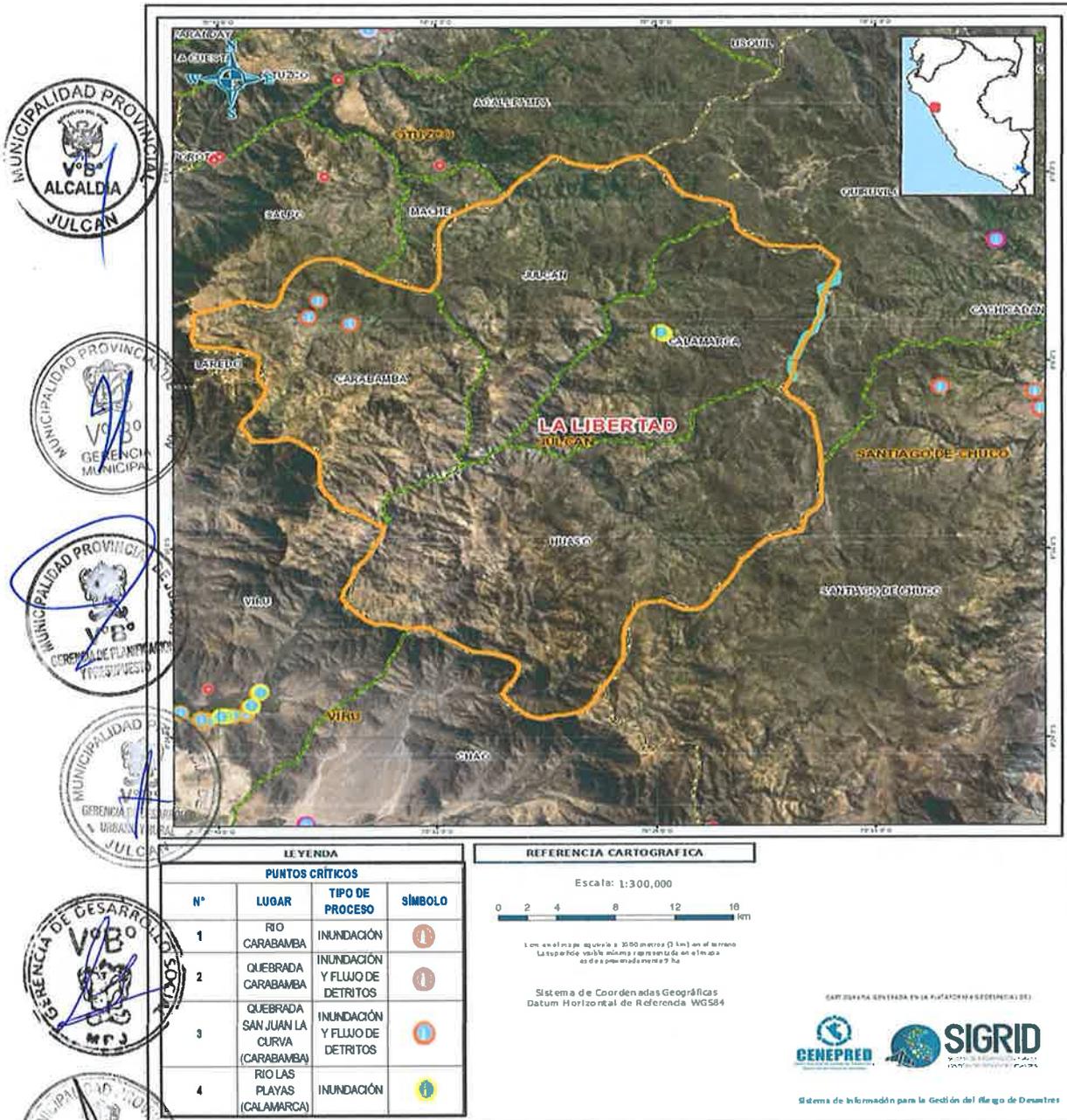


EL DIQUE RAVALSANDO SU NIVEL POR ENCIMA DE LA BASE



ANEXO N° 6: MAPAS TEMÁTICOS.

Mapa N° 31. Puntos Críticos de la Provincia de Julcán registrados por el SIGRID



Fuente: SIGRID

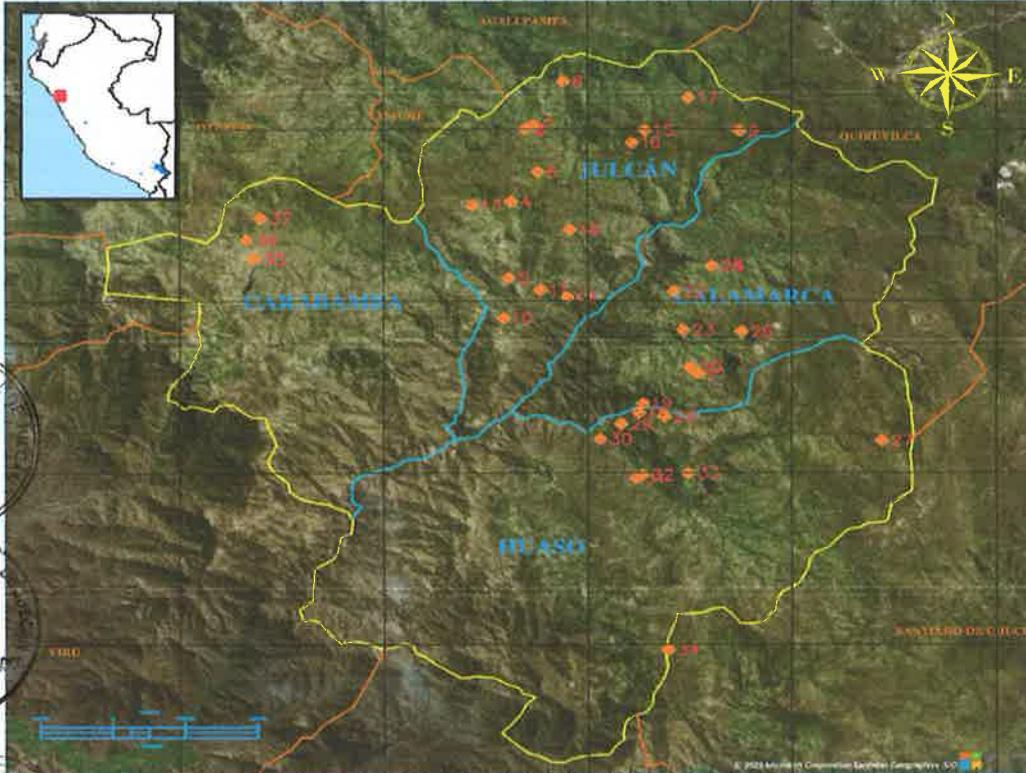


Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Mapa N° 32. Zonas Críticas de la Provincia de Julcán

ZONAS CRÍTICAS DE LA PROVINCIA DE JULCÁN

760000.000 770000.000 780000.000 790000.000 800000.000



9110000.000
9100000.000
9090000.000
9080000.000

760000.000 770000.000 780000.000 790000.000 800000.000

PUNTOS CRÍTICOS PROVINCIA DE JULCÁN		
NÚMERO	COORDENADAS	DESCRIPCIÓN
1	760000.000 910000.000	Julcán
2	760000.000 910000.000	Julcán
3	760000.000 910000.000	Julcán
4	760000.000 910000.000	Julcán
5	760000.000 910000.000	Julcán
6	760000.000 910000.000	Julcán
7	760000.000 910000.000	Julcán
8	760000.000 910000.000	Julcán
9	760000.000 910000.000	Julcán
10	760000.000 910000.000	Julcán
11	760000.000 910000.000	Julcán
12	760000.000 910000.000	Julcán
13	760000.000 910000.000	Julcán
14	760000.000 910000.000	Julcán
15	760000.000 910000.000	Julcán
16	760000.000 910000.000	Julcán
17	760000.000 910000.000	Julcán
18	760000.000 910000.000	Julcán
19	760000.000 910000.000	Julcán
20	760000.000 910000.000	Julcán
21	760000.000 910000.000	Julcán
22	760000.000 910000.000	Julcán
23	760000.000 910000.000	Julcán
24	760000.000 910000.000	Julcán
25	760000.000 910000.000	Julcán
26	760000.000 910000.000	Julcán
27	760000.000 910000.000	Julcán
28	760000.000 910000.000	Julcán
29	760000.000 910000.000	Julcán
30	760000.000 910000.000	Julcán
31	760000.000 910000.000	Julcán
32	760000.000 910000.000	Julcán
33	760000.000 910000.000	Julcán
34	760000.000 910000.000	Julcán
35	760000.000 910000.000	Julcán
36	760000.000 910000.000	Julcán
37	760000.000 910000.000	Julcán
38	760000.000 910000.000	Julcán
39	760000.000 910000.000	Julcán
40	760000.000 910000.000	Julcán
41	760000.000 910000.000	Julcán
42	760000.000 910000.000	Julcán
43	760000.000 910000.000	Julcán
44	760000.000 910000.000	Julcán
45	760000.000 910000.000	Julcán
46	760000.000 910000.000	Julcán
47	760000.000 910000.000	Julcán
48	760000.000 910000.000	Julcán
49	760000.000 910000.000	Julcán
50	760000.000 910000.000	Julcán
51	760000.000 910000.000	Julcán
52	760000.000 910000.000	Julcán
53	760000.000 910000.000	Julcán
54	760000.000 910000.000	Julcán
55	760000.000 910000.000	Julcán
56	760000.000 910000.000	Julcán
57	760000.000 910000.000	Julcán
58	760000.000 910000.000	Julcán
59	760000.000 910000.000	Julcán
60	760000.000 910000.000	Julcán
61	760000.000 910000.000	Julcán
62	760000.000 910000.000	Julcán
63	760000.000 910000.000	Julcán
64	760000.000 910000.000	Julcán
65	760000.000 910000.000	Julcán
66	760000.000 910000.000	Julcán
67	760000.000 910000.000	Julcán
68	760000.000 910000.000	Julcán
69	760000.000 910000.000	Julcán
70	760000.000 910000.000	Julcán
71	760000.000 910000.000	Julcán
72	760000.000 910000.000	Julcán
73	760000.000 910000.000	Julcán
74	760000.000 910000.000	Julcán
75	760000.000 910000.000	Julcán
76	760000.000 910000.000	Julcán
77	760000.000 910000.000	Julcán
78	760000.000 910000.000	Julcán
79	760000.000 910000.000	Julcán
80	760000.000 910000.000	Julcán
81	760000.000 910000.000	Julcán
82	760000.000 910000.000	Julcán
83	760000.000 910000.000	Julcán
84	760000.000 910000.000	Julcán
85	760000.000 910000.000	Julcán
86	760000.000 910000.000	Julcán
87	760000.000 910000.000	Julcán
88	760000.000 910000.000	Julcán
89	760000.000 910000.000	Julcán
90	760000.000 910000.000	Julcán
91	760000.000 910000.000	Julcán
92	760000.000 910000.000	Julcán
93	760000.000 910000.000	Julcán
94	760000.000 910000.000	Julcán
95	760000.000 910000.000	Julcán
96	760000.000 910000.000	Julcán
97	760000.000 910000.000	Julcán
98	760000.000 910000.000	Julcán
99	760000.000 910000.000	Julcán
100	760000.000 910000.000	Julcán

LEYENDA	
LIMITE PROVINCIAL	
PUNTO CRITICO	
RIO O QUEBRADAS	

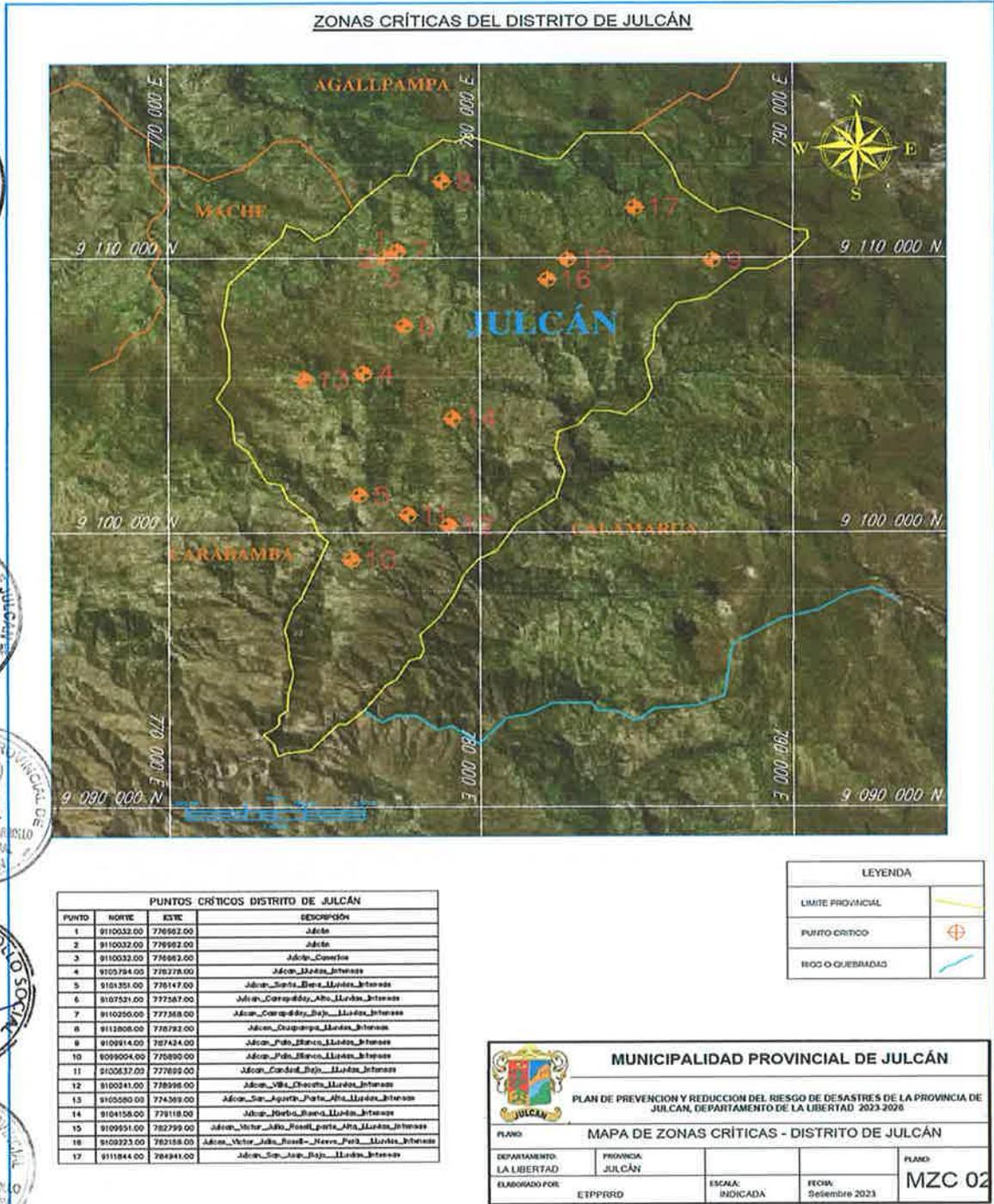
<p>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN</p> <p>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE JULCÁN, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD 2023-2026</p>			
<p>MAPA DE ZONAS CRÍTICAS</p>			
DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD	PROVINCIA: JULCÁN	ESCALA: INDICADA	FECHA: Septiembre 2023
ELABORADO POR: ETP/PRD	PLANO: MZC 01		





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Mapa N° 33. Zonas Críticas del Distrito de Julcán

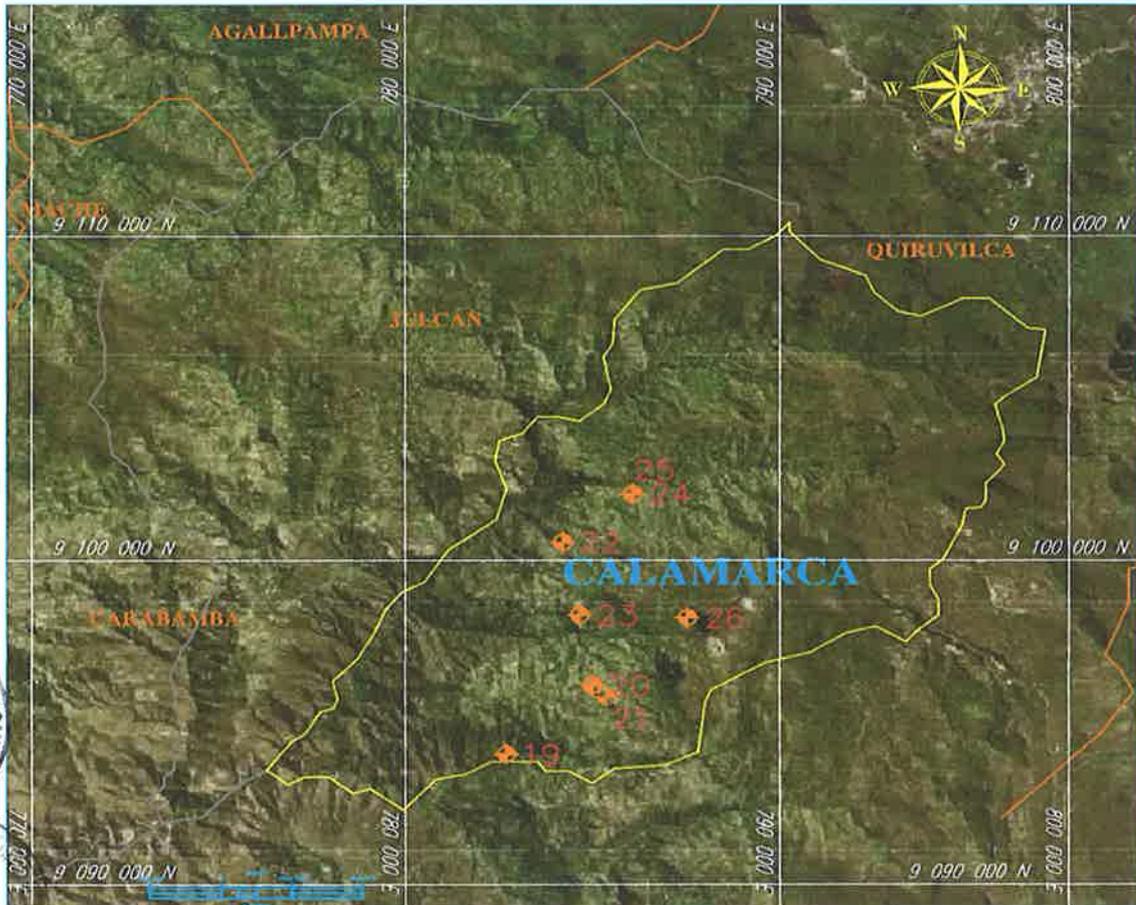




Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Mapa N° 34. Zonas Críticas del Distrito de Calamarca

ZONAS CRÍTICAS DEL DISTRITO DE CALAMARCA



PUNTOS CRÍTICOS DISTRITO CALAMARCA			
PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCIÓN
18	9033495.00	782503.00	Calamarca_CP_18av_Deshisamiento_de_mareas
19	9094019.00	782706.00	Calamarca_Caneta_pampa_cabrera_Deshisamiento_de_mareas
20	9098129.00	784998.00	Calamarca_Llanos_bonitos_por_Berles
21	9099772.00	785378.00	Calamarca_Llanos_bonitos_por_Berles
22	9109520.00	784206.00	Calamarca_Chargas_Deshisamiento_de_mareas
23	9099295.00	784254.00	Calamarca_Deshisamiento_de_mareas
24	9102036.00	786080.00	Calamarca_Tierras_bajas_Deshisamiento_de_mareas
25	9102036.00	786080.00	Calamarca_La_Punta_Deshisamiento_de_mareas
26	9098221.00	787524.00	Calamarca_Bella_Vista_Deshisamiento_de_mareas

LEYENDA	
LMITE PROVINCIAL	
PUNTO CRITICO	
RIOS O QUEBRADAS	

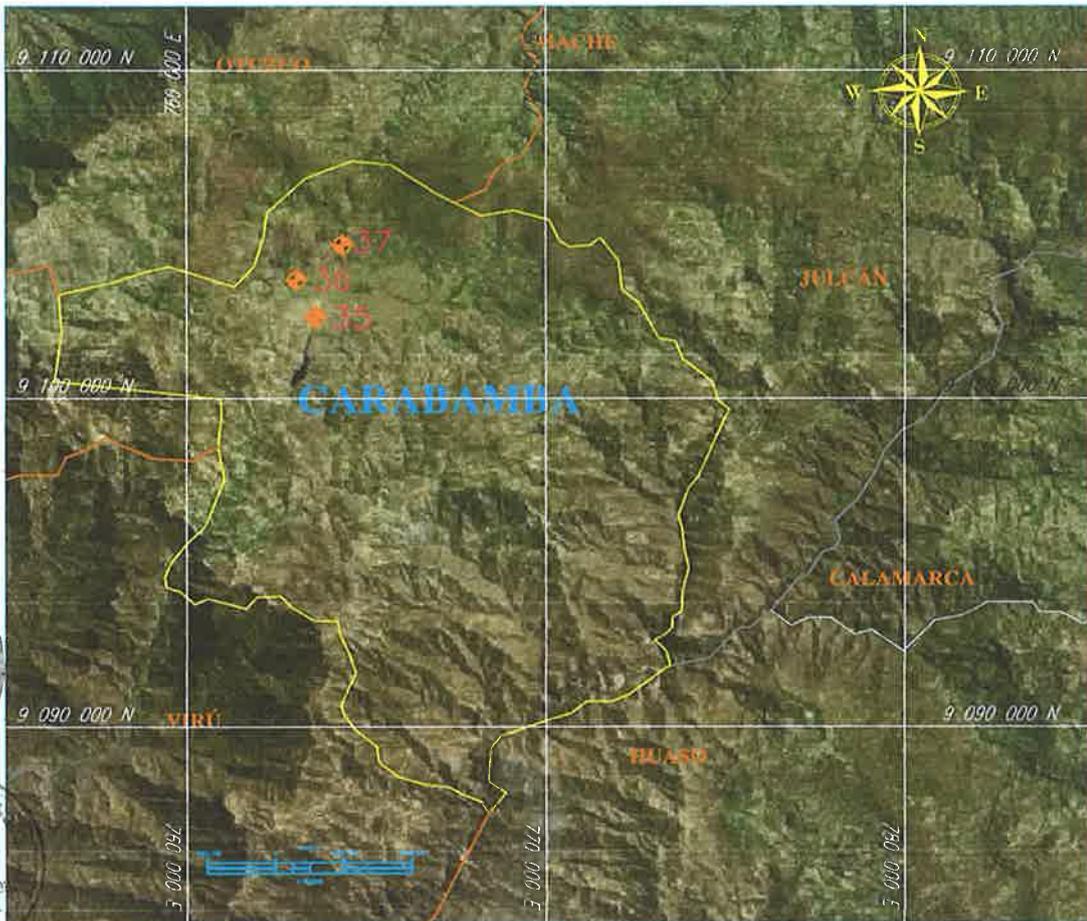
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN			
PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE JULCAN, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD 2023-2026			
MAPA DE ZONAS CRÍTICAS - DISTRITO DE CALAMARCA			
DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD	PROVINCIA: JULCÁN	ESCALA: INDICADA	FECHA: Setiembre 2023
ELABORADO POR: ETPPRRD	PLANO: MZC 03		





Mapa N° 35. Zonas Críticas del Distrito de Carabamba

ZONAS CRÍTICAS DEL DISTRITO DE CARABAMBA



PUNTOS CRÍTICOS DISTRITO CARABAMBA			
PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCIÓN
35	910452.00	763825.00	Carabamba_La_ViráDelCarmenTo_Armas
36	9103070.00	763278.00	Carabamba_RioJulcánArriba
37	9104052.00	763958.00	Carabamba_RioJulcánArriba

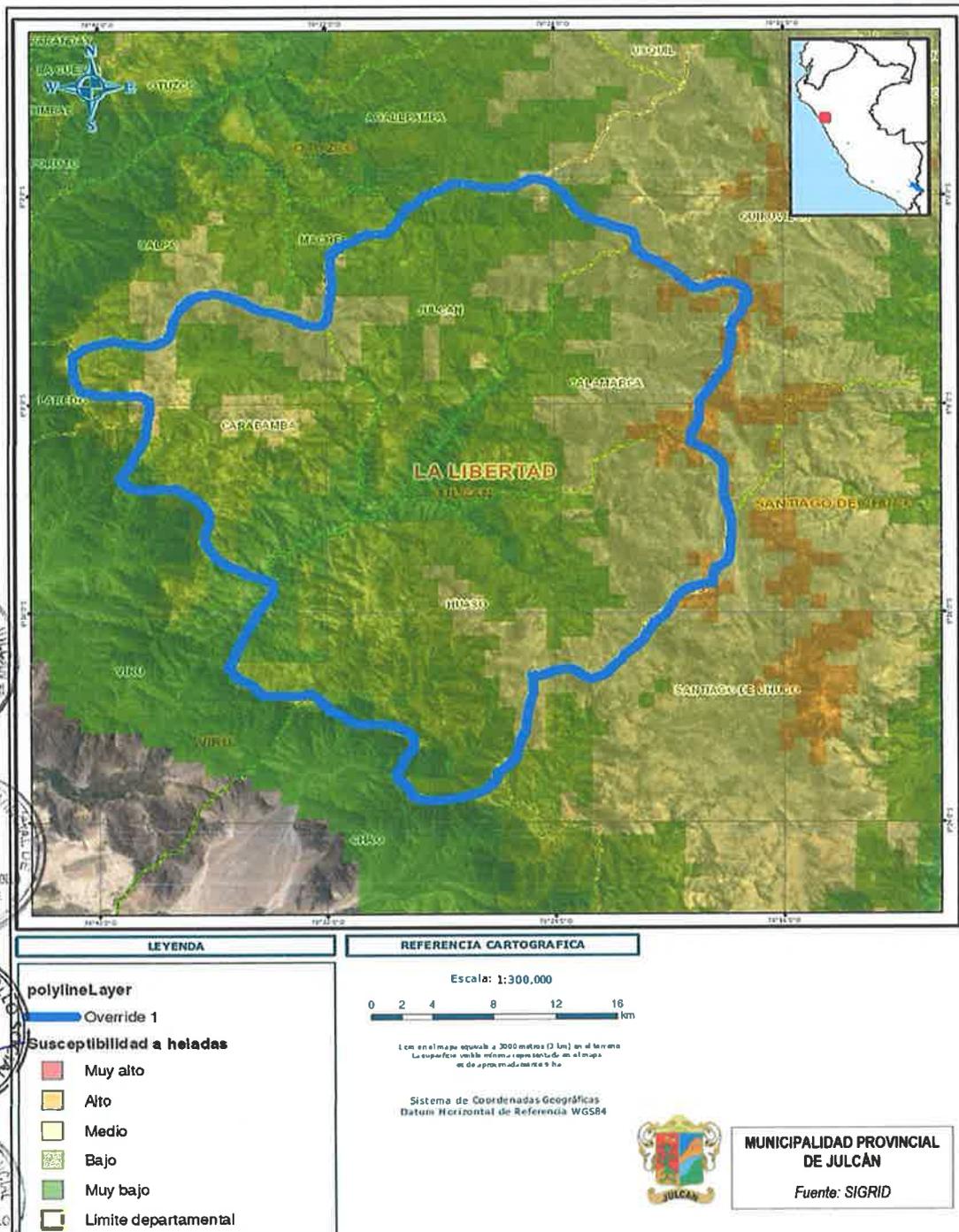
LEYENDA	
LIMITE PROVINCIAL	
PUNTO CRÍTICO	
RIO O QUEBRADA	

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN			
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE JULCÁN, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD 2023-2026			
PLANO: MAPA DE ZONAS CRÍTICAS - DISTRITO DE CARABAMBA			
DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD	PROVINCIA: JULCÁN	ESCALA: INDICADA	FECHA: Setiembre 2023
ELABORADO POR: ETPPRRD			PLANO: MZC 04



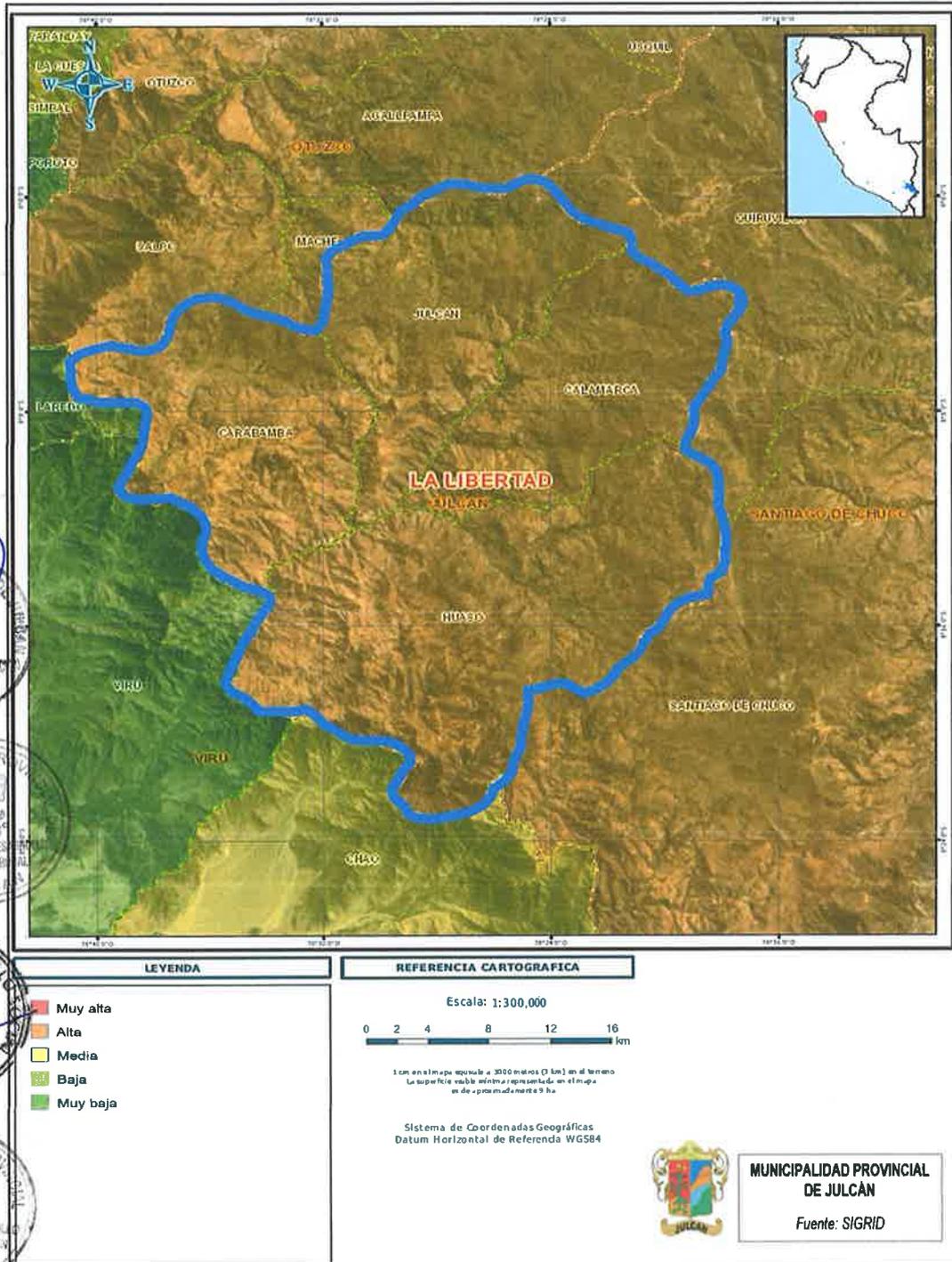


Mapa N° 38. Mapa de Susceptibilidad por Bajas Temperaturas en la Provincia de Julcán





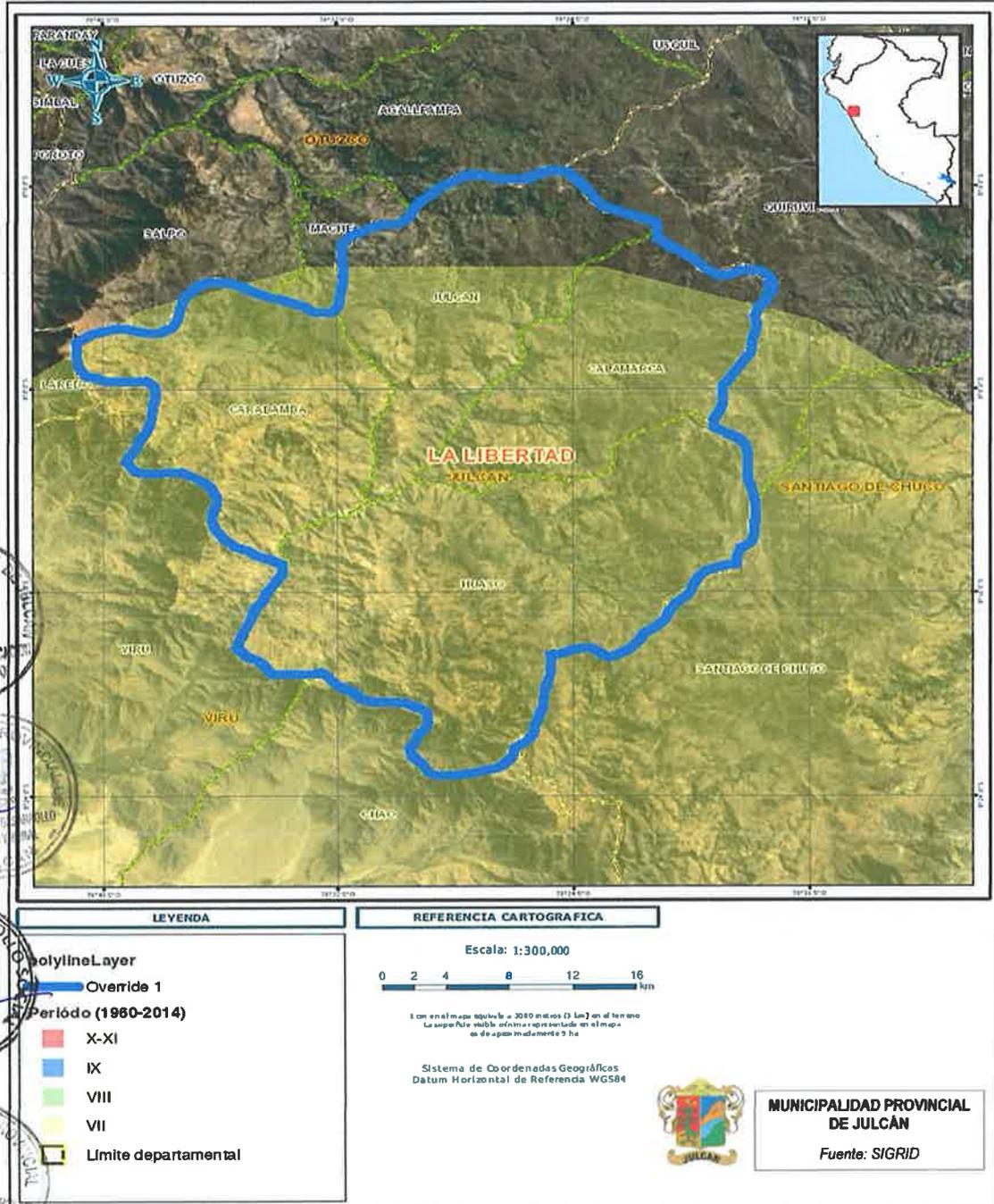
Mapa N° 39. Mapa de Susceptibilidad por Sequías de la Provincia de Julcán



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JULCÁN
Fuente: SIGRID

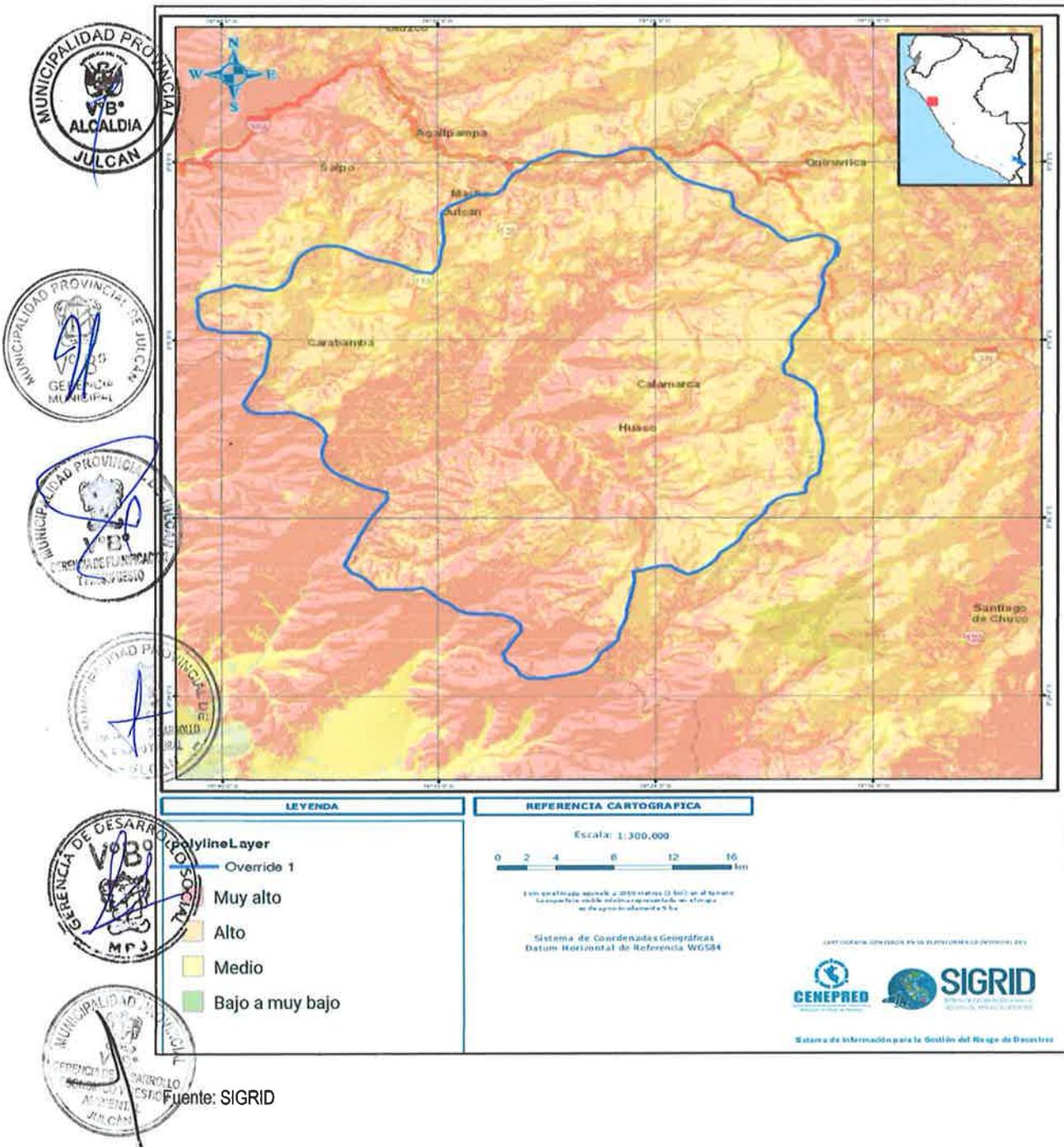


Mapa N° 40. Mapa de Susceptibilidad por Sismos de la Provincia de Julcán





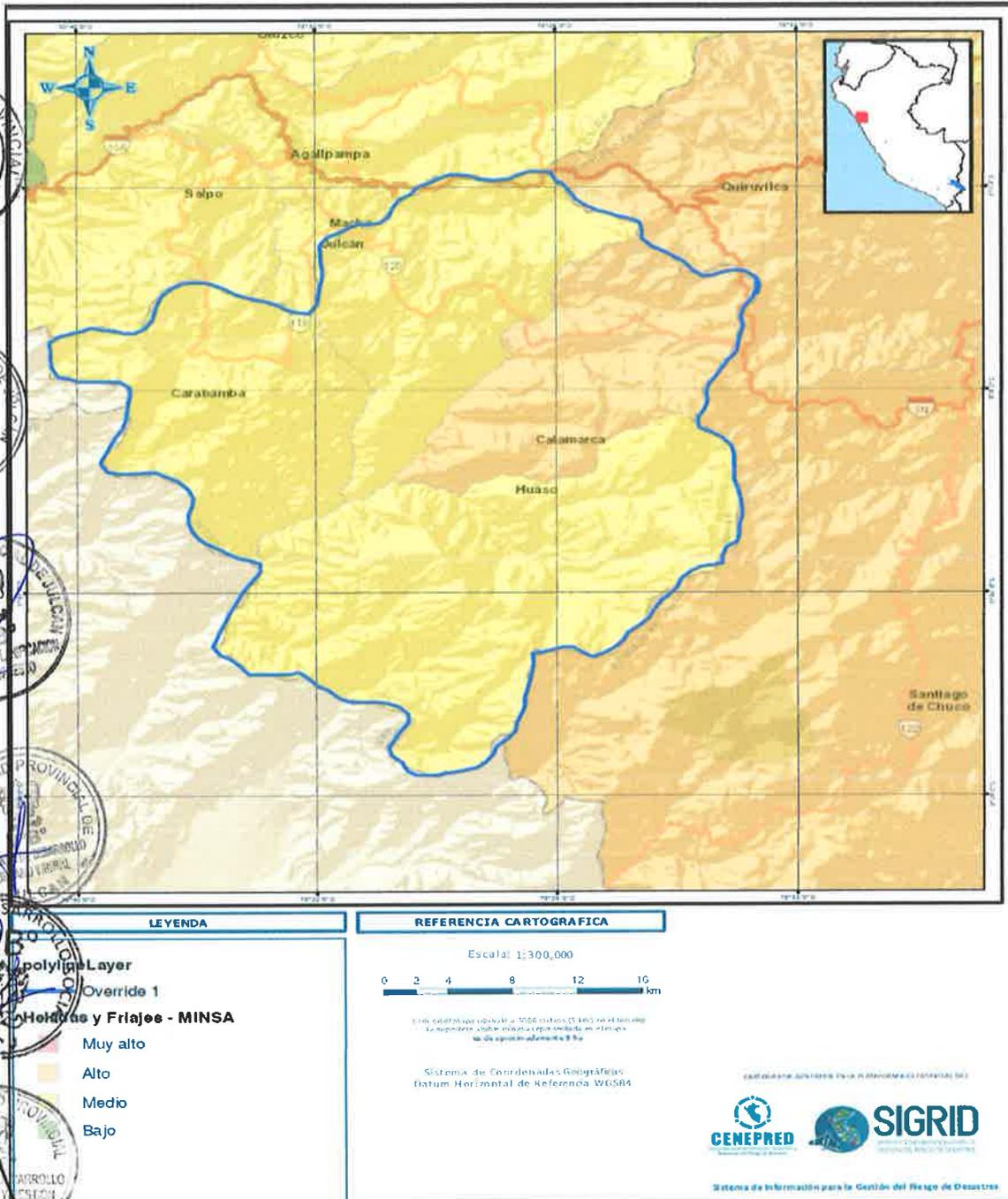
Mapa N° 41. Mapa de Escenario de Riesgo por Movimientos de Masa de la Provincia de Julcán





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Julcán, Departamento de La Libertad 2024 -2027

Mapa N° 42. Mapa de Escenario de Riesgo por Bajas Temperaturas de la Provincia de Julcán

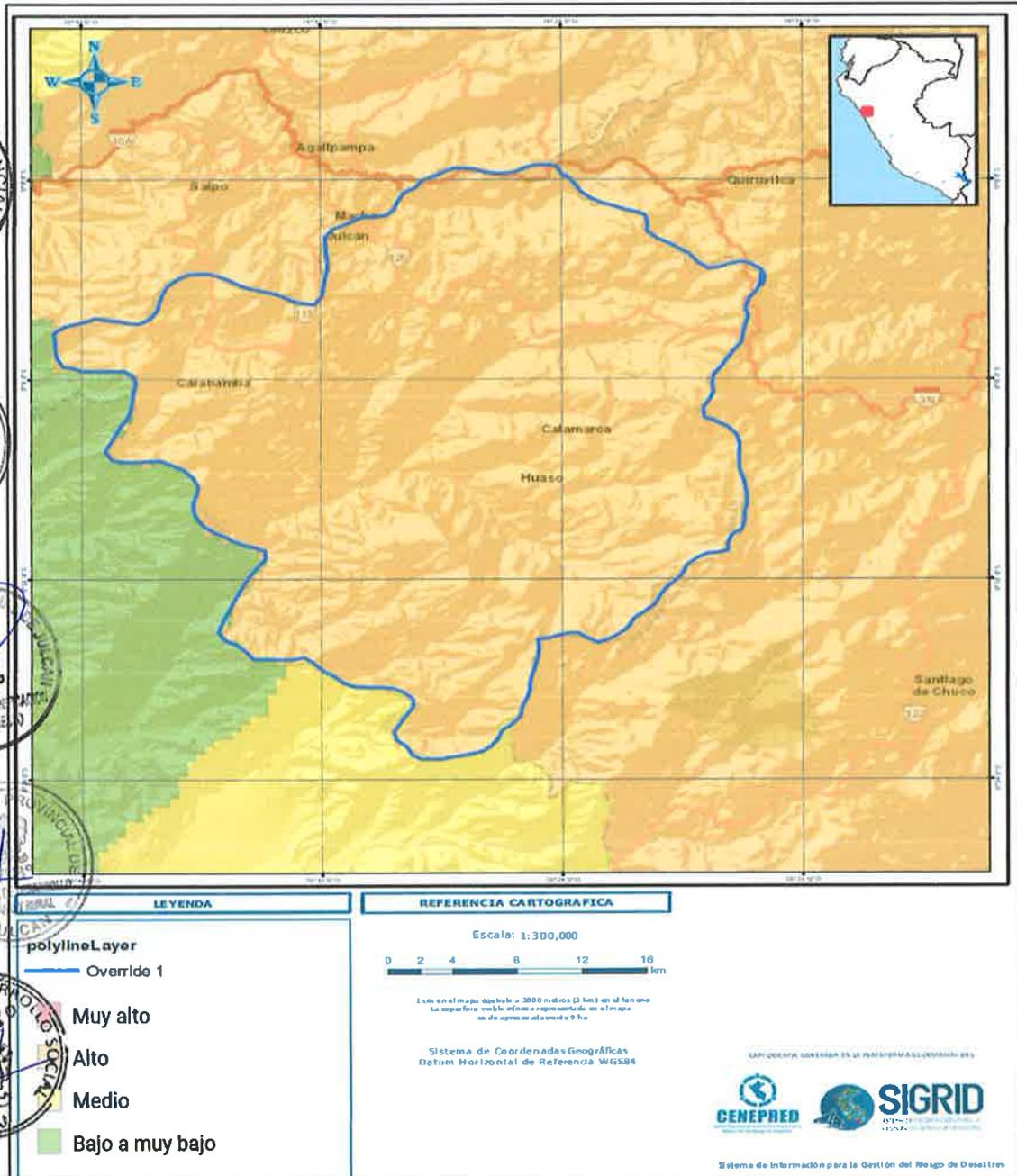


Fuente: SIGRID





Mapa N° 43. Mapa de Escenario de Riesgo por Sequías de la Provincia de Julcán



Fuente: SIGRID