



MUNICIPALIDAD DISTITAL DE CHAVÍN DE HUÁNTAR

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



2026 - 2030

DESLIZAMIENTOS
SISMOS
INCENDIOS FORESTALES



Municipalidad Distrital de CHAVIN DE HUANTAR

Oswaldo MONTES
Alcalde



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR 2026 - 2030

GRUPO DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Resolución de Alcaldía N° 073-2023-ALC/MDCHH

OSWALDO TEÓFILO MONTES ALBORNOZ

Alcalde
Presidente del GTGRD

ARMANDO HUAMÁN FONSECA
Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil
Secretario Técnico

FERNANDO BLANCO BERROSPÍ
Gerencia Municipal

JUAN C. ANTEQUERA HUAMAN
Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural

EDWARD C. SILVA MEDINA
Procuraduría Pública Municipal

JOSÉ ANTONIO DÍAZ GANTU
Secretaría General

ORTIZ V. BERZELIUS BECKETT
Gerencia de Administración y Finanzas

HILDA M. JAMANCA VARGAS
Gerencia de Planeamiento y Presupuesto

LUDWING MENDOZA JAVIER
Gerencia de Asesoría Jurídica

HUANCA CADILLO EDGA OCTAVIO
Gerencia de Desarrollo Económico Y Social

ENRIQUE PALACIOS LAURENTE
Gerencia de Turismo

SERGIO F. REYES SALAZAR
Gerencia de Servicios Públicos

Comisión de Regidores

Resolución de Alcaldía N° 257-2023-ALC/MDCHH

ORTIZ V. BERZELIUS BECKETT
Gerencia Municipal

HILDA M. JAMANCA VARGAS
Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil

JUAN C. ANTEQUERA HUAMAN
Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural

HUANCA CADILLO EDGA OCTAVIO
Gerencia de Desarrollo Económico Y Social

ENRIQUE PALACIOS LAURENTE
Gerencia de Turismo

SERGIO F. REYES SALAZAR
Gerencia de Servicios Públicos

ESPECIALISTAS EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

ING. MAXIMILIANO EMILIANO RAMÍREZ QUITO

Especialista GRD y CC

ING. JOSE VALVERDE GARATE

Especialista GRD - SIG

ASISTENCIA TÉCNICA

ING. JHONIOR TARAZONA

Especialista de Asistencia Técnica – Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres



ÍNDICE

PRESENTACIÓN INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO I: ASPECTOS GENERALES	14
1.1 MARCO LEGAL Y NORMATIVO.....	15
1.1.1. <i>Marco Normativo Internacional</i>	15
1.1.2. <i>Marco Normativo Nacional</i>	15
1.1.3. <i>Marco Normativo Local</i>	16
1.2 METODOLOGÍA.....	17
1.3 CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO.....	19
1.3.1. <i>Ubicación Geográfica</i>	19
1.3.2. <i>Vía de acceso</i>	23
1.3.3. <i>Aspecto social</i>	25
1.3.3.1 Población.....	25
1.3.3.2 Salud.....	26
1.3.3.3 Educación.....	27
1.3.3.4 Comisarias.....	28
1.3.3.5 Viviendas.....	29
1.3.4. <i>Aspectos económicos</i>	36
1.3.4.1 Población económicamente activa – PEA.....	36
1.3.4.2 Índice de pobreza.....	36
1.3.4.3 Agricultura:.....	37
1.3.4.4 Actividad Pecuaria.....	38
1.3.4.5 Actividad Turística.....	38
1.3.5. <i>Aspectos físicos</i>	38
1.3.5.1 Clima.....	40
1.3.5.2 Hidrografía.....	42
1.3.5.3 Geología.....	44
1.3.5.4 Geomorfología.....	47
1.3.5.5 Cobertura vegetal.....	49
1.3.5.6 Pendientes.....	52
1.3.6. <i>Aspectos ambientales</i>	52
1.3.6.1 Calidad de agua.....	52
1.3.6.2 Recolección de Residuos Sólidos:.....	52
CAPÍTULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	53
2.1 ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES.....	54
2.1.1. <i>Situación de la Gestión de Riesgos de Desastres</i>	54
2.1.1.1 Roles y funciones institucionales.....	59
2.1.1.2 Instrumentos de Gestión Institucional y Territorial.....	63



2.1.1.3	Estrategias en Gestión de Riesgos de Desastre	64
2.1.2.	<i>Capacidad operativa institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres</i>	64
2.1.2.1	Análisis de Recursos Humanos	64
2.1.2.2	Análisis de Recursos Logísticos	65
2.1.2.3	Análisis de Recursos Financieros	66
2.2.	ANÁLISIS DEL RIESGO DE DESASTRES:	68
2.2.1.	<i>Identificación de Peligros del Ámbito</i>	68
2.2.1.1.	Análisis de la Ocurrencia de Peligros	68
2.2.1.2.	Informes o Estudios Realizados	78
2.2.2.	<i>Identificación de Sectores Críticos</i>	81
2.2.2.1.	Zonas Críticas a Deslizamiento	81
2.2.2.2.	Zonas Críticas ante Sismos	115
2.2.2.3.	Zonas Críticas por Incendios Forestales	117
2.2.3.	<i>Escenarios del Riesgo de Desastres por Peligro</i>	132
2.2.3.1.	Deslizamiento	132
2.2.3.2.	Sismo	142
2.2.3.3.	Incendios Forestales	150

CAPÍTULO III: FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES
164

3.1	OBJETIVOS	165
3.1.1.	<i>Objetivo General</i>	165
3.1.2.	<i>Objetivo Específico</i>	165
3.2	ARTICULACIÓN DEL PLAN	165
3.3	ESTRATEGIAS	168
3.3.1.	<i>Roles institucionales</i>	168
3.3.2.	<i>Ejes y prioridades</i>	170
3.3.3.	<i>Implementación de medidas estructurales</i>	175
3.3.4.	<i>Implementación medidas no estructurales</i>	177
3.4	PROGRAMACIÓN	180
3.4.1.	<i>Matriz de acciones, metas, indicadores, responsables</i>	180
3.4.2.	<i>Programación de inversiones</i>	180

CAPÍTULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN	210	
4.1	FINANCIAMIENTO	211
4.2	SEGUIMIENTO	213
4.3	EVALUACIÓN	213
ANEXO 01:	FUENTES DE INFORMACIÓN	214
ANEXO 02:	REGISTRO FOTOGRÁFICO	215
ANEXO 03:	RESOLUCIONES	217



ANEXO 04: FICHAS TÉCNICAS DE CAMPO DE ZONAS CRÍTICAS POR MOVIMIENTOS EN MASA, SISMO E INCENDIOS FORESTALES.....	224
ANEXO 05: FICHA TÉCNICA DE PROYECTOS/ACTIVIDADES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA, SISMO E INCENDIOS FORESTALES.....	259
ANEXO 06: CRONOGRAMA DE INVERSIONES	280
ANEXO 07: MAPAS TEMÁTICOS PPRD CHAVÍN DE HUÁNTAR 2026 – 2030	288



ÍNDICE DE TABLAS

TABLA Nº1	COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR	20
TABLA Nº2	LÍMITES DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR.....	20
TABLA Nº3	CENTROS POBLADOS DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR	21
TABLA Nº4	VÍAS DE TRANSPORTE DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR.....	24
TABLA Nº5	POBLACIÓN DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR	25
TABLA Nº6	POBLACIÓN POR GÉNERO Y GRUPOS DE EDADES DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR	26
TABLA Nº7	ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR	26
TABLA Nº8	MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES EXTERIORES	29
TABLA Nº9	MATERIAL PREDOMINANTE EN LOS TECHOS.....	30
TABLA Nº10	TIPO DE PROCEDENCIA DEL AGUA	31
TABLA Nº11	SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO	32
TABLA Nº12	SERVICIO DE ALUMBRADO ELÉCTRICO POR RED PUBLICA	33
TABLA Nº13	PROGRAMAS SOCIALES EN CHAVÍN DE HUÁNTAR.....	35
TABLA Nº14	POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA DE 14 Y MÁS AÑOS.....	37
TABLA Nº15	POBREZA MONETARIA TOTAL, UBICACIÓN DEL DISTRITO POR NIVEL DE POBREZA TOTAL, SEGÚN DISTRITO, 2018	37
TABLA Nº16	FORMACIONES SEDIMENTARIAS Y VOLCÁNICAS DEL GRUPO INCA (JURÁSICO - CRETÁCICO)	43
TABLA Nº17	UNIDADES MESOZOICAS SUPERIORES E INTRUSIVAS	43
TABLA Nº18	UNIDADES PALEÓGENAS Y NEÓGENAS (PLEGADAS Y SEDIMENTARIAS)	43
TABLA Nº19	UNIDADES CUATERNARIAS (DEPÓSITOS RECIENTES)	44



TABLA Nº20	INDICADORES DE RRSS DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVÍN DE HUÁNTAR	52
TABLA Nº21	TABLA ACTIVIDADES Y PROYECTOS DE REDUCCIÓN Y MITIGACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	55
TABLA Nº22	INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR	63
TABLA Nº23	RÉGIMEN LABORAL DE CONTRATACIÓN:	64
TABLA Nº24	SUB GERENCIA DE CATASTRO, CONTROL URBANO Y DEFENSA CIVIL	65
TABLA Nº25	ANÁLISIS DE RECURSOS LOGÍSTICOS.....	65
TABLA Nº26	PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068 – DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR 20-25	67
TABLA Nº27	REPORTE DE EMERGENCIAS – SINPAD 2003-2025.....	69
TABLA Nº28	PUNTOS CRÍTICOS ANTE ACTIVACIÓN DE QUEBRADAS E INUNDACIÓN	73
TABLA Nº29	REGISTRO DE OCURRENCIA DE PELIGROS DE GEODINÁMICA EXTERNA – INGEMMET	77
TABLA Nº30	REGISTRO DE DATOS SÍSMICOS CON EPICENTROS PRÓXIMOS A EL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR	78
TABLA Nº31	INVENTARIO DE ESTUDIOS CON ENFOQUE DE GRD – DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR	78
TABLA Nº32	ZONAS CRÍTICAS ANTE DESLIZAMIENTOS - CHH.....	114
TABLA Nº33	ZONAS CRÍTICAS ANTE SISMOS.....	116
TABLA Nº34	ZONAS CRÍTICAS ANTE INCENDIOS FORESTALES	130
TABLA Nº35	NIVELES DE SUSCEPTIBILIDAD A DESLIZAMIENTO.....	133
TABLA Nº36	ELEMENTOS EXPUESTOS A DESLIZAMIENTO EN EL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR.	134
TABLA Nº37	NIVELES DE ESCENARIO DE RIESGO ANTE DESLIZAMIENTO	136
TABLA Nº38	NIVELES DE RIESGO EN LOCALIDADES ANTE DESLIZAMIENTO.....	139
TABLA Nº39	NIVELES DE RIESGO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS ANTE DESLIZAMIENTO	140
TABLA Nº40	NIVELES DE RIESGO EN PUESTOS DE SALUD ANTE DESLIZAMIENTO.....	141
TABLA Nº41	NIVELES DE RIESGO EN INFRAESTRUCTURA VIAL ANTE DESLIZAMIENTO	142
TABLA Nº42	ELEMENTOS EXPUESTOS EN LOS PUNTOS CRÍTICOS POR SISMO.	147
TABLA Nº43	NIVELES DE RIESGO POR SISMO EN RELACIÓN A ELEMENTOS EXPUESTOS.	148



TABLA Nº44	NIVELES DE RIESGO POR SISMO EN RELACIÓN A INFRAESTRUCTURA.....	150
TABLA Nº45	ANÁLISIS DEL MAPA DE CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA	152
TABLA Nº46	FUERZA DEL VIENTO Y EFECTOS EN TIERRA SEGÚN BEAUFORT.....	153
TABLA Nº47	PONDERACIÓN DEL PROMEDIO ANUAL DE ENERGÍA SOLAR INCIDENTE.....	154
TABLA Nº48	NIVELES DE SUSCEPTIBILIDAD Y ÁREA QUE OCUPA DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR.	157
TABLA Nº49	ELEMENTOS EXPUESTOS EN LOS PUNTOS CRÍTICOS POR INCENDIO FORESTAL	158
TABLA Nº50	NIVELES DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES.....	160
TABLA Nº51	NIVELES DE RIESGO ANTE INCENDIOS FORESTALES EN LOCALIDADES	162
TABLA Nº52	NIVELES DE RIESGO ANTE DESLIZAMIENTO EN LOCALIDADES.....	163
TABLA Nº53	ARTICULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR 2026 – 2030	166
TABLA Nº54	ESTRATEGIAS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR 2026 – 2030	168
TABLA Nº55	UNIDADES RESPONSABLES DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR 2026-2030	169
TABLA Nº56	EJES Y PRIORIDADES DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE CHAVÍN DE HUÁNTAR 2026-2030.....	171
TABLA Nº57	MATRIZ DE MEDIDAS ESTRUCTURALES DEL PPRD DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR PRIORIZADOS PARA LA PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS EN EL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR Y ESTRATEGIAS PARA SU EJECUCIÓN.....	177
TABLA Nº58	MATRIZ DE MEDIDAS NO ESTRUCTURALES DEL PPRD PARA LA PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS EN EL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR Y ESTRATEGIAS PARA SU EJECUCIÓN	177
TABLA Nº59	MATRIZ DE ACCIONES, METAS, INDICADORES Y RESPONSABLES PARA LOS PROYECTOS PRIORIZADOS (MEDIDAS ESTRUCTURALES) DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR	180
TABLA Nº60	PROGRAMACIÓN DE PROYECTOS PRIORIZADOS PARA EL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR	188



ÍNDICE DE GRÁFICAS

GRAFICA 1	METODOLOGÍA PARA LA FORMULACIÓN PPRRD	19
GRAFICA 2	POBLACIÓN POR GENERO DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR.....	25
GRAFICA 3	TIPO DE PAREDES - VIVIENDA	29
GRAFICA 4	TIPO DE TECHOS -VIVIENDA	30
GRAFICA 5	AGUA PARA CONSUMO HUMANO	31
GRAFICA 6	SERVICIOS HIGIÉNICOS.....	32
GRAFICA 7	SERVICIO DE ALUMBRADO ELÉCTRICO	33
GRAFICA 8	POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA	36
GRAFICA 9	PERFIL PRODUCTIVO DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR.....	37
GRAFICA 10	ORGANIGRAMA FUNCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVÍN DE HUÁNTAR. 62	62
GRAFICA 11	PRESUPUESTO PP068 HISTÓRICO 2020-2025.....	67
GRAFICA 12	TIPOS DE PELIGROS OCURRIDOS EN CHAVÍN DE HUÁNTAR 2003-2025	72
GRAFICA 13	EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE EMERGENCIAS CHAVÍN DE HUÁNTAR 2003-2025	73
GRAFICA 14	ZONA CRITICA ANA-CHINCHUCANCHA.....	74
GRAFICA 15	ZONA CRITICA ANA - CRISTO REY	75
GRAFICA 16	ZONA CRITICA ANA-CHINCHUCANCHA.....	75
GRAFICA 17	CAÍDA DE ROCAS -FLORIDA	82
GRAFICA 18	DESLIZAMIENTO EN CRUZ BLANCA.....	85
GRAFICA 19	AGRIETAMIENTOS EN COCHAO	86
GRAFICA 20	DESLIZAMIENTO EN COCHAO BAJO 2	89
GRAFICA 21	DESLIZAMIENTO EN HUISSHIN BAJO	91
GRAFICA 22	DESLIZAMIENTO DE LA ZONA HUACAC - CACHIR – SHUSHUMIA	92
GRAFICA 23	DESLIZAMIENTO EN JIRCAHUAYI.....	93
GRAFICA 24	DESLIZAMIENTO EN NUNUPATA	98
GRAFICA 25	DESLIZAMIENTO EN NUNUPATA 2	99
GRAFICA 26	DESLIZAMIENTO EN NUNUPATA 3	100
GRAFICA 27	DESLIZAMIENTO EN PINO RACRA.....	101



GRAFICA 28	DESPLAZAMIENTO EN RANRA PATAC	102
GRAFICA 29	DESPLAZAMIENTO EN SHUSHUMIA	104
GRAFICA 30	DESPLAZAMIENTO EN TUPEC	107
GRAFICA 31	DESPLAZAMIENTO EN UNCURIOC.....	108
GRAFICA 32	DESPLAZAMIENTO SUR DE BAÑOS	109
GRAFICA 33	HUAYCO EN QUEBRADA PIRISH	110
GRAFICA 34	HUAYCO EN QUEBRADA DEL RÍO HUACHEKSA	113
GRAFICA 35	ZONA CRÍTICA – CHACPAR	118
GRAFICA 36	ZONA CRÍTICA – CATAYOC	120
GRAFICA 37	ZONA CRÍTICA – NUEVO PROGRESO	121
GRAFICA 38	ZONA CRÍTICA – COCHAO	123
GRAFICA 39	ZONA CRÍTICA – TANIN	124
GRAFICA 40	ZONA CRÍTICA – SHIRIPATA	126
GRAFICA 41	ZONA CRÍTICA – TAMBILLO.....	128
GRAFICA 42	FACTORES PARA LA ELABORACIÓN DEL MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A DESLIZAMIENTO. 132	
GRAFICA 43	SISMO ORIGINADO POR UNA FALLA GEOLÓGICA.....	143
GRAFICA 44	SISMO ORIGINADO POR CONTACTO ENTRE PLACAS TECTÓNICAS.....	143
GRAFICA 45	TIPOS DE ONDAS SÍSMICAS	144
GRAFICA 46	ZONIFICACIÓN SÍSMICA.....	146
GRAFICA 47	DISTRIBUCIÓN DE MÁXIMAS INTENSIDADES SÍSMICAS.....	146
GRAFICA 48	METODOLOGÍA DEL ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES.....	150

INDICE DE MAPAS

MAPA 1	UBICACIÓN DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR.....	20
MAPA 2	DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR	23
MAPA 3	VÍAS DE TRANSPORTE DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR	24
MAPA 4	ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR	27
MAPA 5	INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR	28



MAPA 6	CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA	40
MAPA 7	HIDROGRAFÍA DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR	42
MAPA 8	MAPA GEOLÓGICO DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR	44
MAPA 9	GEOMORFOLOGÍA DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR.....	46
MAPA 10	COBERTURA VEGETAL DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR.....	49
MAPA 11	PENDIENTES DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR	51
MAPA 12	MAPA DE ZONAS CRITICAS ANTE DESLIZAMIENTO.....	115
MAPA 13	MAPA DE ZONAS CRITICAS ANTE SISMOS	117
MAPA 14	MAPA ZONAS CRITICAS ANTE INCENDIOS FORESTALES.....	131
MAPA 15	SUSCEPTIBILIDAD A DESLIZAMIENTOS DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR.....	133
MAPA 16	ELEMENTOS EXPUESTOS A DESLIZAMIENTO DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR.	135
MAPA 17	ESCENARIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR.	137
MAPA 18	ESCENARIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO EN LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR.....	138
MAPA 19	ESCENARIO DE RIESGO POR DESLIZAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR.....	138
MAPA 20	ESCENARIO DE PELIGRO ANTE SISMOS.....	147
MAPA 21	ELEMENTOS EXPUESTOS A SISMO DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR.....	148
MAPA 22	ESCENARIO DE RIESGO POR SISMO EN LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR.	149
MAPA 23	ESCENARIO DE RIESGO POR SISMO EN INFRAESTRUCTURA DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR.	149
MAPA 24	CLIMÁTICO PARA INCENDIOS FORESTALES.....	151
MAPA 25	FUERZA DE LOS VIENTOS.....	153
MAPA 26	IRRADIACIÓN SOLAR.....	155
MAPA 27	DENSIDAD DE REGISTROS HISTÓRICOS DE INCENDIOS FORESTALES.....	156
MAPA 28	DENSIDAD DE FOCOS DE CALOR.....	157
MAPA 29	SUSCEPTIBILIDAD A INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR.	158



MAPA 30	ELEMENTOS EXPUESTOS ANTE INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR.	159
MAPA 31	ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR.	160
MAPA 32	ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES EN LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR.	161
MAPA 33	ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES EN ZONAS DEL PNH DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR.	161

INDICE DE FOTOGRAFIAS

FOTOGRAFÍA N° 1.	COMISARIA RURAL CHAVÍN DE HUÁNTAR	28
FOTOGRAFÍA N° 2.	CAÍDA DE ROCAS EN SHIRIPATA - ROCA FRACTURADA	82
FOTOGRAFÍA N° 3.	DERRUMBE EN CERRO SHÁLLAPA	84
FOTOGRAFÍA N° 4.	DESLIZAMIENTO ROTACIONAL EN COCHAO BAJO 1	87
FOTOGRAFÍA N° 5.	DESLIZAMIENTO EN HUAYIBAMBA	90
FOTOGRAFÍA N° 6.	HUISHIN BAJO – MATERIAL FINO, PRESENCIA DE AGRIETAMIENTOS	91
FOTOGRAFÍA N° 7.	DESLIZAMIENTO EN JIRCAHUAYI 2	95
FOTOGRAFÍA N° 8.	DESLIZAMIENTO EN MACHAC	96
FOTOGRAFÍA N° 9.	DESLIZAMIENTO EN TAMBILLO	105
FOTOGRAFÍA N° 10.	CIUDAD DE CHAVÍN DE HUÁNTAR	116
FOTOGRAFÍA N° 11.	PARQUE NACIONAL HUASCARAN EN EL DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR.	163



PRESENTACIÓN

La Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar en el marco de la Ley N° 29664- Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, su reglamento aprobado por el D.S 048-2011-PCM y modificatorias, ha elaborado el “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2026 – 2030”, donde se establecen acciones para reducir el riesgo de desastres por la ocurrencia de deslizamientos, sismos e incendios forestales.

El presente documento, fue elaborado de forma activa, por el equipo técnico de la Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar.

El presente documento tiene como propósito identificar las zonas críticas, elementos expuestos y niveles de riesgo para adoptar acciones orientadas a la prevención del riesgo y/o evitar la generación de nuevos riesgos, de este modo reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el distrito.

El Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres del distrito es un instrumento específico de gestión en ejercicio de sus atribuciones, permitirá a las autoridades del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo identificar y ejecutar programas, acciones y proyectos que mitiguen o reduzcan las condiciones existentes de riesgo de desastres, y prevengan la generación de nuevas condiciones de riesgo salvaguardando la vida y el patrimonio de las personas.



INTRODUCCIÓN

El distrito de Chavín de Huántar ha sufrido daños ocasionados por los fenómenos naturales y antrópicos entre el 2003 y el 2025. Según la plataforma del Sistema de Información para la Respuesta y Rehabilitación (SINPAD) se registran daños ocasionados por impacto de fenómenos naturales.

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Chavín de Huántar 2026 - 2030, ante deslizamientos, sismos e incendios forestales contiene en su primer capítulo los Aspectos Generales en base al Marco Legal vigente, las características de ámbito, el aspectos social, económico, físico y ambiental del distrito; el segundo capítulo detalla al diagnóstico del territorio que involucra las estadísticas actuales de la ocurrencia de eventos adversos; la susceptibilidad ante deslizamientos, sismos e incendios forestales, los escenarios de riesgo; los roles institucionales; las actividades programadas para prevenir y reducir los desastres; las estrategias financieras y finalmente, las acciones de seguimiento, monitoreo y evaluación.

La fase del diagnóstico se hace referencia a la determinación de las zonas críticas, mapas de peligros, elementos expuestos y escenarios de riesgos dentro del territorio del distrito de Chavín de Huántar; en base a ello, en su formulación recoge los resultados de las acciones a realizar de tipo estructural y no estructural, así como la propuesta de presupuesto, programación, financiamiento y monitoreo, ello en el marco de las gestiones prospectivas y correctivas de la Gestión del Riesgo de Desastres.

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de Distrito de Chavín de Huántar constituye en una herramienta básica para poner en práctica las medidas necesarias para reducir los diversos riesgos y su aplicación requerirá de una acción concertada entre el Equipo Técnico para la elaboración de instrumentos de GRD, el Grupo de Trabajo para la GRD, las instituciones y organizaciones conformantes del SINAGERD y de la población cuya participación debe promoverse de manera constante.



CAPÍTULO I: ASPECTOS GENERALES



1.1 MARCO LEGAL Y NORMATIVO

1.1.1. Marco Normativo Internacional

- ❖ Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015 – 2030, documento internacional adoptado por países miembros de la ONU durante la Conferencia Mundial sobre Reducción de Riesgo de Desastres celebrada en Sendai, Japón, y aprobado por la Asamblea General de las Naciones Unidas en junio de 2015.
- ❖ Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) se gestaron en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible, celebrada en Río de Janeiro en el año 2012, con el propósito de crear un conjunto de objetivos mundiales relacionados con los desafíos ambientales, políticos y económicos con que se enfrenta nuestro mundo.

1.1.2. Marco Normativo Nacional

- ❖ Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades, Inciso 8 del artículo 20: Dirigir la ejecución de los planes de desarrollo municipal.)
- ❖ Ley de creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, Ley N° 29664 y su Reglamento aprobado por D. S. N° 048-2011-PCM.
- ❖ Política de Estado N° 32 del Acuerdo Nacional - Gestión del Riesgo de Desastres.
- ❖ D. S. N° 038-2021-PCM, que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050.
- ❖ R. M. N.° 046-2013-PCM, que aprueba los “Lineamientos que definen el Marco de Responsabilidades en Gestión del Riesgo de Desastres, de las entidades del Estado en los tres niveles de gobierno”.
- ❖ Resolución de Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres N.° 009-2025-PCM/SGRD, que aprueba los “Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres”.
- ❖ D. S. N° 222-2013-PCM, que aprueba los “Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres”.
- ❖ R. M. N° 220-2013-PCM, que aprueba los “Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres”.
- ❖ R.J. N.° 082-2016-CENEPRED/J, que aprueba la Guía Metodológica para la Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno.



- ❖ Ley N° 29869 (29 de mayo de 2012), “Ley de Reasentamiento Poblacional para zonas de muy alto riesgo no mitigable”, que contiene lineamientos de reducción del riesgo en cuanto a la declaratoria de zona de muy alto riesgo, la reubicación de poblados y la prohibición de ocupación por ese motivo.
- ❖ D.S. N° 115-2022-PCM (13 de setiembre de 2022), que aprueba el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2022-2030, con el fin de reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres
- ❖ Ley de presupuesto del sector público para el año fiscal 2026
- ❖ Decreto Supremo N.° 00234-2025-EF Decreto Supremo que aprueba Disposiciones Reglamentarias para la gestión de los recursos del Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales y dicta otras disposiciones.
- ❖ D.S. N° 060-2024-PCM (08 de junio de 2024), que modifica los artículos 2, 4, 6, 9, 11, 13, 17, 21, 24, 39, 46, 51, 52, 54, 55 y 63 del Reglamento de la Ley N° 29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) aprobado por el Decreto Supremo N.° 048-2011-PCM.
- ❖ D.L. N° 1587 (24 de noviembre de 2023), que modifica los artículos 1, 4, 5, 7, 11, 14, 19, 20 y 21 de la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).
- ❖ Ley de Presupuesto 2026 - Ley N° 32513

1.1.3. Marco Normativo Local

- ❖ Resolución de Alcaldía N°073-2023-ALC/MDCHH, que conforma y constituye el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar (GTGRD) y dispone el cumplimiento de sus funciones.
- ❖ Resolución de Alcaldía N°257-2023-ALC/MDCHH, que conforma el Equipo Técnico de Trabajo para Elaboración de Planes en Gestión de Riesgo de Desastres ante en la Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar.





1.2 METODOLOGÍA

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2026 – 2030 del distrito de Chavín de Huántar fue elaborada por el Equipo Técnico de la municipalidad distrital en coordinación con el Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de acuerdo con lo dispuesto por la “GUÍA METODOLÓGICA PARA ELABORAR EL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES EN LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO”, obtenida de <https://cenepred.gob.pe/web/guias/>.



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



Preparación

- ❖ Las autoridades del Gobierno Distrital toman la decisión de elaborar el presente PPRRD.
- ❖ Los funcionarios del Grupo de Trabajo entablaron una reunión para conformar el Equipo Técnico encargado de la elaboración del PPRRD y recibieron la capacitación y sensibilización sobre el marco normativo de la gestión del riesgo de desastres, importancia y fases para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres. La Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil, brinda la capacitación al GTGRD sobre las importancia y fases del Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres, marco normativo de la gestión del riesgo de desastres. Mediante Resolución de Alcaldía N° 257-2023-ALC/MDCHH, se conformó el Equipo Técnico para formular el PPRRD.



Diagnóstico

- ❖ Se recopiló información documentaria, cartográfica y estadística sobre los registros históricos de eventos naturales e inducidos por la acción humana de las entidades técnico-científicas: INGEMMET, SENAMHI, ANA, IGP, asimismo de los geoservidores del: SIGRID; SINPAD, COE, INEI, MIDIS; MINAM entre otros.
- ❖ Se recopiló y procesó la información geoespacial para caracterizar la ubicación geográfica, vías de acceso, aspectos físicos, sociales y económicos.
- ❖ Se elaboraron fichas de zonas críticas.
- ❖ Se determinó el peligro ante deslizamientos, sismos e incendios forestales.
- ❖ Se determinaron los elementos expuestos, empleando información geoespacial de viviendas y medios de vida.





- ❖ Se elaboraron los escenarios de riesgo ante deslizamientos, sismos e incendios forestales.
- ❖ Los resultados de esta etapa se socializaron con el GTGRD y las entidades técnicas competentes, para los aportes y sugerencias.



Formulación

- ❖ Se plantearon objetivos y estrategias de acuerdo con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD (2022 – 2030).
- ❖ Se plantearon actividades y proyectos para la prevención y reducción de riesgos.
- ❖ Los resultados de esta etapa se socializaron con el GTGRD y las entidades técnicas competentes, para los aportes y sugerencias.



Validación del PPRD

- ❖ El PPRD se presentó oficialmente en reunión de autoridades integrantes del SINAGERD distrital, de la Plataforma de Defensa Civil y el GTGRD.
- ❖ El alcalde distrital como presidente del GTGRD, validó la versión final del PPRD provincial de Chavín de Huántar 2026 – 2030 en sesión del GTGRD.
- ❖ Se elaboró el informe técnico-legal para solicitar la emisión de la Ordenanza Municipal que aprueba el PPRD distrital de Chavín de Huántar 2026 – 2030.



Implementación del plan

En base a la incorporación de la GRD en los instrumentos de Gestión Institucional, y culminada la validación del Plan, se asignarán recursos para cumplir con las medidas, actividades y proyectos establecidos en el presente PPRD.

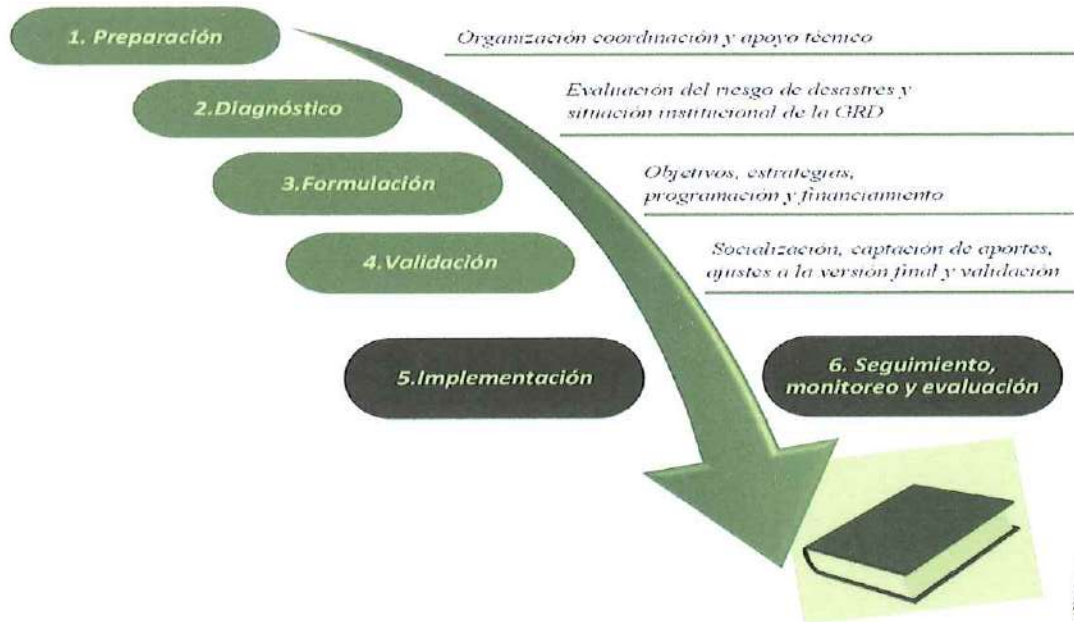


Seguimiento y evaluación del plan

El GTGRD y el responsable de GRD de la Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar realizarán el monitoreo y seguimiento de las medidas estructurales y medidas no estructurales de la matriz de inversiones del PPRD.



Grafica 1 Metodología para la formulación PPRD



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

1.3 CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO

1.3.1. Ubicación Geográfica

El distrito de Chavín de Huántar es uno de los nueve distritos que conforman la provincia de Huari ubicada en el departamento de Ancash en el Norte del Perú a una altitud de 2 731 m.s.n.m. Geográficamente, se encuentra enmarcada entre las que se indican en la siguiente tabla:



Tabla N°1 Coordenadas geográficas del distrito de Chavín de Huántar

REGIÓN	PROVINCIA	Distrito	ALTITUD (m.s.n.m.)	COORDENADAS UTM		Zona
				LATITUD SUR	LONGITUD ESTE	
Ancash	Huari	Chavín de Huántar	3137	8939311 m S	261041 m E	18 L

Fuente: Distrito.pe

<https://www.distrito.pe/distrito-.html>

Los límites del distrito de Chavín de Huántar se observan en la siguiente tabla:

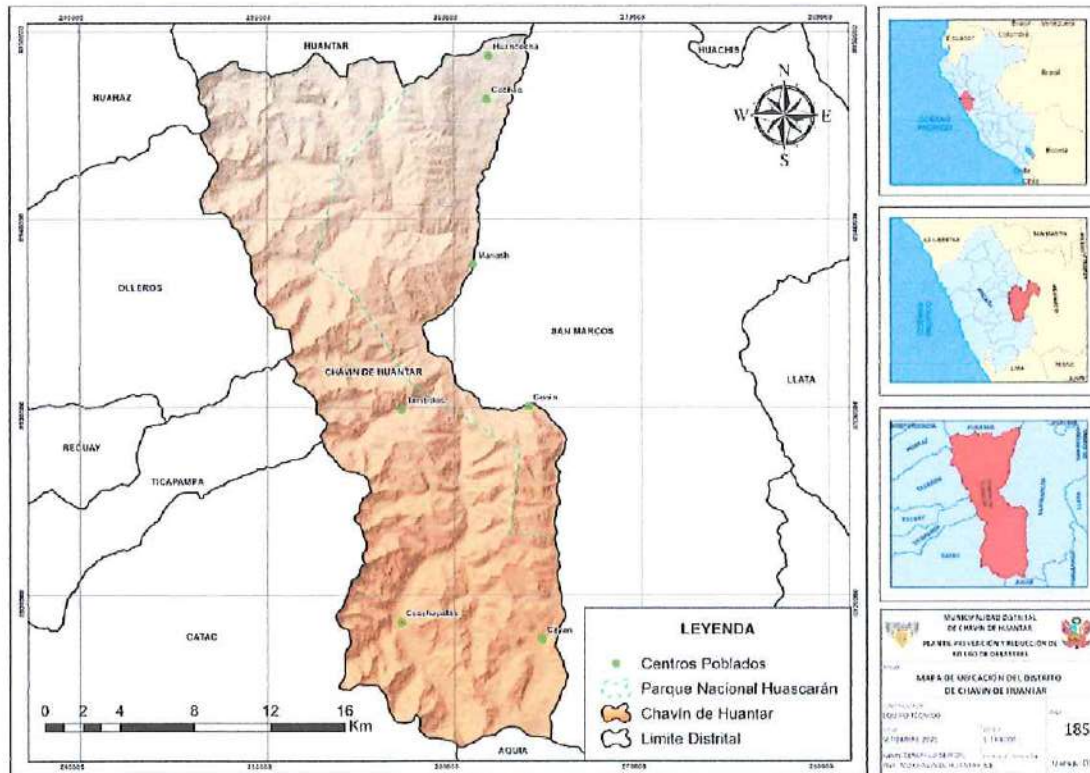
Tabla N°2 Límites del distrito de Chavín de Huántar

Puntos cardinales	Distritos
Norte	Distrito de Huántar.
Sur	Distrito de Aquia
Este	Distrito de San Marcos
Oeste	Distrito de Huaraz, de Olleros, Ticapampa y Catac

Fuente: Distrito.pe

<https://www.distrito.pe/distrito-.html>

Mapa 1 Ubicación del distrito de Chavín de Huántar



Fuente: IGN

Elaborado: Equipo Técnico – MDCHH, 2025.





Centros poblados, Caseríos, Anexos

El distrito de Chavín de Huántar se encuentra conformado por 96 centros poblados, caseríos y anexos. (INEI, 2017).



Tabla N°3 Centros poblados del distrito de Chavín de Huántar

N°	Nombre	Altitud	Longitud	Latitud	N°	Nombre	Altitud	Longitud	Latitud
1	Alta Casa	3365	-77.19618	-9.64804	50	Machac	3354	-77.204275	-9.635704
2	Angag	3734	-77.231548	- 9.573372	51	Machcas Alto	3269	-77.181416	-9.570659
3	Baños	3254	-77.179974	- 9.599494	52	Machcas Bajo	3114	-77.17616	-9.574643
4	Cachipunta	3916	-77.217506	- 9.558728	53	Mariash	3207	-77.177301	-9.604185
5	Cachir	3663	-77.19523	- 9.616501	54	Milluatacsha	3833	-77.233476	-9.565893
6	Campanan	4026	-77.187721	- 9.738866	55	Mina Manto	4499	-77.21597	-9.686351
7	Cansha	3359	-77.201697	-9.64417	56	Murrurun	3793	-77.211677	-9.569695
8	Canto	3923	-77.2164	- 9.636297	57	Nuevo Progreso	3445	-77.175672	-9.520176
9	Capillaruri	3457	-77.19651	-9.62556	58	Nunupata	3476	-77.194236	-9.592859
10	Carhua Maja	3497	-77.189193	- 9.660578	59	Ocopatac	3720	-77.21151	-9.57594
11	Castillo de Chavin	3352	-77.182589	- 9.594789	60	Ogopatac	3749	-77.213994	-9.567913
12	Catayoc	3496	-77.180694	- 9.537854	61	Pacchanga	3545	-77.186849	-9.565367
13	Cayan	4410	-77.145315	- 9.784663	62	Pachac	4074	-77.224628	-9.629321
14	Cochapatas	4213	-77.213581	- 9.776149	63	Pariacancha	3706	-77.213275	-9.637338
15	Chacapatac	2968	-77.162252	- 9.534666	64	Pariacancha	3254	-77.16436	-9.506809
16	Chacpar	3621	-77.214227	- 9.576602	65	Pirish	3700	-77.209948	-9.628416
17	Chapara	3558	-77.185854	-9.66691	66	Pojoc	3327	-77.182815	-9.576976
18	Chavin de Huantar	3143	-77.178016	-9.58863	67	Pongos	4065	-77.18349	-9.74079
19	Chichucancha	3732	-77.225612	- 9.581559	68	Puchua	4046	-77.191229	-9.745691
20	Chilcapampa	3351	-77.1696	-9.5159	69	Putacca	4534	-77.164082	-9.79476
21	Chuhuay	3569	-77.171717	- 9.674813	70	Putaga	3455	-77.21102	-9.58192
22	Chullush	3216	-77.182437	- 9.613606	71	Putcor	3716	-77.189908	-9.568817
23	Chuna	3749	-77.198038	- 9.580615	72	Quercos	3228	-77.185507	-9.617163

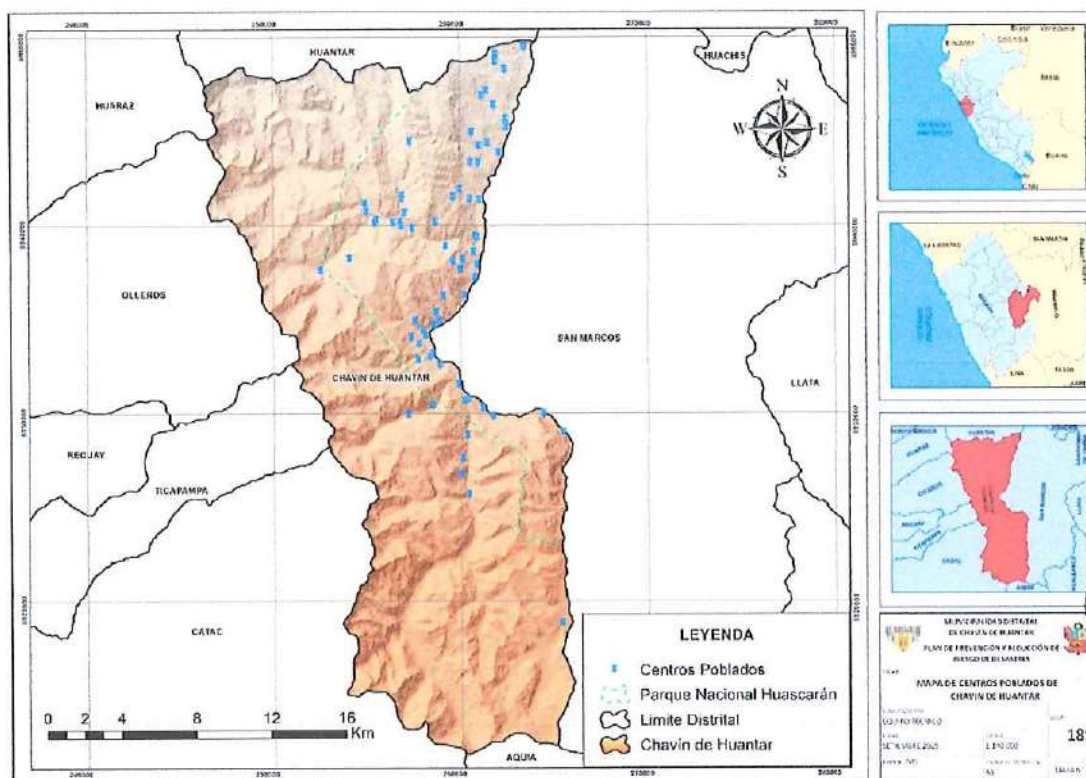


24	Cochao	3221	-77.169937	-	73	Quirucancho	4320	-77.178972	-9.762439
25	Cochao Bajo	3039	-77.16377	-9.52717	74	Racri	3833	-77.201136	-9.597622
26	Cochas	3618	-77.188416	-	75	Rangra / Rangra Cancha	4039	-77.186478	-9.598417
27	Conash	3876	-77.214068	-	76	Rauwa	3218	-77.16034	-9.643086
28	Conin	3704	-77.150968	-	77	Rollo	3616	-77.187349	-9.672561
29	Cristo Rey	3429	-77.188125	-	78	Rucrishga	3149	-77.176495	-9.666909
30	Cruz Blanca	3045	-77.15493	-9.49698	79	Ruriquilca	3623	-77.21137	-9.564318
31	Hacienda Callan	4273	-77.13621	-	80	Sala	3273	-77.177026	-9.636141
32	Hacienda Rota	3708	-77.225864	-	81	Shanqui	3656	-77.18809	-9.544666
33	Hacienda Shampon	3449	-77.181965	-	82	Shirapata	3823	-77.201211	-9.59493
34	Huaricocha	3430	-77.168959	-	83	Shiraucro	3330	-77.19608	-9.669457
35	Huarimayo	3053	-77.169264	-	84	Shongo	3899	-77.241962	-9.62792
36	Huarimayo Alto	3114	-77.16941	-9.5416	85	Tambillos	3955	-77.21269	-9.590841
37	Huaroya	3504	-77.19596	-9.59355	86	Tanin	3479	-77.197916	-9.673728
38	Huayibamba	3431	-77.19276	-9.65011	87	Tayash	4309	-77.13889	-9.625041
39	Huiscor	4219	-77.215891	-	88	Tranca Ruri	3643	-77.20661	-9.77408
40	Huishcash	4330	-77.21589	-9.52449	89	Tucupampa	4344	-77.202144	-9.591554
41	Huishin	3255	-77.163549	-	90	Tupec	3611	-77.16817	-9.792213
42	Iscog	3583	-77.187415	-	91	Uchuhuyta	3505	-77.176292	-9.505111
43	Iyauro	3805	-77.233519	-	92	Ultupuquio	3209	-77.179559	-9.604695
44	Jato	3833	-77.233061	-9.57496	93	Umlash	3819	-77.231465	-9.571148
45	Jircahuayi	3633	-77.207945	-	94	Unyash	3701	-77.229338	-9.602927
46	Jircash	3454	-77.18049	-9.647534	95	Vilcabamba	3263	-77.177507	-9.582436
47	Joro	3893	-77.22341	-9.66555	96	Yanacancha	3544	-77.207758	-9.578359
48	La Pampa	3118	-77.17587	-					-9.552607
49	Lanchan	3614	-77.216559	-					-9.641712
				9.580061					
				9.581028					

Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD, MDCHH, 2025



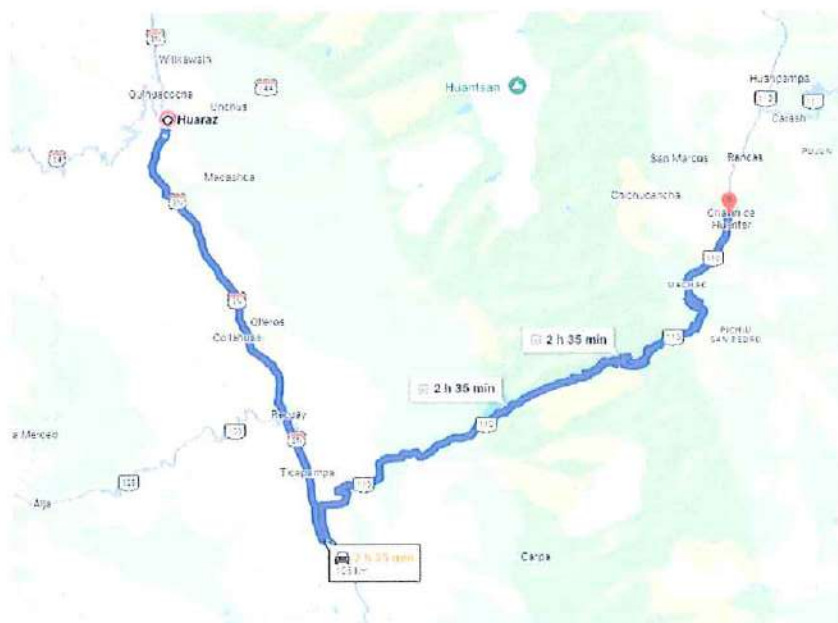
Mapa 2 Distribución de la población del distrito de Chavín de Huántar



Fuente: IGN e INEI

1.3.2. Vía de acceso

Desde la ciudad de Huaraz (105 Km.), vía Nacional a través de la carretera de Huaraz - Pativilca se llega hasta Catac, desde el cual se continúa hacia el callejón de los Conchucos. Luego de pasar por el túnel Cahuish se llega al distrito de Chavín de Huántar.



Fuente: Google Maps. <https://www.google.com/maps>



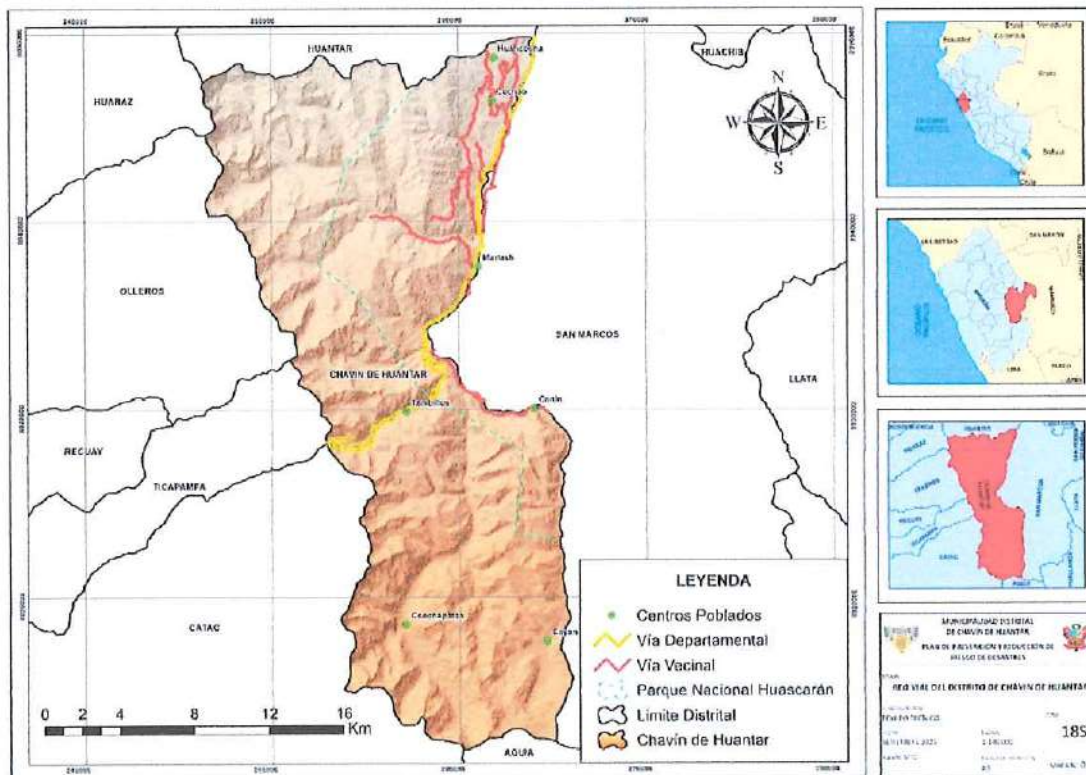
Tabla N°4 Vías de transporte del distrito de Chavín de Huántar

Clasificación de Ruta	Cod. Ruta	Longitud
Red Vecinal	AN-760	2604.3
Red Vecinal	AN-761	1134.0
Red Vecinal	AN-777	5491.7
Red Vecinal	AN-759	2547.8
Red Vecinal	R066	1327.5
Red Vecinal	R071	6627.6
Red Vecinal	R074	8911.7
Red Vecinal	R064	449.8
Red Vecinal	R067	8234.8
Red Vecinal	R069	13199.4
Red Vecinal	R078	5455.9
Red Vecinal	R075	349.9
Red Vecinal	R076	75.4
Red Vecinal	R073	1673.0
Red Departamental	AN-110	39.6

Fuente: Obtenida de MTC

Elaborado: Equipo Técnico – MDCHH, 2025.

Mapa 3 Vías de Transporte del distrito de Chavín de Huántar



Fuente: Obtenida de MTC

Elaborado: Equipo Técnico – MDCHH, 2025.

1.3.3. Aspecto social

1.3.3.1 Población

La población de Chavín de Huántar, ubicada en la provincia de Huari en Áncash, tiene una historia que se remonta a miles de años, se desarrolló entre 1200 y 200 a.C. Destacó por su arte, arquitectura y religión, con una sociedad teocrática y deidades como el "Lanzón Monolítico". Fue base cultural de civilizaciones andinas posteriores. Según censo 2017 el distrito de Chavín de Huántar cuenta con 7,971 habitantes, de los cuales la población femenina representa un 52.72% y la masculina el 47.7% de la población total del distrito; del mismo modo la población del ámbito urbano representa un 20% mientras que del ámbito rural un 70% de la población total.

Tabla N°5 Población del distrito de Chavín de Huántar

NOMBRE	POBLACIÓN POR SEXO		POBLACIÓN POR ÁREA		POBLACIÓN TOTAL
	FEMENINA	MASCULINA	URBANO	RURAL	
	4172	3799	2384	5587	7971

Fuente: Tomo I Censo Nacional de Población y Vivienda INEI (2017)

Grafica 2 Población por Genero del distrito de Chavín de Huántar



Fuente: Tomo I Censo Nacional de Población y Vivienda INEI (2017)

Población según grupo Etario

Cabe resaltar que acorde a los grupos de edad, la población perteneciente al grupo entre los 15 a 29 años, la cual posee la mayor fuerza laboral, representa el 22.02 % de la población del distrito, mientras que la población de infantes es mayor, representando un 21.23 % del total, tal como se observa en la tabla 06:



Tabla N°6 Población por género y grupos de edades del distrito de Chavín de Huántar

		Menores de 1 año	1 a 14 años	15 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años
Total	7971	142	2379	1759	1550	1377	764
Hombres	3799	72	1157	852	756	632	330
Mujeres	4172	70	1222	907	794	745	434
Porcentaje (%)		1.8	29.8	22.1	19.4	17.3	9.6

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda INEI (2017)



1.3.3.2 Salud

El distrito de Chavín de Huántar, en cuanto al sector salud, cuenta con cuatro establecimientos de salud de los cuales 3 son puestos de salud ubicados en Machac, ChichucanCHA y Chacpar y un Centro de Salud CLAS Chavín, los cuales pertenecen a la jurisdicción de la Red de Salud Conchucos Sur.



Tabla N°7 Establecimientos de salud del distrito de Chavín de Huántar

N°	Nombre	Categoría	Tipo de Establecimiento	Este	Norte
1	PUESTO DE SALUD MACHAC	I-1	Sin Internamiento	258124.027	8933776.51
2	PUESTO DE SALUD CHACPAR	I-1	Sin Internamiento	257006.212	8940606.35
3	PUESTO DE SALUD CHICHUCANCHA	I-1	Sin Internamiento	255264.78	8940381.09
4	CENTRO DE SALUD CHAVIN	I-3	Sin Internamiento	260982.854	8939607.19

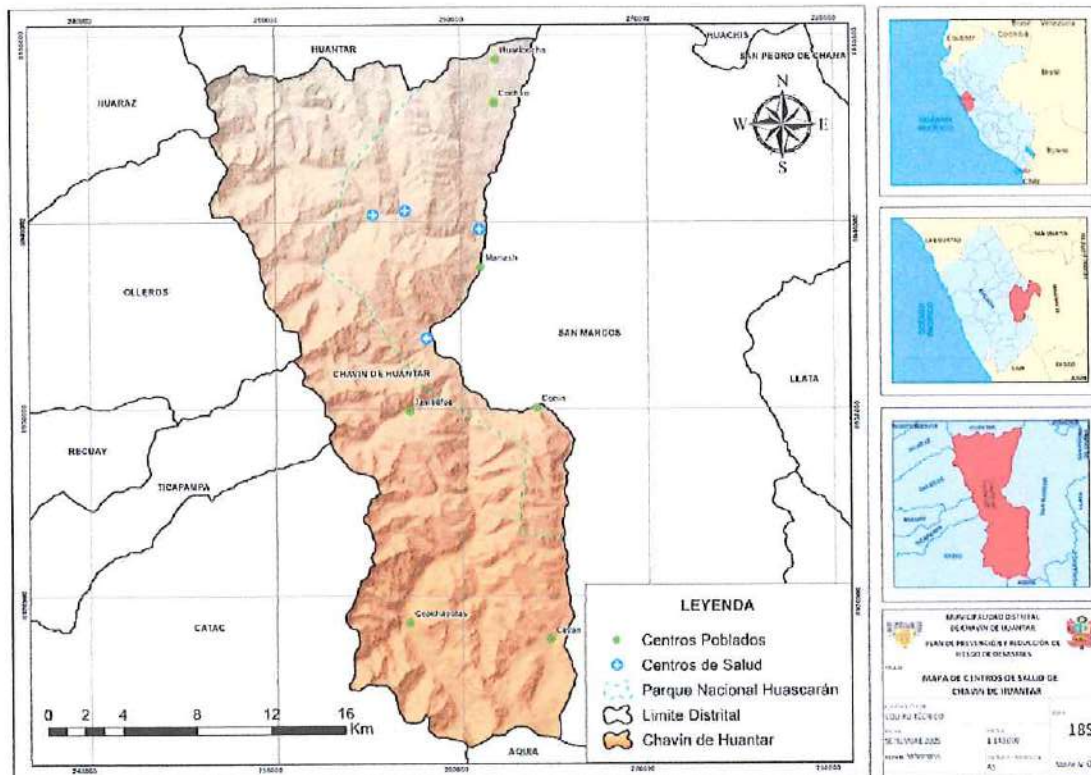
Fuente: Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud – RENIPRESS

Elaborado: Equipo Técnico – MDCHH, 2025.





Mapa 4 Establecimientos de salud del distrito de Chavín de Huántar



Fuente: Obtenida de GEOGPS, PERU-
Elaborado: Equipo Técnico – MDCHH, 2025.

1.3.3.3 Educación

Para tener más y mejores resultados, es esencial tener más y mejores conocimientos, por lo cual el aspecto de la educación desempeña una función muy importante en el desarrollo socio cultural de los habitantes de una determinada localidad, porque va a permitir elevar su nivel de vida y alcanzar el progreso de los ámbitos en los cuales se encuentran asentados.

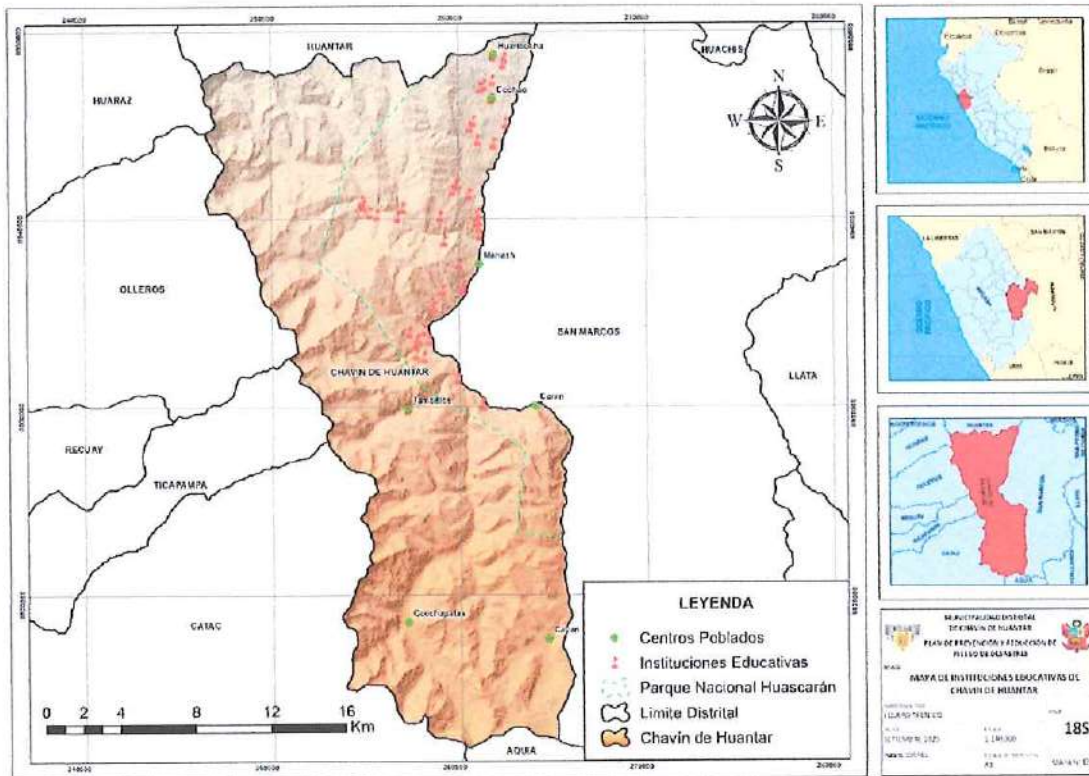


En el distrito de Chavín de Huántar se cuenta con 58 instituciones educativas, donde se imparten los niveles de educación: inicial, jardín, primaria, secundaria y técnico productiva, todas las instituciones son de género mixto, además en algunas instituciones educativas se imparte los tres niveles de educación (inicial, primaria y secundaria). cuyo resumen a continuación se presenta en el siguiente mapa:





Mapa 5 Instituciones educativas del distrito de Chavín de Huántar



Fuente: Obtenida de SIGMET, CIE, OSEE, GPS y MED GPS. Elaborado por el Equipo Técnico – MDCHH, 2025.

1.3.3.4 Comisarias

El distrito de Chavín de Huántar cuenta con una comisaría denominada CPNP Rural Chavín de Huántar. Ubicado en las siguientes coordenadas UTM zona 18S: Este: 260969.28 m E y Norte 8939869.19 m S.

Fotografía N° 1. Comisaria Rural Chavín de Huántar



- Dirección: Jr. 17 de enero S/N.
- Distrito: Chavín de Huántar.
- Provincia: Huari
- Región: Ancash
- Teléfono: 454013



1.3.3.5 Viviendas

En base a los datos obtenidos en el Censo Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del INEI, se obtuvo los siguientes cuadros:

Material predominante en las paredes

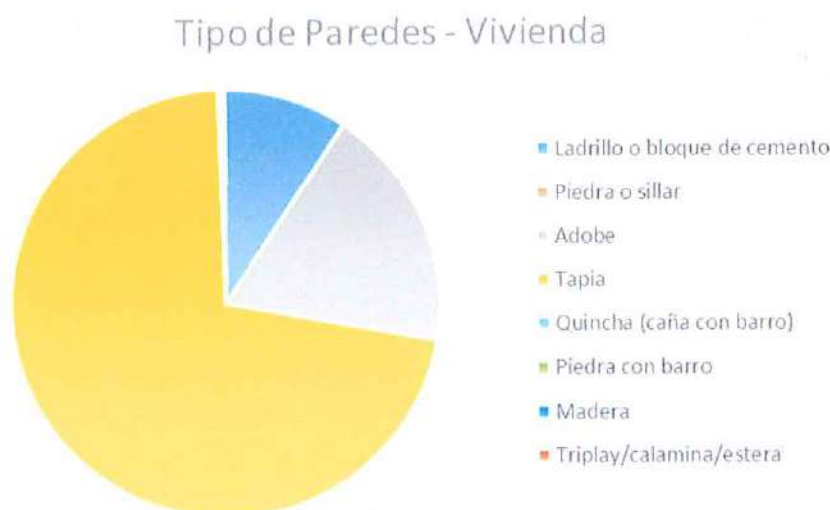
En la tabla 8 se muestra el material de construcción de pared de la zona rural, el material predominante en pared es adobe seguido de material quincha y triplay.

Tabla N°8 Material predominante en las paredes exteriores

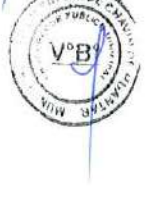
MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES	Urbano	Rural	Total	%
Ladrillo o bloque de cemento	866	73	939	9.33
Piedra o sillar	0	6	6	0.06
Adobe	722	1116	1838	18.26
Tapia	1106	6086	7192	71.4
Quincha (caña con barro)	16	0	16	0.16
Piedra con barro	0	26	28	0.28
Madera	4	0	4	0.04
Triplay/calamina/estera	42	0	42	0.042
TOTAL	2756	7309	10065	100

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

Grafica 3 Tipo de Paredes - Vivienda



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



Material predominante en los techos:

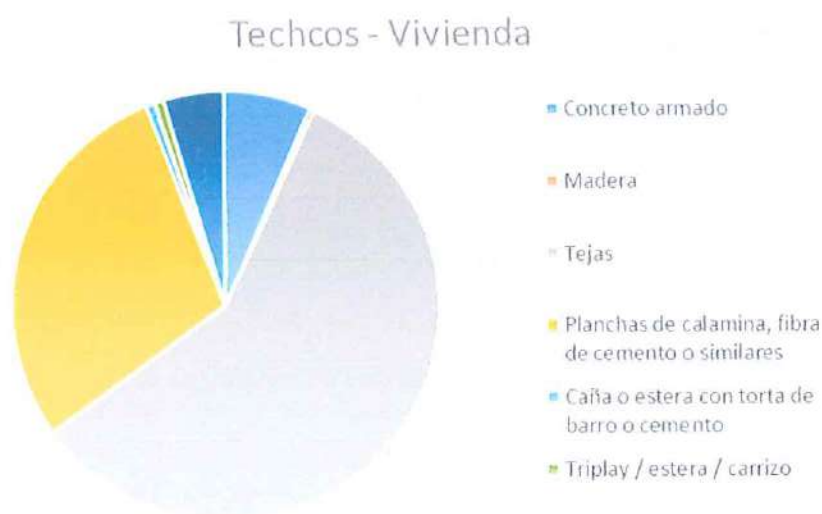
En relación con el material que predomina en los techos de las viviendas las planchas de calamina seguido de tejas y caña es de mayor uso.

Tabla N°9 Material predominante en los techos

MATERIAL PREDOMINANTE EN LOS TECHOS	Urbano	Rural	Total	%
Concreto armado	586	80	666	6.62
Madera	34	3	37	0.37
Tejas	1354	4493	5847	58.09
Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	669	2239	2908	28.89
Caña o estera con torta de barro o cemento	62	8	70	0.70
Triplay / estera / carrizo	51	19	70	0.70
Paja, hoja de palmera y similares	0	467	467	4.64
TOTAL	2756	7309	10065	100

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

Grafica 4 Tipo de Techos -Vivienda



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

Servicios básicos

En los servicios básicos se enfocarán en el abastecimiento de redes de agua para consumo, redes de electricidad y servicios de saneamiento básico.



Abastecimiento de agua para consumo humano

En el distrito de Chavín de Huántar el abastecimiento del servicio de agua son para las viviendas que poseen conexiones a la red de distribución, dentro de su domicilio, los detalles de este servicio se detallan en la siguiente tabla.



Tabla N°10 Tipo de procedencia del agua

ABASTECIMIENTO DE AGUA EN LA VIVIENDA	Urban o	Rural	Total	%
Red pública dentro de la vivienda	2552	4707	7259	72.12
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	146	1943	2089	20.76
Pilón o pileta de uso público	11	182	193	1.92
Pozo (agua subterránea)	0	285	285	2.83
Manantial o puquio	0	84	84	0.83
Río, acequia, lago, laguna	47	94	141	1.40
Otro	0	14	14	0.14
TOTAL	2756	7309	10065	100



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



Grafica 5 Agua para Consumo Humano



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





Servicios higiénicos

En el distrito de Chavín de Huántar el servicio higiénico predominante que tienen es Pozo ciego o negro, seguido de Red pública de desagüe dentro de la vivienda y Letrina, detalles del servicio higiénico del distrito de Chavín de Huántar se detallan en la siguiente tabla.

Tabla N°11 Servicio de saneamiento Básico

Servicio Higiénico que tiene la Vivienda	Urbano	Rural	Total	%
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	2493	1775	4268	42.40
Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	151	429	580	5.76
Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	59	265	324	3.22
Letrina (con tratamiento)	4	511	515	5.12
Pozo ciego o negro	14	1340	1354	13.45
Río, acequia, canal o similar	10	10	20	0.20
Campo abierto o al aire libre	17	2975	2992	29.73
Otro	8	4	12	0.12
TOTAL	2756	7309	10065	100

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

Grafica 6 Servicios Higiénicos



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



Servicio de alumbrado eléctrico por red publica

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

De acuerdo al Censo Nacional de Población y Vivienda 2017, se tiene que 1784 viviendas y 560 no las tiene, haciendo un total de 2344.

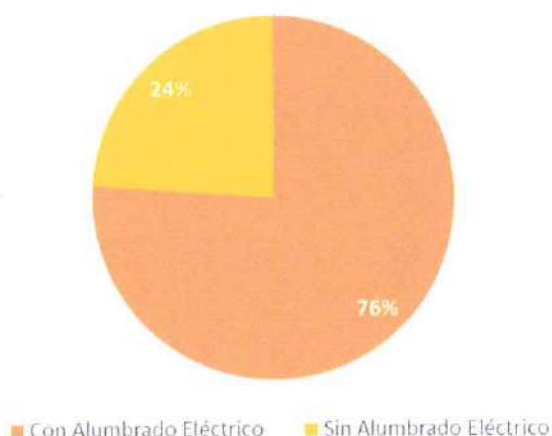
Tabla N°12 Servicio de Alumbrado Eléctrico por Red Publica

Servicio de Alumbrado Eléctrico por Red Publica	Con Alumbrado Eléctrico		Sin Alumbrado Eléctrico		Total, de viviendas particulares
	Cifras	%	Cifras	%	
Chavín de Huántar	1784	76.1	560	23.9	2344

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

Grafica 7 Servicio de Alumbrado Eléctrico

Servicio de Alumbrado Electrico



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



a. Actores sociales

Los actores sociales son los involucrados en el proceso de elaboración del Plan de Prevención y Reducción del riesgo de desastres del distrito de Chavín de Huántar; su importancia radica en que serán quienes asumen el compromiso no solo de la elaboración, sino de dar el seguimiento al cumplimiento de los objetivos trazados.



Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar - A través de la Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil, se comprometió con la elaboración y la definición de estrategias para el cumplimiento de los objetivos planteados dentro del PPRRD, para lo cual conformo el GTGRD y el ET-PPRRD.



Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres: Se encargó de respaldar la información necesaria para la elaboración del PPRRD, además de revisar y validar el PPRRD.



Equipo Técnico para la elaboración del PPRRD: Equipo conformado por los principales jefes de áreas competentes con relación a la gestión del territorio, área ambiental, legal y socioeconómico, así como, especialistas con relación a la GRD, siendo este equipo los encargados que elaboraron el PPRRD.



Entidades técnico-científicas: Obtención de información para realizar un correcto diagnóstico del territorio y con los cuales se plantea realizar convenios institucionales para fortalecer y mejor el conocimiento del riesgo del distrito.



- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología - SENAMHI: Información pertinente sobre el historial de precipitaciones que puedan desencadenar otros fenómenos naturales.
- Autoridad Nacional del Agua – ANA: Información acerca de zonas críticas por inundación.
- Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – INGEMMET: Información técnica sobre los peligros de movimientos en masa del distrito de Chavín de Huántar y futuras asistencias técnicas para las evaluaciones de peligros geológicos en las zonas críticas descritas en el actual PPRRD.
- Instituto Geofísico del Perú – IGP: Información técnica sobre los fenómenos relacionados con la estructura, condiciones físicas e historia evolutiva de la Tierra: terremotos, tsunamis, erupciones volcánicas, inundaciones, sequías, huaicos y



deslizamientos de tierra y futuras asistencias técnicas para las evaluaciones en las zonas críticas descritas en el actual PPRRD.

Instituciones Públicas adscritas al distrito de Chavín de Huántar

Comisaria Rural de Chavín de Huántar

Puesto de Salud de Chavín de Huántar

Prefectura del Distrito de Chavín de Huántar






I.E. B°86349 Republica de Honduras

I.E. Carlos Alberto Izaguirre

b. Programas sociales

La intervención de los programas sociales en el distrito de Chavín de Huántar, son principalmente del Programa Juntos, Cuna Mas y Pensión 65, se muestra en la Tabla N° 13

Tabla N°13 Programas sociales en Chavín de Huántar

	Intervencion	Programa - Variable	N°
	SI	CUNAMAS	
		niños y niñas atendidos en el Servicio de Cuidado Diurno	16
		Familias atendidas en el Servicio de Acomp. a Familias	270
	SI	JUNTOS	826
	SI	PENSION65	702
	SI	WASI MIKUNA	
		Niños y niñas atendidos	2330
	SI	CONTIGO	138

Fuente: Cobertura de Programas Sociales- Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social -MIDIS
(Consultado 1 Setiembre de 2025 en: <https://app.midis.gob.pe/Infomidis/#/>)

1.3.4. Aspectos económicos

1.3.4.1 Población económicamente activa – PEA

Según los datos censales del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) del censo 2017, la Población Económicamente Activa (PEA) es del 55.77% mientras que la NO PEA es de 44.23%, teniendo en mayor cantidad a la población inactiva.

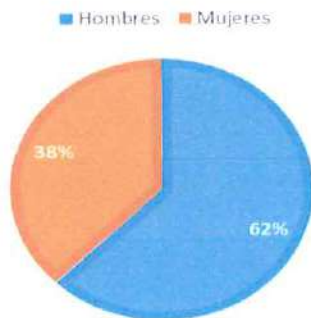
Tabla N°14 Población Económicamente Activa de 14 y más años

Condición de la Actividad			
Provincia de Chavín de Huántar	Total, Población	Población Económicamente Activa	Población económicamente Inactiva
Hombres	2704	2655	49
Mujeres	1654	1594	60
Total	4358	4249	109

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

Grafica 8 Población Económicamente Activa

PEA- Chavín de Huántar



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

Elaborado por el ET-PPRRD, MDCHH 2025.

1.3.4.2 Índice de pobreza

La Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG) permite estimar el ingreso y gasto de los hogares, y por consiguiente la pobreza monetaria. El índice de pobreza monetaria para el distrito de Chavín de Huántar se sitúa en 29,4 %. Esto significa que cerca de tres de cada diez personas del distrito viven en hogares cuyos ingresos no les permiten cubrir una canasta básica de consumo (alimentos y no alimentos) definidos por el INEI para esa área y período.

Tabla N°15 Pobreza Monetaria Total, ubicación del distrito por nivel de pobreza total, según distrito, 2018

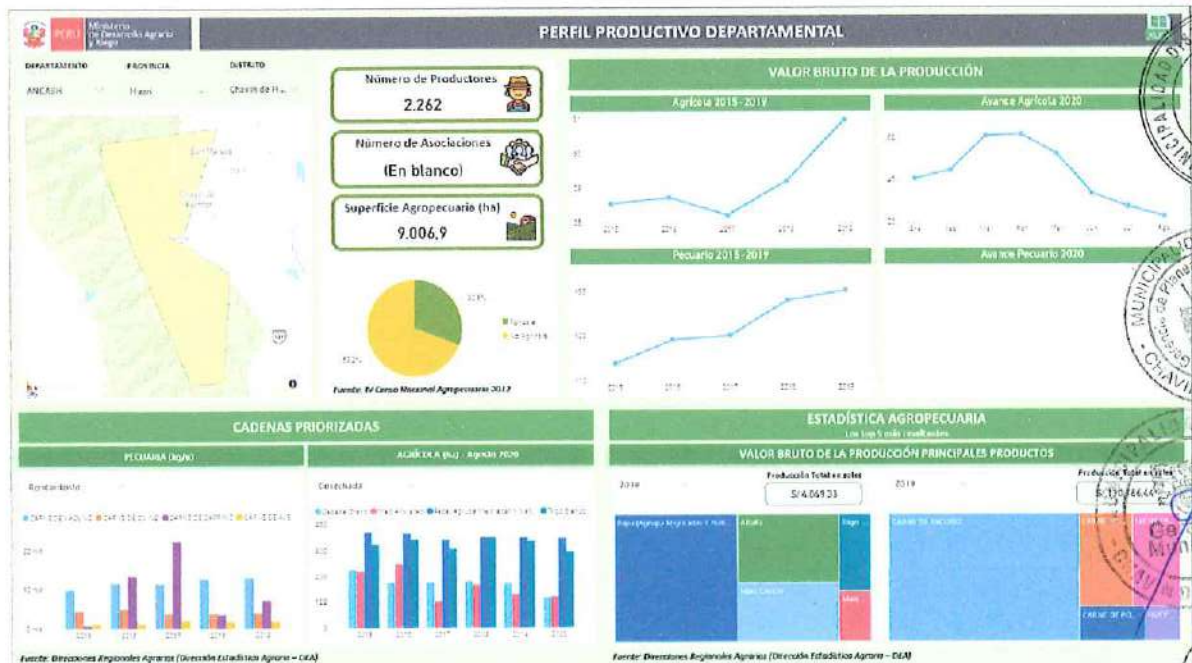
Ubigeo	Distrito	Población proyectada 2020	% de Pobreza Monetaria	Incidencia de la Pobreza total 2013 %
021807	Chavín de Huántar	8462	29.4	43.2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática INEI - Mapa de Pobreza Monetaria Provincial y Distrital 2018. <https://visor.geoperu.gob.pe/>

1.3.4.3 Agricultura:

La actividad agrícola es básicamente de pan llevar, ya que presenta limitaciones por las características físicas y los factores meteorológicos, así como la limitada potencialidad de suelos para la actividad agrícola. Los principales productos son cereales (Trigo, cebada, maíz amiláceo y choclo), tubérculos (Papa blanca, papa huayro, papa nativa, oca y olluco) y menestras (Arvejas, habas y Tarwi).

Grafica 9 Perfil Productivo del distrito de Chavín de Huántar



Fuente: Reporte Departamental y Distrital de Perfil Productivo, Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego – MIDAGRI (Consultado el 1 setiembre de 2025 en: <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOGQ0M2QxMmIhZTUyOC00NDQ5LTlhZDQlOjI0NDIjJmYjIjMWFjIiwidCI6IjI1MDg0NjI3LTdmNDAtNDg3OS00OTE3LTk0Yjg2ZmQzZmQzNWYzZi19>)

1.3.4.4 Actividad Pecuaria

Los principales ganados son ovinos, porcinos y vacunos, inclusive las familias que no tienen parcelas. Las unidades agropecuarias que cuentan entre 1 a 2.9 has.

Respecto a la crianza de animales menores es a nivel familiar. Según el censo agropecuario (INEI, 2012), hay una mayor cantidad de cuyes, seguido de aves y un escaso número de familias (27), que tienen colmenas de abejas.

De acuerdo al IV Censo Nacional Agropecuario 2012, del INEI se tenían 2.256 productores agropecuarios.

1.3.4.5 Actividad Turística

De acuerdo a lo señalado en la página web del gobierno local se tiene (Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar, 2025):

- a. Monumento Arqueológico
- b. Museo Nacional de Chavín
- c. Las Wankas Megalíticas
- d. La Piedra Misteriosa de las Ofrendas
- e. Mirador Shállapa
- f. La Casa de Mama Rayhuana
- g. Los Baños Termales de Quercos

1.3.5. Aspectos físicos

1.3.5.1 Clima

Desde el punto de vista climático, el distrito de Chavín de Huántar presenta una gran diversidad de microclimas, lo cual se debe a su accidentada topografía y su ubicación en la vertiente oriental de la Cordillera Blanca. Esta diversidad de climas implica diferentes retos y oportunidades en agricultura, gestión de recursos hídricos, y prevención de riesgos climáticos.

El clima predominante es el B (o) i' C', es decir, un clima frío de montaña con lluvias de verano, típico de los Andes peruanos. Sin embargo, también se observan zonas cálidas y húmedas, así como zonas glaciares que marcan los extremos climáticos del distrito.





A (r) C' – **Color gris claro:** Clima templado lluvioso con invierno seco y veranos cálidos. Predomina en zonas elevadas y expuestas, donde las temperaturas son más templadas y las lluvias se concentran en el verano.

Distribución: Zonas puntuales al suroeste y sureste del distrito.



B (o) i' C' – **Color celeste:** Clima frío de montaña con precipitaciones moderadas (verano lluvioso).

Este es el clima predominante en casi todo el distrito de Chavín de Huántar.

Distribución: Ocupa aproximadamente el 70-80% del territorio distrital.



B (o) i' C'' – **Color gris azulado:** Clima muy frío de alta montaña con invierno seco y lluvias en verano.

Asociado a zonas más elevadas aún, donde las condiciones son más extremas y frías.

Distribución: En áreas de transición a zonas de mayor altitud, al sureste y noreste del distrito.



C (r) B' – **Color verde:** Clima cálido húmedo con lluvias regulares.

Se encuentra en una pequeña franja al noreste del distrito, colindando con el distrito de San Marcos.

Esta zona posee temperaturas más elevadas y presencia más constante de lluvias.



Glaciar – **Color blanco:** Zonas glaciares o nevados permanentes.

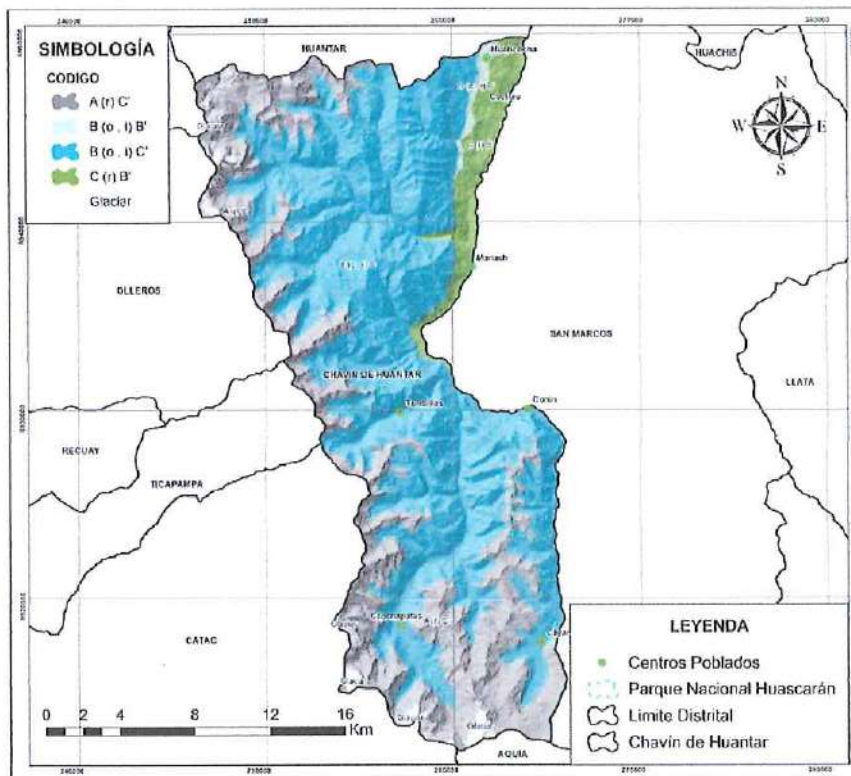
Representan áreas de alta montaña por encima de los 5,000 m.s.n.m., con presencia de hielo y nieve todo el año.

Distribución: Localizado en las zonas más elevadas del sur y suroeste del distrito.





Mapa 6 Clasificación climática



Fuente: Obtenido de GEOGPS PERU - Clasificación Climática - SENAMI

Elaborado: Equipo Técnico-MDCHH, 2025.

1.3.5.2 Hidrografía

El distrito de Chavín de Huántar presenta un sistema hidrográfico complejo y estratégico, dominado por el río Mosna y múltiples quebradas que drenan las montañas de la Cordillera Blanca.

La presencia de lagunas altoandinas representa tanto un recurso hídrico importante como una fuente potencial de riesgo si se produjeran fenómenos de origen glaciar.

Esta configuración hace que el distrito tenga alto potencial para agricultura y energía hídrica, pero también exige medidas de prevención frente a aluviones, desbordes e inundaciones estacionales.



1. Ríos Principales

El distrito de Chavín de Huántar cuenta con una densa red hidrográfica compuesta por múltiples ríos y quebradas que nacen en las zonas altas de la Cordillera Blanca y descienden hacia el este, cruzando todo el territorio.

Río Mosna: Es el principal río del distrito. Atraviesa el área de norte a sur, pasando cerca de la localidad de Chavín de Huántar. Recibe numerosos afluentes menores (quebradas) que drenan desde zonas altas. Es parte de la cuenca del río Marañón, afluente importante del río Amazonas.

Río Huachecsa y otros afluentes menores: Se observan varios cursos de agua que bajan de los nevados y zonas montañosas al oeste del distrito (zona de glaciares). Estas quebradas alimentan al río Mosna y otras corrientes menores, siendo clave para el equilibrio hídrico de la zona.

2. Quebradas

Las quebradas son predominantes en todo el territorio y tienen carácter estacional, con mayor caudal durante la temporada de lluvias (diciembre a marzo).

Se distribuyen principalmente:

Desde las zonas elevadas del oeste (Cordillera Blanca) hacia el centro del distrito.

Desde las zonas del sur (cerca de Aquia) hacia el norte y este.

3. Lagunas

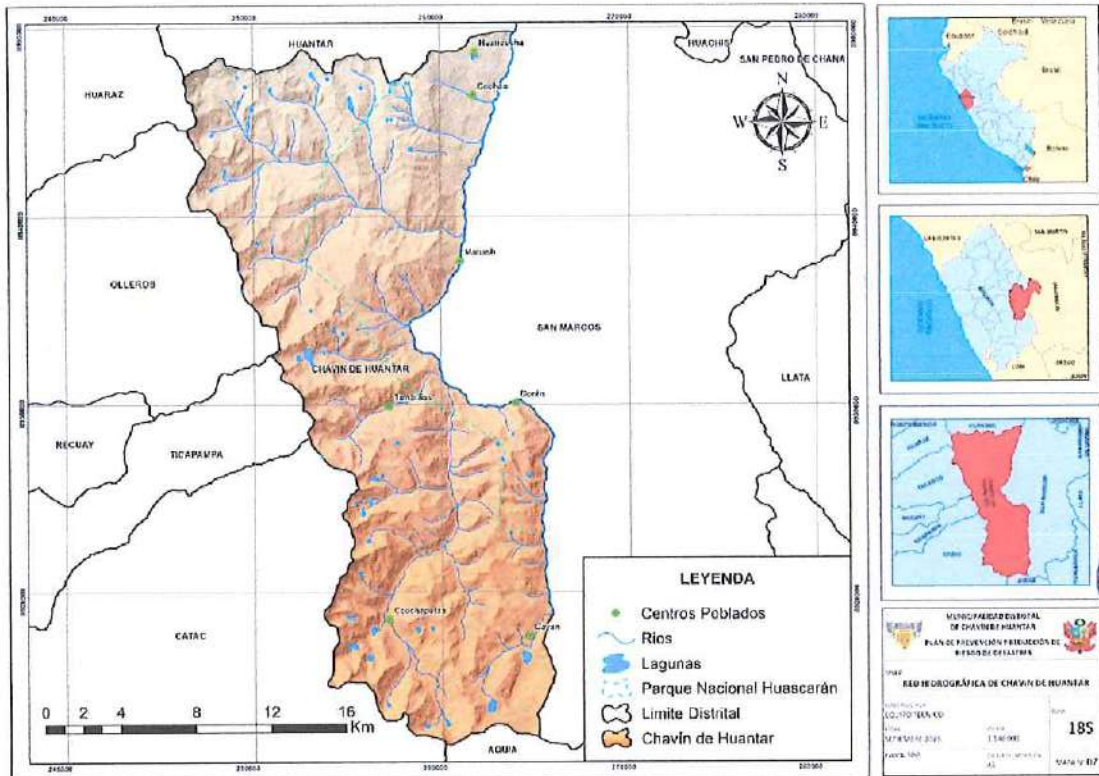
Se concentran especialmente en: Las zonas altas del sur del distrito (cerca de la frontera con Aquia). Algunas también se observan al norte del distrito, en la parte alta cercana a los glaciares.

Estas lagunas son fundamentales para:

- Regulación hídrica (almacenamiento y descarga paulatina).
- Alimentación de quebradas y ríos.
- Potencial riesgo por aluviones o desbordes debido al retroceso glaciar y cambio climático.



Mapa 7 Hidrografía del distrito de Chavín de Huántar



Fuente: GEOANA (ANA), 2018. Elaborado por el Equipo Técnico-MDCHH, 2025.

1.3.5.3 Geología

El distrito presenta una compleja variedad de formaciones sedimentarias marinas, principalmente del Jurásico y Cretácico, entre ellas la formación Santa, Chimú, Oyón y Celendín.

La presencia del Batolito de la Cordillera Blanca (granodioritas y tonalitas) en la zona occidental indica actividad intrusiva significativa durante el Neógeno.

Hay evidencias de glaciaciones pasadas con morrenas y depósitos glaciafluviales en zonas altas. Los valles fluviales actuales muestran depósitos aluviales cuaternarios, lo que los hace zonas de interés agrícola pero también susceptibles a deslizamientos o inundaciones.



Tabla N°16 Formaciones Sedimentarias y Volcánicas del Grupo Inca (Jurásico - Cretácico)

Código	Litología	Descripción	Ubicación
Ki-cea	Calizas, margas, dolomitas	Formación Celendín – ambiente marino poco profundo.	Norte y centro-este del distrito.
Ki-chi	Calizas masivas con intercalaciones de lutitas	Formación Chimú – plataforma marina.	Norte-centro del distrito.
Ki-oy	Lutitas, areniscas y limolitas	Formación Oyon – ambiente marino profundo.	Extensas áreas en el centro y sur.
Ki-ph	Calizas, dolomías	Formación Pariatambo – sedimentaria marina.	Localizada al suroeste.
Ki-s	Lutitas, areniscas y calizas	Formación Santa – una de las más extendidas.	Gran parte del sur y este del distrito.

Fuente: INGEMMET

Elaborado: Equipo Técnico-MDCHH, 2025.



Tabla N°17 Unidades Mesozoicas Superiores e Intrusivas

Código	Litología	Descripción	Ubicación
Js-ch	Areniscas y lutitas	Formación Chimú Superior (Jurásico superior).	Zonas altas al noreste
Nm-bcb-gd, tn	Granodioritas, tonalitas, batolitos	Batolito de la Cordillera Blanca (Neógeno).	Zona occidental del distrito. Muy importante

Fuente: INGEMMET

Elaborado: Equipo Técnico-MDCHH, 2025.



Tabla N°18 Unidades Paleógenas y Neógenas (Plegadas y sedimentarias)

Código	Litología	Descripción	Ubicación
PN-c/s	Conglomerados, areniscas, limolitas	Formación Casapalca y similares.	Zona al noreste (colindante con San Marcos).
P-rda	Riodacitas y andesitas	Rocas volcánicas paleógenas.	Afloramiento aislado cerca del límite con Ticapampa.

Fuente: INGEMMET

Elaborado: Equipo Técnico-MDCHH, 2025.

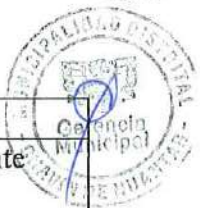




Tabla N°19 Unidades Cuaternarias (depósitos recientes)

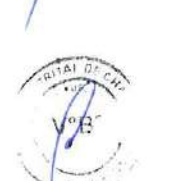
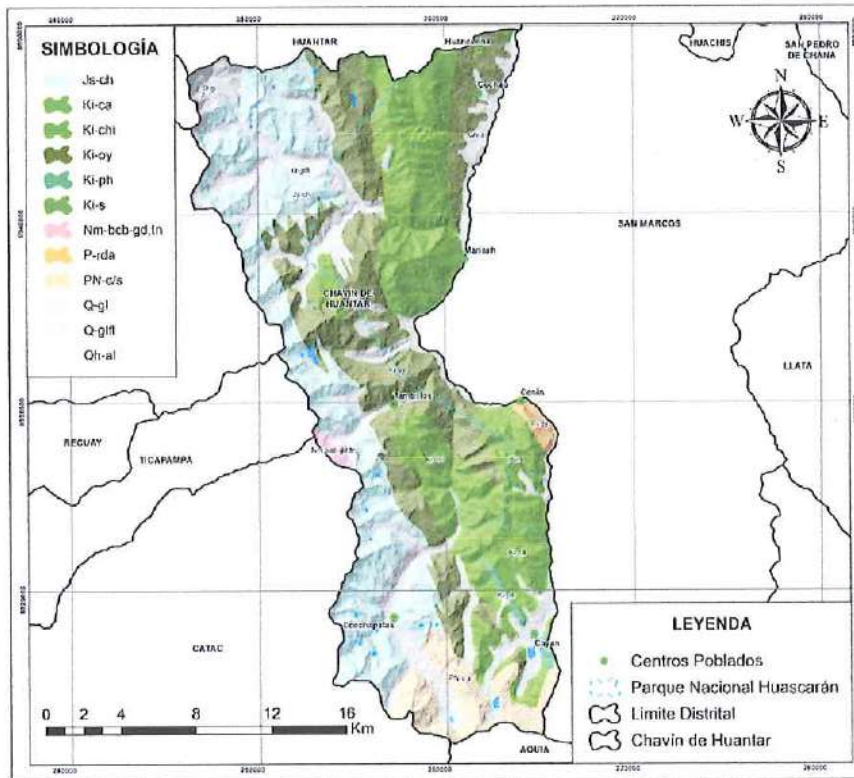
Código	Litología	Descripción	Ubicación
Q-glf	Depósitos glacioluviales	Sedimentos dejados por glaciares y aguas de deshielo.	Asociados a quebradas y zonas de glaciar al sur.
Q-gl	Morrenas glaciares	Material arrastrado por glaciares.	Zonas altas del sur, suroeste y noreste.
Qh-al	Aluviales (gravas, arenas)	Material de ríos y quebradas recientes.	Valle del río Mosna y zonas bajas.



Fuente: INGEMMET

Elaborado: Equipo Técnico-MDCHH, 2025.

Mapa 8 Mapa Geológico del distrito de Chavín de Huántar



Fuente: INGEMMET

Elaborado: Equipo Técnico-MDCHH, 2025.

1.3.5.4 Geomorfología

El análisis geomorfológico del distrito de Chavín de Huántar, según el INGEMMET revela un predominio de geformas modeladas por procesos de remoción en masa (RM), modelado glaciar (V-gl), modelado estructural (Mo) y acumulación aluvial/fluvia (T-al). La geomorfología es típicamente accidentada, característica de una zona de alta montaña en la Cordillera Blanca.



Las geoformas que cubren la mayor parte del territorio son:

1. Montaña Estructural (Mo): Representado por el color verde oscuro y claro, este componente es dominante en todo el distrito. Se relaciona con las montañas y laderas de topografía muy accidentada modeladas por procesos tectónicos y erosivos en rocas sedimentarias, con pendientes muy fuertes a muy escarpadas, siendo el relieve característico de la sierra.
2. Remoción en Masa (RM): Se observa una presencia significativa de geoformas asociadas a movimientos de ladera, indicando una alta susceptibilidad a riesgos geológicos. Las principales clases visibles son:
 - RM-ri (Rojo vivo): Probablemente, depósitos o formas de remoción en masa antigua o reactivada, como deslizamientos o derrumbes, que se concentran en zonas específicas, especialmente en los flancos de los valles principales.
 - RM-i (Rojo): Geoformas de remoción en masa inactiva o movimientos de menor magnitud, extendiéndose en diversas laderas.
 - RM-cgl (Rojo-marrón): Posiblemente relacionada con remociones en masa coluvio-glaciar, una mezcla de material de remoción y depósitos glaciares.



Geoformas de Origen Glaciar

En las partes más altas y cabeceras de cuenca del distrito, se identifican geoformas relacionadas con la acción del hielo, lo que sugiere un origen glaciar y periglaciar en el pasado:

- Modelado Glaciar (V-gl): Representado por el color azul oscuro, se encuentra en las zonas de mayor altitud y en los valles superiores. Esto indica la presencia de rasgos como circos glaciares, valles en "U" o cubetas glaciares, típicos de la morfología andina de la Cordillera Blanca.
- Glaciar / Glaciar (V-gl/gl): La combinación de colores azul oscuro y celeste probablemente denota las áreas de glaciares o periglaciales actuales o recientes, o formas de modelado glaciar con depósitos de origen glaciar.
- Modelado Periglaciar (V-cd): Identificado con el color azul claro, se asocia a zonas cercanas a las áreas glaciares, con procesos de crioturbación, solifluxión o modelado por la acción del hielo-deshielo.





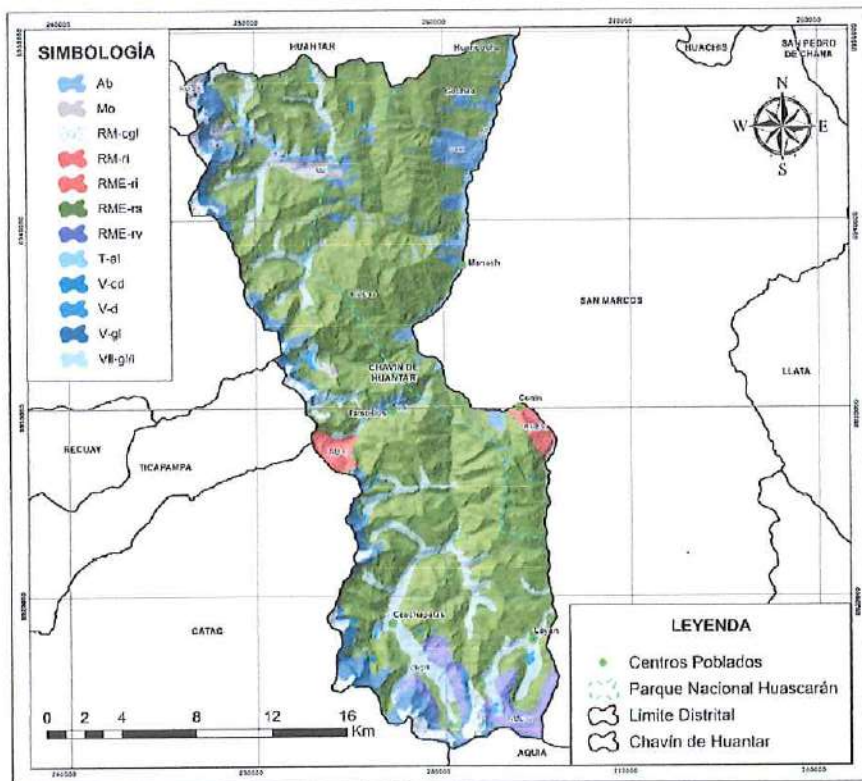
Geoformas de Origen Fluvial y Aluvial

A lo largo de los valles de los ríos, que atraviesan longitudinalmente el distrito, se encuentran:

- Terrazas Aluviales/Fluviales (T-al): Identificadas con el color morado, estas geoformas representan áreas de acumulación de sedimentos transportados por los ríos (Mosna y sus afluentes). Son importantes porque son las áreas más planas y fértiles, donde generalmente se asientan las poblaciones, incluyendo la propia Chavín de Huántar (ubicada sobre un cono de deyección, que es una geoforma aluvial).
- Abrevaderas (Ab): En color gris claro, se observan en las partes bajas y a lo largo de los cursos de los ríos, representando las zonas de inundación o llanuras aluviales de los valles.

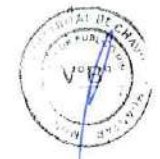


Mapa 9 Geomorfología del distrito de Chavín de Huántar



Fuente: MINAM – GEOGPS PERU

Elaborado: Equipo Técnico-MDCHH, 2025.



1.3.5.5 Cobertura vegetal

Según el mapa de Cobertura Vegetal del distrito de Chavín de Huántar, los principales tipos de cobertura que se identifican son los siguientes:

Pastos Naturales (Pj):

Color: Amarillo muy claro.

Distribución: Dominante y ampliamente extendida a lo largo de todo el distrito, cubriendo la mayor parte de las laderas de montaña en la parte central, norte y sur.

Descripción: Esta cobertura es típica de las zonas de Puna y Suni andinas, caracterizada por vegetación herbácea (césped, pajonales) utilizada para la ganadería extensiva (camélidos y ovinos). Su vasta extensión refleja la naturaleza de alta montaña del distrito.

Matorral Andino (Ma):

Color: Marrón claro.

Distribución: Es la segunda cobertura más extensa, intercalada y superpuesta con los Pastos Naturales, especialmente en laderas y zonas menos intervenidas.

Descripción: Compuesta por arbustos y especies leñosas de baja altura. Representa una fase de transición o una vegetación más densa que los pastos, adaptada a las condiciones frías y secas del clima andino.

Coberturas Hídricas y de Altura

Se encuentran en las zonas más elevadas y en los valles:

Glaciares (Gla):

Color: Blanco.

Distribución: Presente en las zonas más altas del distrito, particularmente en la cabecera de las cuencas del sector nororiental (cercano al límite con Huari y San Marcos).

Descripción: Representa la cobertura de hielo y nieve permanente en los picos de la Cordillera Blanca, lo que constituye una importante reserva hídrica.



Bofedales (Bo):

Color: Morado.

Distribución: Se presentan como manchas dispersas y puntuales en las zonas de altura, generalmente asociadas a las cabeceras de los valles o cerca de las lagunas.

Descripción: Son ecosistemas de humedales altoandinos permanentemente saturados de agua. Tienen una gran importancia ecológica como reguladores hídricos y fuente de pastoreo para la fauna local.

Lagunas y Cuerpos de Agua (L/Co):

Color: celeste brillante.

Distribución: Pequeñas manchas distribuidas en las zonas altas, indicando la presencia de lagunas de origen glaciar.

Coberturas de Intervención Humana. - Están ligadas a las áreas con mayor actividad agrícola o de asentamiento:

Agricultura (Agri):

Color: Rosado Claro

Distribución: Aparece en franjas estrechas a lo largo del valle principal (río Mosna) y en la parte central del distrito, que es la zona del asentamiento de Chavín de Huántar. También se observan algunas parcelas en las partes bajas del sur.

Descripción: Indica las zonas cultivadas que aprovechan los suelos aluviales y las condiciones microclimáticas más favorables del fondo de valle.

Bosque/Arbusto Local (Br-al):

Color: Verde Oscuro.

Distribución: Se encuentra en el fondo de algunos valles y laderas de menor pendiente, principalmente en la parte norte.

Descripción: Puede representar pequeños bosques remanentes o reforestación cerca de los cursos de agua, a menudo con especies nativas como el Queñual o con especies introducidas.



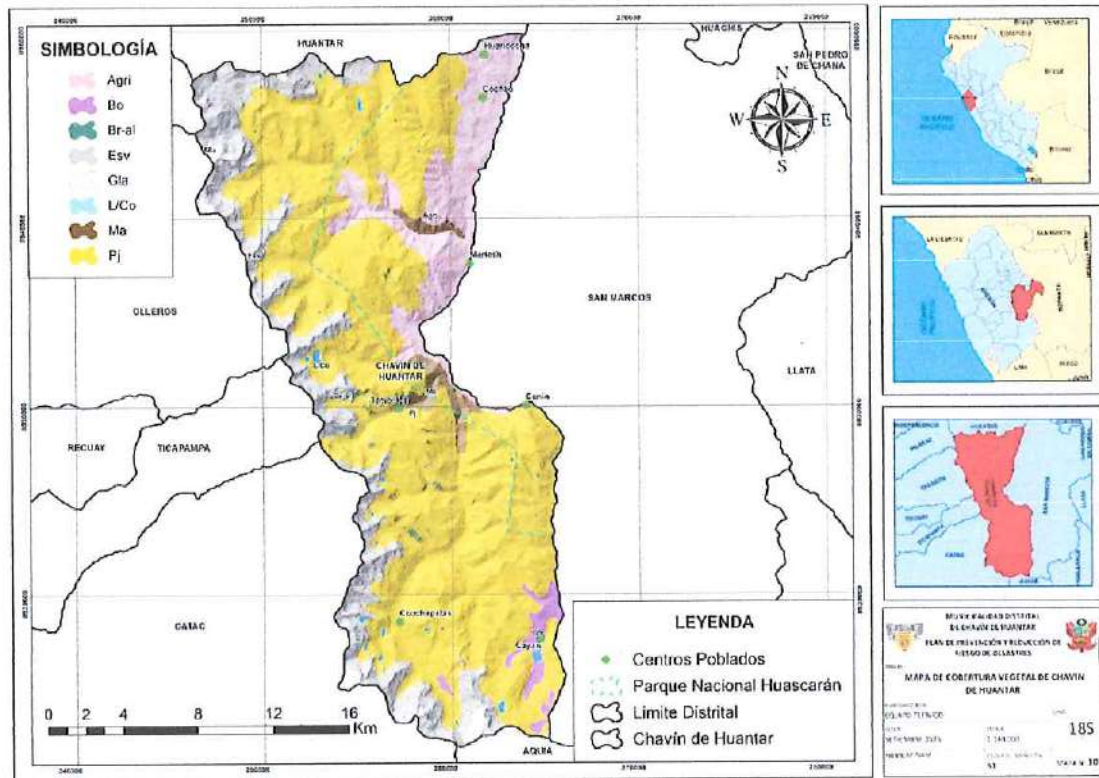
Suelo Desnudo / Escorial (Esv):

Color: Gris.

Distribución: Presente en las laderas más escarpadas y desprotegidas al norte del distrito.

Descripción: Zonas donde la roca madre está expuesta o hay muy poca o nula vegetación debido a la erosión, condiciones geológicas (escoriales, derrumbes) o pendientes extremas.

Mapa 10 Cobertura vegetal del distrito de Chavín de Huántar



Fuente: MINAM – GEOGPS PERU

Elaborado: Equipo Técnico-MDCHH, 2025.

1.3.5.6 Pendientes

El distrito de Chavín de Huántar se caracteriza por un relieve predominantemente montañoso y muy accidentado, lo cual se evidencia claramente en la distribución de sus rangos de pendiente. Los datos del mapa de pendientes muestran una marcada tendencia hacia inclinaciones fuertes y muy fuertes.

Rangos de Pendientes Dominantes

Los rangos de pendiente que cubren la mayor extensión del distrito son:

1. Pendiente Muy Empinada (25° -45°)

Color en el mapa: Naranja/anaranjado.

Distribución: Este es el rango dominante, cubriendo la mayor parte de las laderas de montaña en todo el territorio distrital, tanto en el sector norte como en el sur.

Implicancia: Indica un terreno fuertemente escarpado, donde la agricultura es muy limitada y requiere andenería, y la susceptibilidad a la erosión hídrica y a los movimientos en masa (deslizamientos y derrumbes) es alta. Esto concuerda con la descripción geomorfológica de "laderas de pendientes fuerte a abrupta" mencionada anteriormente.

2. Pendiente Empinada (15° -25°)

Color en el mapa: Amarillo.

Distribución: Es el segundo rango más extenso, encontrándose típicamente en las zonas de transición entre el fondo del valle y las laderas más altas. Se ubica en los piedemontes, valles secundarios y en las partes medias de muchas laderas.

Implicancia: Corresponde a terrenos moderadamente escarpados. Aún presenta limitantes para la agricultura mecanizada, pero es la zona donde se concentra gran parte de la actividad agrícola y de pastoreo con algún esfuerzo en el manejo de suelos.

Rangos de Pendientes Extremos

3. Pendiente Extremadamente Empinada (> 45°)

Color en el mapa: Rojo intenso.

Distribución: Aparece en áreas puntuales pero significativas, concentrándose en las crestas montañosas, zonas rocosas expuestas y escarpas de fallas. Se observa con mayor claridad en el flanco occidental de la parte norte del distrito y en algunos puntos del sector sur.

Implicancia: Son terrenos inestables y peligrosos, con alto riesgo de derrumbes y caídas de roca, y sin uso agropecuario viable. Estudios geológicos han reportado pendientes en las caras de afloramientos rocosos de hasta 80° a 85° en la zona del Cerro Cruz de Shallapa.





4. Pendiente Ligeramente Inclinada (5° - 15°)

Color en el mapa: Verde claro.

Distribución: Es el rango con menor extensión territorial. Se limita a las franjas estrechas del fondo de los valles fluviales principales (río Mosna y sus afluentes) y a las terrazas o conos de deyección donde se asienta la localidad de Chavín de Huántar.

Implicancia: Estas son las áreas más aptas para el asentamiento humano, la agricultura intensiva y la infraestructura vial debido a su topografía plana o suavemente inclinada.



5. Pendiente Plana (<5°)

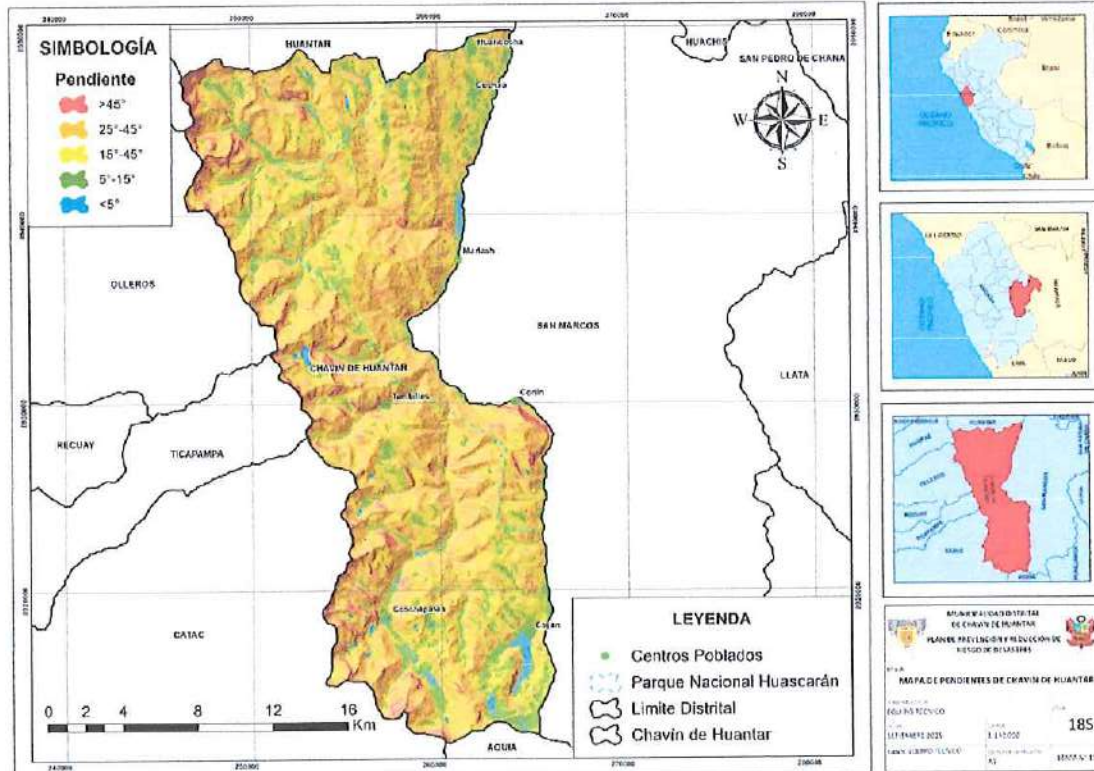
Color en el mapa: Azul.

Distribución: Es el rango con menor extensión territorial. Se limita a las franjas estrechas del fondo de los valles fluviales principales (río Mosna y sus afluentes) y a las terrazas o conos de deyección donde se asienta la localidad de Chavín de Huántar.

Implicancia: Estas son las áreas más aptas para el asentamiento humano, la agricultura intensiva y la infraestructura vial debido a su topografía plana o suavemente inclinada.



Mapa 11 Pendientes del distrito de Chavín de Huántar



Fuente: Elaborado por el Equipo Técnico – MDCHH, 2025.



1.3.6. Aspectos ambientales

1.3.6.1 Calidad de agua

En el distrito de Chavín de Huántar Chavín de Huántar no se reporta fuentes de contaminación por aguas residuales de tipo municipal ni agroindustrial.

1.3.6.2 Recolección de Residuos Sólidos:

La municipalidad Distrital de Chavín de Huántar, es responsable por la prestación del servicio de limpieza de vías y espacios públicos, así como de la recolección, transferencia y transporte de residuos sólidos generados en su jurisdicción hasta su disposición final en un Relleno Sanitario debidamente autorizado.

Tabla N°20 Indicadores de RRSS de la Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar

Indicadores de Residuos Sólidos Municipales	Chavín de Huántar
Frecuencia de recojo de residuos sólidos	Diaria
Cantidad promedio diario de recojo de residuos sólidos (kg)	80
Instrumentos de gestión de residuos sólidos	NO
Destino final de los RRSS recolectados (%)	100 % Botadero

Fuente: Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar, Elaborado por el ET-PPRRD, MDCHH 2025

La generación de residuos sólidos en Chavín de Huántar viene siendo depositados en el botadero municipal con ubicación en las coordenadas Latitud -8.720632 y Longitud -78.097162, cumpliendo la función de relleno sanitario, cuenta con documentos de gestión para el manejo integral de residuos sólidos el cual contemple todos los componentes tales como la generación, recolección, transporte y disposición final.

Así como el cuadro de infracciones por Contaminación Ambiental mediante Ordenanza Municipal N°007-2020-MDCHH/A: "Por quemar residuos cualquiera sea su naturaleza en la vía pública y/o propiedad privada (Multas=10% de UIT)".

CAPÍTULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES



2.1 ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES

2.1.1. Situación de la Gestión de Riesgos de Desastres

En el ámbito del distrito de Chavín de Huántar, existen reportes de ocurrencias de peligros incrementando el riesgo de desastres que podrían afectar a la población y sus medios de vida. En el marco de la Ley del SINAGERD y demás disposiciones legales vigentes, la municipalidad viene planificando acciones para implementar acciones en los componentes prospectivo y correctivo.

Asimismo, mediante el Reglamento de Organización y Funciones -2021 la Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil, es el órgano de línea encargada de organizar, promover y conducir integralmente la gestión local en materia de defensa civil y de la gestión del riesgo de desastres en el ámbito del distrito de Chavín de Huántar dentro de sus funciones en materia la gestión de riesgos esta encargado: Identificar las zonas de posibles desastres, recomendando las medidas preventivas y correctivas a realizar con participación de la población.

En relación a las acciones correspondientes a los componentes: prospectivo y correctivo de la GRD, la municipalidad distrital de Chavín de Huántar, ha realizado las siguientes acciones:

Gestión Prospectiva. -

Respecto a las actividades desarrolladas en el componente prospectivo del riesgo de Desastres la municipalidad distrital de Chavín de Huántar ha implementado actualmente, el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres conformado mediante Resolución de Alcaldía N°073-2023-ALC/MDCHH y el Equipo Técnico conformado mediante Resolución de Alcaldía N°257-2023-ALC/MDCHH, vienen formulando el Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres 2026-2030, documento que permitirá implementar acciones en los componentes prospectivo y correctivo, en los procesos de estimación, prevención y reducción, del riesgo de desastres.

No se cuenta con normatividad local sobre botadero de desmontes, construcciones en zonas de riesgo o inspecciones técnicas de seguridad en edificaciones.





Gestión Correctiva

Respecto a las actividades desarrolladas en el componente correctivo del riesgo de Desastres la municipalidad distrital de Chavín de Huántar ha implementado las siguientes acciones de mitigación en las zonas críticas de mayor impacto en pérdidas y daños:

Tabla N°21 Tabla Actividades y Proyectos de Reducción y Mitigación del Riesgo de desastres



N°	PROYECTO DE INVERSION PUBLICA - MEDIDA DE REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES	AÑO
1	MEJORAMIENTO DEL TRAMO MACHAC DE LA CARRETERA CATAC - HUARI EN EL CENTRO POBLADO DE MACHAC, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR - HUARI - ANCASH	2020
2	SERVICIO: ESTABILIZACION DEL CERRO CRUZ DE SHALLAPA, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CHAVIN DE HUANTAR, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	2023
3	SERVICIO: PLAN DE CONTROL DE ESCORRENTIAS SUPERFICIALES EN EL CERRO CRUZ DE SHALLAPA, COMO MEDIDA PREVENTIVA ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS EN EL DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR, PROVINCIA DE HUARI, REGION ANCASH.	2023
4	CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN EL MARGEN IZQUIERDO AGUAS ABAJO DEL RIO MOSNA DEL TRAMO CUENCA HUACHECZA - CEMENTERIO, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR - HUARI - ANCASH	2020, 2021, 2022, 2023
5	CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL MARGEN IZQUIERDO DEL RIO MOSNA DEL CASERIO DE CRISTO REY DEL CENTRO POBLADO DE MACHAC, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH	2023, 2024
6	CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL MARGEN IZQUIERDO DEL RIO MOSNA EN EL SECTOR CANSHA CENTRO POBLADO DE MACHAC, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH	2023, 2025
7	CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN LOS MARGENES DEL RIACHUELO QUEYELLACO DEL CASERIO CRISTO REY DEL CENTRO POBLADO DE MACHAC, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH	Alcaldía 2024
8	CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN LOS MARGENES DEL RIACHUELO CUCHIMACHAY Y RIACHUELO SHARCO DEL CASERIO TUNANCANCHA DEL CENTRO POBLADO DE MACHAC, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH	2023, 2024
9	CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL MARGEN IZQUIERDO DEL RIO MOSNA DEL CASERIO DE QUERCOS, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH	2024
10	CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN LOS MARGENES DEL RIACHUELO QUEYELLACO DEL CASERIO CRISTO REY DEL CENTRO POBLADO DE MACHAC, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH	2024
11	CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN LOS MARGENES DEL RIACHUELO CUCHIMACHAY Y RIACHUELO SHARCO DEL CASERIO TUNANCANCHA DEL CENTRO POBLADO DE MACHAC, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH	2024
13	CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL MARGEN IZQUIERDO DEL RIO MOSNA DEL SECTOR SHIRAUCRO DEL CENTRO POBLADO DE MACHAC, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH	2025

15	CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL MARGEN DERECHO DEL RIO POGOS DEL SECTOR JIRCASH DEL CASERIO DE CRISTO REY DEL CENTRO POBLADO MACHAC, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL 2025
16	OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA DE LA CARRETERA TRAMO NUEVO PROGRESO-CHILCAPAMPA-CRUCE COCHAO DEL DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR GERENCIA DE SERVICIOS PUBLICOS 2025
17	CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN LOS MARGENES DEL RIACHUELO CALLAC DE LA LOCALIDAD DE HUARIMAYO BAJO DEL CENTRO POBLADO DE HUARIMAYO, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR GERENCIA DE SERVICIOS PUBLICOS 2025
Nº	PROYECTOS A NIVEL DE EXPEDIENTE- REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES	
18	PROYECTO: DESCOLMATACION, ENCAUZAMIENTO Y ENROCADO DEL RIO MOSNA EN LOS SECTORES DE CONIN, UCHUHUYTA, CANSHA, MACHAC, SHIRAURO, ULTUPUQUIO, HUARIMAYO, COCHAO Y CRUZ BLANCA COMO MEDIDA PREVENTIVA Y DE REDUCCION DEL RIESGO DE INUNDACION Y DESBORDE EN EL DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	EXPEDIENTE
19	PROYECTO: DESCOLMATACIÓN, ENCAUZAMIENTO Y ENROCADO DEL RÍO HUACHECSA EN LOS SECTORES DE LA FLORIDA Y TINCO, COMO MEDIDA PREVENTIVA Y DE REDUCCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN Y DESBORDE, EN EL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR – HUARI - ANCASH"	EXPEDIENTE
20	CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL MARGEN IZQUIERDO DEL RIO MOSNA EN EL SECTOR CANSHA CENTRO POBLADO DE MACHAC, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH	EXPEDIENTE
21	CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN EL MARGEN DERECHO DEL RIO POGOS DEL SECTOR JIRCASH DEL CASERIO DE CRISTO REY DEL CENTRO POBLADO MACHAC, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH	EXPEDIENTE

Fuente: Elaborado por el Equipo Técnico – MDCHH, 2025.

EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD: "PLAN DE REDUCCION DE MUY ALTO RIESGO EXISTENTE EN EL SECTOR CRUZ SHÁLLAPA, EN EL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Rehabilitación de la calle Jr Wiracocha mediante limpieza con maquinaria pesada
 Eliminación de material geológico producto del derrumbe
 Rehabilitación del canal de riego "Tuna Sequia"
 Conformación de banquetas en la parte inferior del talud

Fuente: Elaborado por el Equipo Técnico – MDCHH, 2025.



*EJECUCIÓN DEL SERVICIO: ESTABILIZACIÓN DEL CERRO CRUZ SHALLAPA,
UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CHAVÍN DE HUÁNTAR-DISTRITO DE CHAVÍN DE
HUÁNTAR-PROVINCIA DE HUARI DEPARTAMENTO DE ANCASH*



Desquinche manual de macizos rocosos fracturados

Aplicación de shotcrete en los cuerpos rocosos



Fuente: Elaborado por el Equipo Técnico – MDCHH, 2025.

*EJECUCION DE LA ACTIVIDAD: PLAN DE CONTROL DE ESCORRENTÍAS –
 DESPRENDIMIENTO DE ROCAS SUPERFICIALES EN EL CERRO CRUZ DE SHALLAPA,
 COMO MEDIDA PREVENTIVA ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS, EN EL DISTRITO
 DE CHAVÍN DE HUÁNTAR, PROVINCIA DE HUARI, REGIÓN ANCASH”*

Colocación de malla de doble torsión (de 4" de cocada) en un área aproximada de 5845.00 m²

Limpieza y mejoramiento de las banquetas situadas en la parte inferior del talud (para mejorar su capacidad portante ante eventos de movimiento en masa)



Fuente: Elaborado por el Equipo Técnico – MDCHH, 2025.



2.1.1.1 Roles y funciones institucionales

La Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar de acuerdo con su Reglamento de Organización y Funciones – ROF aprobado por O.M. N°015-2021-MDCHH, presenta la estructura organizacional mostrada en el gráfico 10.

- **Mediante Resolución de Alcaldía N° 073-2023-ALC/MDCHH**, se conformó el Grupo de Trabajo para la Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar (GTGRD), encargado de implementar los procesos de la GRD, tomar decisiones respecto a la priorización de acciones de prevención y reducción de riesgos, y disponer la incorporación de la GRD en la planificación, ordenamiento territorial e inversión pública en el distrito.
- **Presidente:** Alcalde de la Municipalidad de Chavín de Huántar
- **Secretario.** Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil - SGCCUyDC
- **Miembros:**
 - ❖ Comisión de Regidores
 - ❖ Gerencia Municipal
 - ❖ Procuraduría Pública Municipal
 - ❖ Secretaria General
 - ❖ Gerencia de Administración y Finanzas
 - ❖ Gerencia de Planeamiento y Presupuesto
 - ❖ Gerencia de Asesoría Jurídica
 - ❖ Gerencia de Desarrollo Económico y Social
 - ❖ Gerencia de Turismo
 - ❖ Gerencia de Servicios Públicos
 - ❖ Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural
- **Mediante Resolución de Alcaldía N° 257-2023-ALC/MDCHH**, se conformó el Equipo Técnico (ET), encargado de la formulación de los planes específicos de los procesos, como parte de los instrumentos técnico de la gestión Prospectiva, Correctiva y Reactiva de la Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar, cuyos integrantes son los siguientes:

Presidente: Gerente Municipal

Secretaria Técnica: Área de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil



Miembros:

- Gerente de Servicios Públicos
- Gerencia de Desarrollo Económico y Social
- Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural
- Gerencia de Turismo

En este contexto, la Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar se encuentra en el proceso de elaboración y/o actualización de sus instrumentos de gestión con la incorporación de la GRD, que les permitirá programar inversiones en prevención y reducción de riesgos de desastres en su ámbito. A continuación, se presentan las funciones de la Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil:

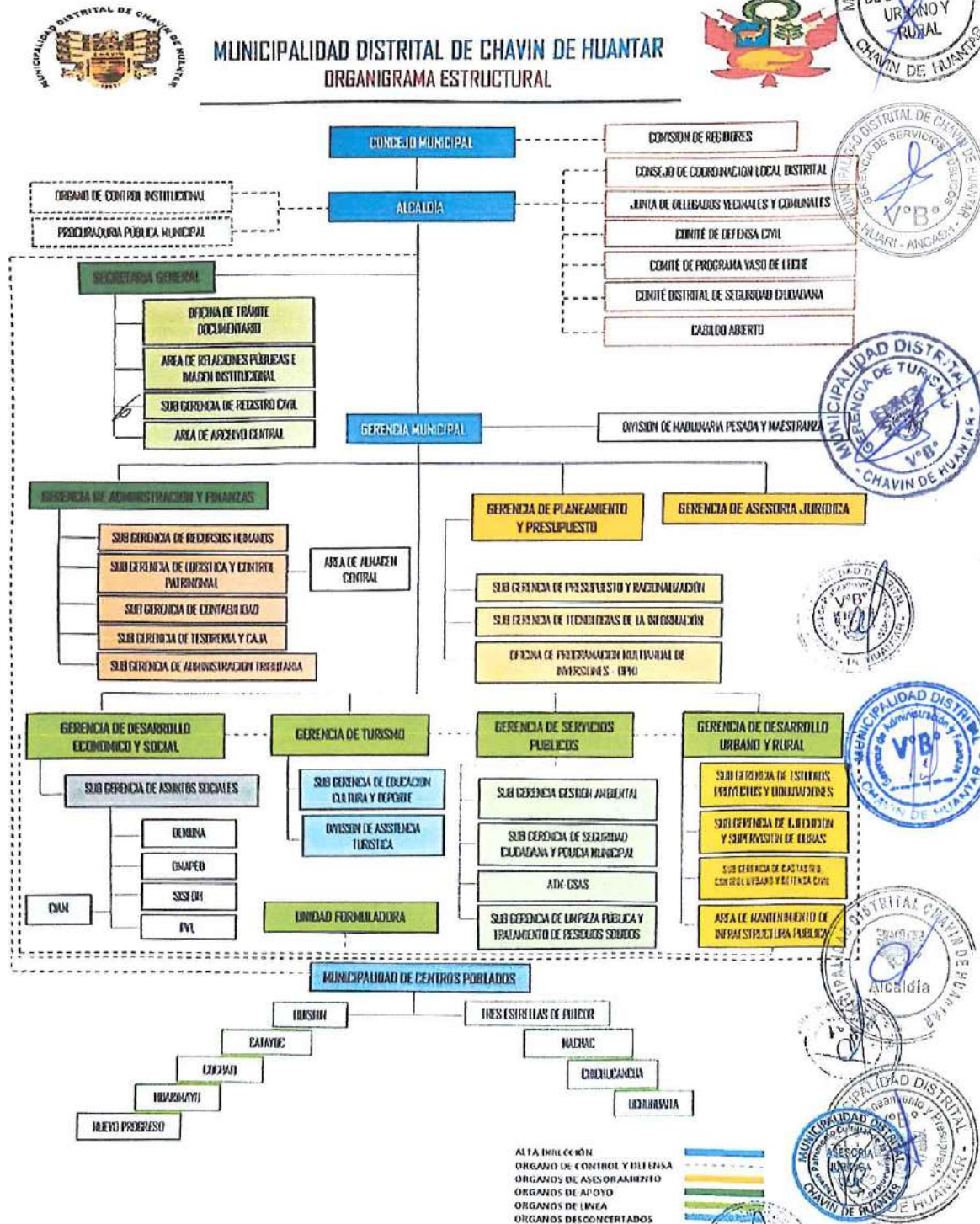
- a. **Disponer y participar en la clausura transitoria o definitiva de edificios, establecimientos o servicios cuando su funcionamiento este prohibido legalmente y constituya peligro, o cuando estén en contra de las normas reglamentarias o de seguridad de defensa civil, o produzcan olores, humos, ruidos u otros efectos perjudiciales para la salud o tranquilidad del vecindario.**
- b. **Participar en las acciones de retiro de materiales o la demolición de obras inmobiliaria e instalaciones que contravengan las normas legales, con el auxilio de la fuerza pública y/o con la participación del Ejecutor Coactivo, cuando corresponda.**
- c. **Ejecutar planes de prevención, de emergencia, formación de brigadistas, campañas de difusión a la comunidad, cumplimiento de normas y disposiciones de seguridad en materia de defensa civil.**
- d. Realizar acciones educativas y de capacitación sobre Defensa Civil a los sectores organizados de la población y Centros Poblados.
- e. Realizar trabajos de señalización y simulacros de evaluación, como también entrega de material en los centros educativos y a la población.
- f. Difundir los procedimientos a aplicar en caso de emergencia, propias del distrito, tales como inundaciones por desborde, incendios, derrumbes y otros.
- g. Organizar y apoyar la distribución de ayuda a la población en caso de desastre.



- h. Establecer los lugares de coordinación, almacenaje y albergue en casos de emergencia.
- i. Realizar labores de inspección y control respecto de la emisión de humos, gases, ruidos y demás elementos contaminantes de la atmosfera y el medio ambiente, coordinando lo pertinente con el área de Servicios Públicos y Gestión Ambiental para los fines de intercambio de información que cada unidad orgánica debe cumplir sea en materia de defensa civil como de protección del medioambiente.
- j. Identificar las zonas de posibles desastres, recomendando las medidas preventivas y correctivas a realizar con participación de la población (evaluaciones de riesgo)
- k. Realizar Inspecciones Técnicas de Seguridad n Defensa Civil del tipo Básico, prerequisite para la Licencia de Funcionamiento de locales comerciales, espectáculos públicos y demás que sean de su competencia elaborando el Informe Técnico respectivo.
- l. Elaborar la información estadística básica sistematizada de los desastres ocurridos en el distrito.
- m. Brindar a la secretaria Técnica del Comité Distrital de Defensa Civil apoyo para el desempeño de sus funciones en el marco de la legislación del Sistema Nacional de Defensa Civil, especialmente en la realización de inspecciones.
- n. Las demás funciones no precisadas en este reglamento pero que, por indicaciones de la Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural o que, conforme a la normatividad vigente, le corresponde realizar por ser parte de sus funciones.



Grafica 10 Organigrama Funcional de la Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar.



Fuente: ROF -2021 MDCHH (O.M. N°015-2021-MDCHH)

2.1.1.2 Instrumentos de Gestión Institucional y Territorial

La Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar cuenta en la actualidad con los siguientes instrumentos de gestión:

Tabla N°22 Instrumentos de Gestión Institucional del Distrito de Chavín de Huántar

Instrumentos de Gestión	Cuenta con este instrumento		Incluye GRD		Norma que aprueba el documento	
	SI	NO	SI	NO		
INSTRUMENTOS DE GESTION INSTITUCIONAL						
Plan Estratégico Institucional – PEI (2019 - 2021)	X		X			
Plan Operativo Institucional – POI (2021 – 2023)		X				EN PROCESO DE ACTUALIZACIÓN
Reglamento de Organización y Funciones (ROF) y Estructura Orgánica	X		X		O.M. N°015-2021-MDCHH	
Cuadro de Asignación Personal - CAP		X	X			
Texto Único de Procedimiento Administrativo – TUPA	X		X			
INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION ESTRATEGICA						
Plan de Desarrollo Concertado Local – PDC 2016-2021	X			X	O.M. N°438	EN PROCESO DE ACTUALIZACIÓN
INSTRUMENTO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL						
Plan de Acción Distrital de Seguridad Ciudadana 2024-2027	X			X	Ordenanza Municipal N°025-2023-MDCHH	
Plan de Manejo de Residuos Sólidos 2024-2028	X			X	Ordenanza Municipal N°005-2024-MDCHH	
Reglamento de Supervisión, Fiscalización, y Sanción en Materia Ambiental	X			X	Ordenanza Municipal N°02-2023-MDCHH/A	
Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental PLANEFA 2026	X			X	Resolución de Alcaldía N°121-2025-MDCHH/A	
Plan de Desarrollo Artesanal del Distrito	X			X	Ordenanza Municipal N°008-2024-MDCHH/A	

Fuente: Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar

2.1.1.3 Estrategias en Gestión de Riesgos de Desastre

La municipalidad distrital de Chavín de Huántar cuenta con estrategias en GRD porque sus instrumentos de gestión institucional (ROF, MOF, entre otros), tienen el enfoque en GRD. Por otro lado, no cuenta con planes territoriales con enfoque en GRD que se articulan al presente plan, tales como el Plan de Acondicionamiento Territorial, Plan de Ordenamiento Territorial y Planes de Desarrollo Urbano-Rural Distrital.

Según PEI 2019-2021, se cuenta con el objetivo estratégico institucional OEI.09. Implementar la Gestión Interna de Riesgo de Desastre. Con las siguientes acciones:

A.E.I.09.01. Generación de conocimientos y regulación para la estimación, prevención y reducción de riesgo y desastre en la entidad.

A.E.I.09.02. Implementación y formación de capacidades para responder en forma eficiente y eficaz en casos de desastre en la entidad.

A.E.I.09.03. Atención oportuna de emergencia o desastres en la entidad.

2.1.2. Capacidad operativa institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres

2.1.2.1 Análisis de Recursos Humanos

Según el diagnóstico realizado a la municipalidad, el personal requiere capacitación en temas de la gestión del riesgo para facilitar la implementación de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres.

Tabla N°23 Régimen Laboral de Contratación:

PERSONAL	CANTIDAD
DL 276 NOMBRADO	2
CONTRATOS PERMANENTES D. LEG 276	11
SERVIDORES OBRERO DL 728	3
CAS CONFIANZA DL 1057	22
LEY 30057- LEY DE SERVICIO CIVIL	2
TOTAL, TRABAJADORES MD CHAVÍN DE HUÁNTAR	40

Fuente: Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar

Tabla N°24 Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil

SUB GERENCIA DE CATASTRO, CONTROL URBANO Y DEFENSA CIVIL - 2025	
CARGO	ESPECIALIDAD
SUB GERENTE DE CATASTRO, CONTROL URBANO Y DEFENSA CIVIL	ING. CIVIL
ESPECIALISTA GRD	ARQUITECTO
TOPOGRAFO	TECNICO
PERSONAL ADMINISTRATIVO	TECNICO
PERSONAL APOYO	TECNICO

Fuente: Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar

2.1.2.2 Análisis de Recursos Logísticos

La Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar necesita fortalecer sus capacidades logísticas para enfrentar los peligros movimientos en masa e inundación, con el apoyo de los sectores involucrados del SINAGERD, según corresponda.

De acuerdo con la Tabla 25 la municipalidad cuenta con vehículos disponibles permiten ejecutar actividades de prevención y reducción de riesgos ante movimientos en masa, sismos e incendios forestales. Existe un almacén de ayuda humanitaria que brinda apoyo a las personas damnificadas y afectadas por la ocurrencia de peligros de origen natural e inducidos por la acción humana. Asimismo, varios de los instrumentos de gestión vigentes requieren ser actualizados incorporando el enfoque en GRD.

Tabla N°25 Análisis de recursos logísticos

Descripción	Und.	Predio	Área
Motocicleta	7	Centro Cívico	Gerencia de Desarrollo Económico y Social-Seguridad Ciudadana y Policía Municipal
Bomba Fumigadora Tipo Mochila	4	Centro Cívico	Área de Lim pieza Publica y Tratamiento de Residuos Solidos
Motobomba	1	Centro Cívico	Área de Lim pieza Publica y Tratamiento de Residuos Solidos
Camión Compactador de Basura	2	Centro Cívico	Área de Lim pieza Publica y Tratamiento de Residuos Solidos
Motocarga	1	Centro Cívico	Área de Lim pieza Publica y Tratamiento de Residuos Solidos
Cámara fotográfica digital	2	Palacio Municipal	Relaciones Publicas e Imagen Institucional
Equipo de Mantenimiento de Maquinaria Pesada		Almacén Central	División de Maquinaria Pesada y Maestranza
Camioneta	4	Almacén Central	División de Maquinaria Pesada y Maestranza, Seguridad Ciudadana y Policía Municipal

<i>Camilla</i>	<i>10</i>	<i>Centro Cívico</i>	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil - SGCCUyDC
<i>Estación Total</i>	<i>1</i>	<i>Centro Cívico</i>	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil - SGCCUyDC
<i>Plóter</i>	<i>1</i>	<i>Centro Cívico</i>	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil - SGCCUyDC
<i>Cargador Frontal</i>	<i>1</i>	<i>Almacén central</i>	División de Maquinaria Pesada y Maestranza
<i>Motoniveladora</i>	<i>1</i>	<i>Almacén central</i>	División de Maquinaria Pesada y Maestranza
<i>Rodillo</i>	<i>1</i>	<i>Almacén central</i>	División de Maquinaria Pesada y Maestranza
<i>Retroexcavadora</i>	<i>1</i>	<i>Almacén central</i>	División de Maquinaria Pesada y Maestranza
<i>Tractor Oruga</i>	<i>1</i>	<i>Almacén central</i>	División de Maquinaria Pesada y Maestranza
<i>Prensa Hidráulica</i>	<i>1</i>	<i>Almacén central</i>	División de Maquinaria Pesada y Maestranza
<i>Camión Furgón</i>	<i>1</i>	<i>Almacén central</i>	División de Maquinaria Pesada y Maestranza
<i>Camión Volquete</i>	<i>2</i>	<i>Almacén central</i>	División de Maquinaria Pesada y Maestranza
<i>Camión</i>	<i>1</i>	<i>Almacén central</i>	División de Maquinaria Pesada y Maestranza
<i>Furgoneta</i>	<i>1</i>	<i>Almacén central</i>	División de Maquinaria Pesada y Maestranza
<i>Volquete</i>	<i>1</i>	<i>Almacén central</i>	División de Maquinaria Pesada y Maestranza

Fuente: Reporte de Bienes Muebles – MD Chavín de Huántar 2025.

2.1.2.3 Análisis de Recursos Financieros

El distrito de Chavín de Huántar no cuenta con diversas alternativas de financiamiento para ejecutar actividades y proyectos que permitan resolver la problemática de riesgos de desastres. Para el presente año fiscal ha programado actividades en el Programa Presupuestal 0068, solo para la genérica de gasto de Compra de Bienes y contratos de servicio.



Tabla N°26 Programa presupuestal 0068 – Distrito de Chavín de Huántar 20-25

AÑO	PIA	PIM	CERTIFICACION	AVANCE
2025	0	2,012,345	1,992,344	10.2
2024	1,983,475	5,221,525	5,206,597	88.6
2023	0	2,520,229	2,440,734	70.3
2022	0	1,518,570	1,518,570	96.2
2021	10,000	0	0	0.0
2020		6,748,460	6,748,460	43.2

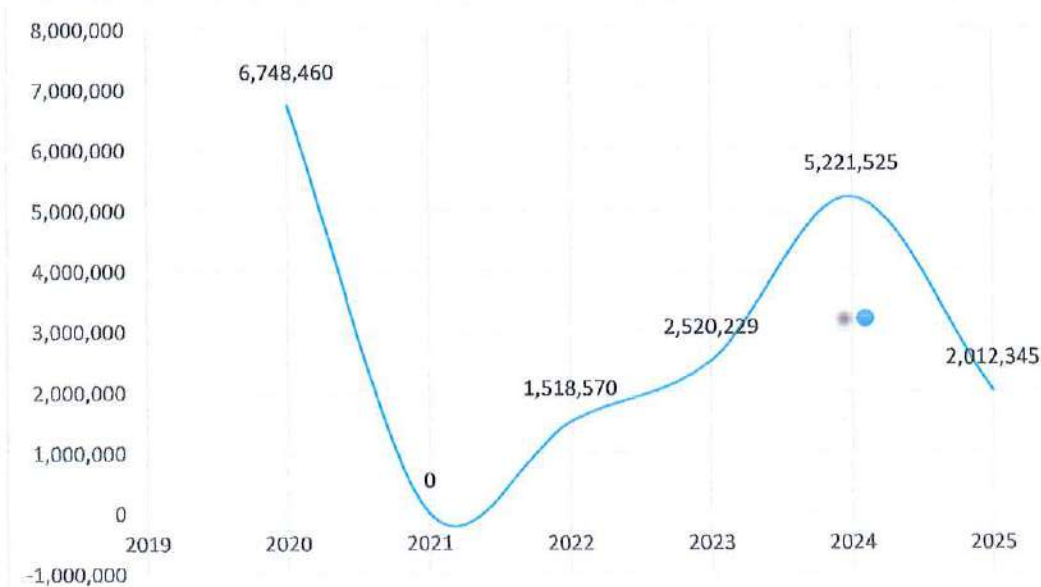


Fuente: MEF- Consulta Amigable (set. 2025)

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

SAXS

Grafica 11 Presupuesto PP068 Histórico 2020-2025



Fuente: Consulta Amigable -MEF (15 set. 2025)



2.2. ANÁLISIS DEL RIESGO DE DESASTRES:

2.2.1. Identificación de Peligros del Ámbito

Para identificar los peligros a los que se encuentra expuesta la población del distrito de Chavín de Huántar, se ha evaluado la información de la ocurrencia de estos a lo largo de la historia. Además, se analizó la información existente en los registros de las entidades técnico-científicas.

Empleamos el Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación – SINPAD, las fichas EDAN registradas por la municipalidad e información de portales como el Centro de Operaciones de Emergencia Nacional – COEN del INDECI.

Además, de incluir el inventario de los puntos críticos identificados por las entidades técnico científicas como:

- Instituto Geológico Minero y Metalúrgico – INGEMMET.
- Instituto Geofísico del Perú – IGP.
- Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre – SERFOR.
- Autoridad Nacional del Agua – ANA.
- Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña – INAIGEM.
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI

2.2.1.1. Análisis de la Ocurrencia de Peligros

Según Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación

Registro de ocurrencia de peligros generados por fenómenos de origen natural. Según el Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación - SINPAD v2.0, desde el 2003 a la fecha se tuvieron 99 emergencias en el distrito, de los cuales el 39.4% son de lluvias intensas, 12.1% derrumbe geológico, 10 % incendios Forestales y Huayco principalmente.





Tabla N°27 Reporte de emergencias – SINPAD 2003-2025

N.º	COD_EMER	FECHA	AÑO	EMERGENCIAS	LOCALIDAD
1	-	03/12/2003	2003	INUNDACIÓN	-
2	-	29/12/2003	2003	DESLIZAMIENTO	-
3	-	06/10/2005	2005	LLUVIA INTENSA	-
4	-	12/02/2007	2007	LLUVIA INTENSA	-
5	-	13/02/2007	2007	LLUVIA INTENSA	-
6	-	20/12/2008	2008	VIENTOS FUERTES	-
7	-	26/03/2009	2009	LLUVIA INTENSA	-
8	-	24/04/2009	2009	VIENTOS FUERTES	-
9	-	21/02/2010	2010	LLUVIA INTENSA	-
10	-	04/03/2013	2013	LLUVIA INTENSA	-
11	-	18/01/2014	2014	DESLIZAMIENTO	-
12	85673	17/02/2017	2017	LLUVIA INTENSA	-
13	92211	16/01/2018	2018	DESLIZAMIENTO	-
14	92904	02/02/2018	2018	LLUVIA INTENSA	-
15	114636	02/12/2019	2019	LLUVIAS INTENSAS	-
16	113662	08/08/2019	2019	INCENDIOS FORESTALES	-
17	112279	22/09/2019	2019	LLUVIAS INTENSAS	BARRIO NUEVA FLORIDA
18	107779	01/03/2019	2019	LLUVIAS INTENSAS	MACHAC, SECTOR: CANSHA
19	107767	28/02/2019	2019	LLUVIAS INTENSAS	CHICHUCANCHA, SECTOR: LANCHAN
20	107740	19/02/2019	2019	LLUVIAS INTENSAS	COCHAO, SECTOR: CHACAHUAYONGA
21	107689	22/05/2019	2019	LLUVIAS INTENSAS	CHICHUCANCHA,
22	104329	13/02/2019	2019	DERRUMBE ESTRUCTURA GENERAL	JANA-BARRIO
23	104323	10/02/2019	2019	HUAICO	CASERIO: ISCOG
24	104320	18/02/2019	2019	INUNDACIÓN POR DESBORDE DE RIO	CASERIO: YANACANCHA
25	104318	21/02/2019	2019	DERRUMBE VIVIENDA	CENTRO POBLADO: UCHUHUAYTA
26	104315	19/02/2019	2019	DESLIZAMIENTO	CASERIO: PUTCOR
27	104310	19/02/2019	2019	INUNDACIÓN POR DESBORDE DE RIO	CANSHA
28	104289	19/02/2019	2019	HUAICO	CHACAPATA,
29	103029	24/03/2019	2019	DERRUMBE VIVIENDA	CHAVIN
30	102635	18/03/2019	2019	LLUVIAS INTENSAS	CASERIO: JATO
31	102120	17/02/2019	2019	LLUVIAS INTENSAS	CHAVIN
32	101614	13/02/2019	2019	LLUVIAS INTENSAS	CENTRO POBLADO: MACHAC



33	131752	16/12/2020	2020	GRANIZADAS	CASERIO: HUAYIBAMBA, JIRCAHUAYI, SHIRAPATA
34	122552	01/04/2020	2020	EPIDEMIA COVID-19	CHAVIN
35	145868	06/12/2021	2021	LLUVIAS INTENSAS	CASERIO: CONIN,
36	141826	09/08/2021	2021	INUNDACIÓN POR DESBORDE DE CANALES	HUISHIN
37	134715	13/02/2021	2021	GRANIZADAS	CASERIO: PACHACHACA,
38	134483	08/02/2021	2021	GRANIZADAS	CASERIO: CACHIR
39	160155	29/11/2022	2022	GRANIZADAS	SECTOR: UCHUHUYTA
40	154847	30/06/2022	2022	DERRUMBE CERROS	SECTOR: SHALLAPA
41	151154	19/03/2022	2022	INUNDACIÓN POR DESBORDE DE RIO	CASERIO: CONIN - UCHUHUYTA
42	150512	11/03/2022	2022	HUAICO	ANEXO: MACHAC, CASHAPATAC, CONASH, SECTOR: MACHAC CASHAPATAC, CONASH
43	185693	22/12/2023	2023	DERRUMBE CERROS	CASERIO: JIRCAHUAYI, MACHAC
44	185300	17/12/2023	2023	LLUVIAS INTENSAS	BARRIO: BARRIO VIRGEN DEL CARMEN, CALLE: AV JULIO TELLO S/N
45	181181	03/10/2023	2023	VIENTOS FUERTES	CASERIO: CHICHUCANCHA
46	180342	19/09/2023	2023	INCENDIOS URBANOS	CASERIO: CHICHUCANCHA
47	179623	29/08/2023	2023	DESCENSO DE TEMPERATURA	CASERIO: SECTOR YANACANCHA
48	179125	29/08/2023	2023	INCENDIOS FORESTALES	CASERIO: SECTOR RURIQUILCA, MACHAC
49	177375	31/07/2023	2023	INCENDIOS FORESTALES	CASERIO: TAMBILLOS MACHAC
50	174148	25/05/2023	2023	HUAICO	ANEXO: RURIQUILCA, SECTOR: QUERCOS- SHIRAPATA - MACHAC
51	173882	18/05/2023	2023	LLUVIAS INTENSAS	ANEXO: RURIQUILCA MACHAC
52	172028	20/04/2023	2023	HUAICO	ANEXO: CARHUASCANCHA - HUISHIN
53	172027	19/04/2023	2023	LLUVIAS INTENSAS	ANEXO: TANIN - SHONGO, MACHAC - SECTOR: RIACHUELO HUALLMISH
54	171307	13/04/2023	2023	LLUVIAS INTENSAS	CHAVIN- CHACPAR- MACHAC (JIRCAHUAYI)
55	170461	04/04/2023	2023	LLUVIAS INTENSAS	TANIN, CATAYOC, CHAVIN, RURIQUILCA, CHICHUCANCHA
56	170132	01/04/2023	2023	LLUVIAS INTENSAS	CASERIO: NUNUPATA
57	168928	22/03/2023	2023	LLUVIAS INTENSAS	CASERIO: NUNUPATA
58	168894	21/03/2023	2023	LLUVIAS INTENSAS	CASERIO: TAMBILLOS,
59	168894	21/03/2023	2023	LLUVIAS INTENSAS	CASERIO: TAMBILLOS,

60	167912	16/03/2023	2023	LLUVIAS INTENSAS	QUERCOS -BAÑOS TERMALES
61	166858	13/03/2023	2023	HUAICO	PUCTUR - CASERIO: CHUNA,
62	166570	12/03/2023	2023	LLUVIAS INTENSAS	MACHAC Y MUSEO NACIONAL CHAVIN
63	187691	19/01/2024	2024	DERRUMBE CERROS	HUARIMAYO - ANEXO SECTOR UNCURIJO,
64	191597	20/02/2024	2024	LLUVIAS INTENSAS	ISCOG
65	192269	28/02/2024	2024	LLUVIAS INTENSAS	CHAVIN DE HUANTAR
66	193500	03/03/2024	2024	LLUVIAS INTENSAS	SECTOR MACHAC
67	195133	12/03/2024	2024	LLUVIAS INTENSAS	MACHAC - SECTOR CASHAPATAC
68	196369	24/03/2024	2024	DERRUMBE CERROS	SECTOR UNCURIJO, CENTRO POBLADO DE HUARIMAYO
69	198058	02/04/2024	2024	DERRUMBE VIVIENDA	UCHUHUAYTA
70	198170	02/04/2024	2024	LLUVIAS INTENSAS	CENTRO POBLADO DE UCHUHUAYTA
71	200201	22/04/2024	2024	HUAICO	SECTOR PIRISH DEL CENTRO POBLADO DE MACHAC
72	200437	25/04/2024	2024	LLUVIAS INTENSAS	MUSEO NACIONAL CHAVIN
73	200856	07/05/2024	2024	DERRUMBE CERROS	TRAMO NUNUPATA - CHICHUCANCHA
74	204961	21/07/2024	2024	INCENDIOS FORESTALES	SECTOR MACHCAS
75	205284	26/07/2024	2024	INCENDIOS FORESTALES	SECTOR TAMBILLOS (CERCA AL TUNEL DE CAHUISHI)
76	205288	28/07/2024	2024	INCENDIOS FORESTALES	SECTOR SHIRAPATA
77	207595	01/09/2024	2024	INCENDIOS FORESTALES	CP NUEVO PROGRESO - SECTORES DE COCHAO Y CATAYOC
78	209612	21/09/2024	2024	INCENDIOS FORESTALES	CP MACHAC - CASERIO TAMBILLOS
79	209884	24/09/2024	2024	INCENDIOS FORESTALES	CASERIO TAMBILLOS - SECTOR CHICCHIS
80	211020	09/10/2024	2024	INCENDIOS FORESTALES	SECTOR DE TANIN
81	215282	05/12/2024	2024	DERRUMBE CERROS	SECTOR DE NUNUPATA
82	216776	05/01/2025	2025	HUAICO	MACHAC - SECTOR PIRISH
83	218009	15/01/2025	2025	DERRUMBE CERROS	SECTOR DE LANCHAN, CP CHICHUCANCHA
84	220252	06/02/2025	2025	HUAICO	SECTOR PIRISH, CENTRO POBLADO DE MACHAC
85	223060	17/02/2025	2025	INUNDACIÓN POR DESBORDE DE RIO	CASERIO TANIN - SECTOR DE SHIRAURO
86	223416	18/02/2025	2025	LLUVIAS INTENSAS	HUARIMAYO
87	224345	20/02/2025	2025	DERRUMBE CERROS	SECTOR LANCHAN (TRAMO LANCHAN - CHICHUCANCHA)
88	224467	21/02/2025	2025	HUAICO	SECTOR CHUNA
89	224854	23/02/2025	2025	INUNDACIÓN POR DESBORDE DE RIO	SECTOR CONIN



90	225208	25/02/2025	2025	DERRUMBE DE ROCAS	SECTOR CERRO CRUZ DE SHALLAPA
91	225894	26/02/2025	2025	LLUVIAS INTENSAS	CHAVIN
92	228085	07/03/2025	2025	DERRUMBE CERROS	SECTOR CHICHUCANGHA
93	230211	16/03/2025	2025	LLUVIAS INTENSAS	SECTOR TAMBILLOS
94	231442	21/03/2025	2025	DERRUMBE DE ROCAS	PACCHANGA
95	232321	28/03/2025	2025	DERRUMBE CERROS	SECTOR QUERCOS
96	232936	01/04/2025	2025	DERRUMBE CERROS	SECTOR UNCURIJO
97	236151	29/04/2025	2025	LLUVIAS INTENSAS	CATAYOC, CHILLCAPAMPA, MACHAC, QUERCOS
98	236527	05/05/2025	2025	DESLIZAMIENTO	QUERCOS
99	240689	03/08/2025	2025	DESCENSO DE TEMPERATURA	CP MACHAC - CASERIO DE TAMBILLOS
100	243500	28/09/2025	2025	COLAPSO DE ESTRUCTURA POR AGENTE CLIMÁTICO	CHAVIN



Fuente: SINPAD- INDECI

Asimismo, se presenta a continuación la relación de las principales emergencias por tipo de peligro ocurridas en el distrito de Chavín de Huántar.

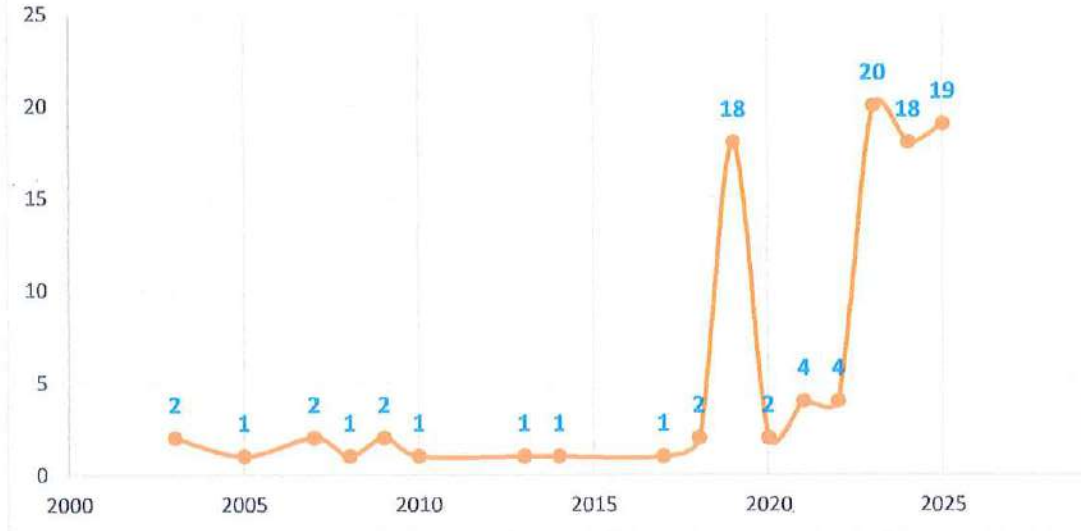
Grafica 12 Tipos de Peligros Ocurridos en Chavín de Huántar 2003-2025



Fuente: SINPAD INDECI

El registro de la información sobre reportes de emergencias también permite ver, que desde los últimos 10 años se vienen presentando mayor cantidad de eventos por año.

Grafica 13 Evolución Histórica de Emergencias Chavín de Huántar 2003-2025



Fuente: SINPAD INDECI

Según la Autoridad Nacional del Agua el distrito de Chavín de Huántar cuenta con 3 puntos críticos ante activación de quebradas e inundaciones de río.

Tabla N°28 Puntos Críticos ante activación de quebradas e Inundación

NOMBRE DEL RIO/QUEBRADA	PARAJE	MEDIDA DE PREVENCIÓN	HABITANTES	VIVIENDAS	AREA CULTIVO
Huachecza	Nunupata-Chinchucancha	Limpieza, descolmatación y protección con muro de gaviones en la margen derecha del río Huachecza	65	187	175
Mosna	Cristo Rey	Limpieza, descolmatación y protección con muro de gaviones en la	40	40	90



Mosna	Uchuhuayta	margen izquierda del rio Mosna		
		Limpieza, descolmatación y protección con muro de gaviones en la margen izquierda del rio Mosna	25	25

Fuente: ANA Fichas técnicas de Puntos críticos 2023 del departamento de Ancash remitidas con Oficio N° 0951-2023-ANA-J (Diciembre 2023)

Grafica 14 Zona Critica ANA-CHINCHUCANCHA



Fuente: FICHA TÉCNICA REFERENCIAL DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTO CRÍTICO EN EL SECTOR NUNUPATA - CHINCHUCANCHA, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH.





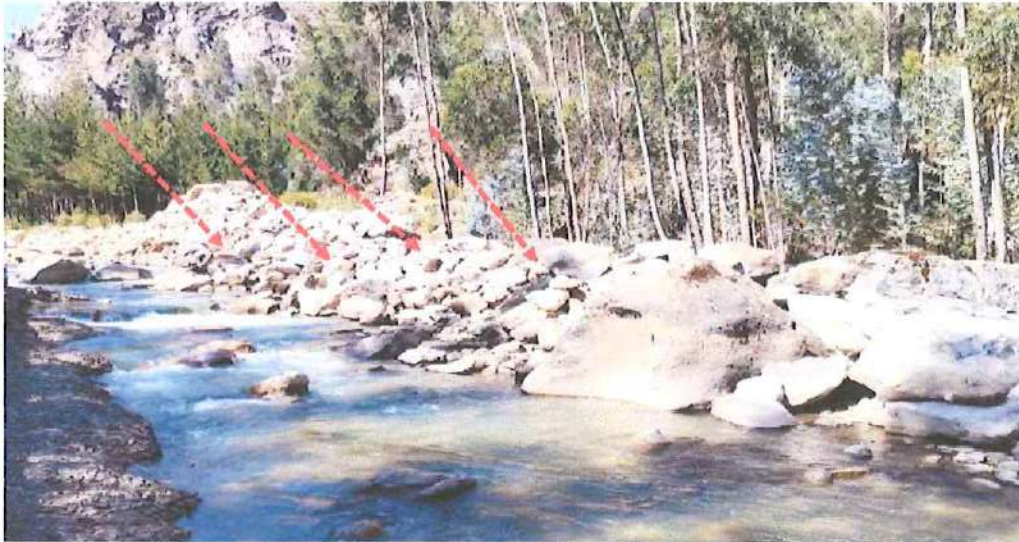
Grafica 15 Zona Critica ANA - CRISTO REY



Fuente: FICHA TÉCNICA REFERENCIAL DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTO CRÍTICO EN EL SECTOR CRISTO REY, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Grafica 16 Zona Critica ANA-CHINCHUCANCHA





Fuente: FICHA TÉCNICA REFERENCIAL DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTO CRÍTICO EN EL SECTOR UCHUHUYTA, DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH.

Asimismo, la ANA a identificado como área de exposición a inundación, la desembocadura de la quebrada Huachecsa.



Fuente: ANA -SIGRID





Según el inventario de movimientos en masa del Instituto Geológico Minero y Metalúrgico – INGEMMET, en el distrito de Chavín de Huántar se ha identificado 33 zonas de peligros de geodinámica externa como son: Caída de Rocas, Flujos, Deslizamientos y Movimientos Complejos.

Tabla N°29 Registro de ocurrencia de peligros de Geodinámica Externa – INGEMMET

N°	PROV	DISTRITO	PARAJE	TIPO DE PELIGRO	PELIGRO ESPECIFICO	RECOMENDACIONES
1	Huari	Chavín de Huántar	NN	Mov. Complejo	Deslizamiento - Flujo de Tierra	Puede afectar moderadamente 100m de camino rural.
2	Huari	Chavín de Huántar	Cochas	Mov. Complejo	Deslizamiento - Flujo de Tierra	Puede afectar moderadamente terrenos de cultivo.
3	Huari	Chavín de Huántar	Ladera Co Siemprevivas	Deslizamiento	Deslizamiento Rotacional	Afecta levemente terrenos de cultivo.
4	Huari	Chavín de Huántar	Hda. Shampon	Deslizamiento	Deslizamiento Traslacional	Puede afectar aprox. 1.200m de carretera.
5	Huari	Chavín de Huántar	Mirador Banderas	-	Deslizamientos y caídas de rocas	-
6	Huari	Chavín de Huántar	Mirador Bandera	Deslizamiento	Deslizamiento Rotacional	Puede afectar 150m de carretera, 12 a 15 viviendas.
7	Huari	Chavín de Huántar	Huallobamba	Caída	-	Puede afectar moderadamente aprox. 1.5Km, 4 viviendas.
8	Huari	Chavín de Huántar	NN	Caída	-	Afecta moderadamente 200m de carretera.
9	Huari	Chavín de Huántar	Huayobamba	-	Deslizamiento y derrumbes	-
10	Huari	Chavín de Huántar	Bajada Del Tunel Kaluish	Caída	-	Puede afectar de leve a moderado 150m de carretera.
11	Huari	Chavín de Huántar	Cochas	Deslizamiento	Deslizamiento Rotacional	Puede afectar levemente.
12	Huari	Chavín de Huántar	Yanacancha	Deslizamiento	Deslizamiento Rotacional	Puede afectar levemente.

Fuente: INGEMMET – Plataforma GeoCATMIN





Según el Instituto Geofísico del Perú – IGP, se tuvieron 2 movimientos sísmicos con epicentro cercanos al distrito de Chavín de Huántar sin registro de daños. Como a continuación se muestran:



Tabla N°30 Registro de Datos Sísmicos con epicentros próximos a el distrito de Chavín de Huántar

FECHA UTC	HORA UTC	EPICENTRO		PROFUNDIDAD (KM)	MAGNITUD (M)
		LATITUD (°)	LONGITUD (°)		
2015-02-07	06:14:43.00	-9.8429	-77.2663	138	4.5
2025-02-14	03:50:57	-9.81	-77.29	15	3.6



Fuente: IGP- SENSIS (<https://ultimosismo.igp.gob.pe/descargar-datos-sismicos>)

2.2.1.2. Informes o Estudios Realizados

A lo largo de los años diversas instituciones académicas, técnico y científicas han desarrollado trabajos relacionados a la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Chavín de Huántar. Beneficiando al proceso de identificación y estimación del riesgo de desastres. Se cuenta con documentos del INGEMMET, ANA, INAIGEM, UNIVERSIDADES, INDECI, CENEPRED, PNUD y Gobiernos Locales.



Tabla N°31 Inventario de Estudios con enfoque de GRD – Distrito de Chavín de Huántar

ENTIDAD TECNICA CIENTIFICA	DESCRIPCION Y TIPO DE DOCUMENTO
AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA	1. Fichas técnicas referenciales de puntos críticos 2025, en los departamentos de Áncash, Huánuco y Pasco FICHA TÉCNICA
	2. Fichas técnicas referenciales de puntos críticos 2025 de los departamentos de Ancash y Puno (02 fichas) FICHA TÉCNICA
	3. Fichas técnicas referenciales de puntos críticos 2025 de los departamentos de Piura, Ancash, Lima, Huánuco y Pasco FICHA TÉCNICA
INGEMMET	4. Informe Técnico N° A7535 Evaluación de peligros geológicos en el centro poblado Cochao, distrito Chavín de Huántar, provincia Huánuco, departamento Ancash INFORME



5. Opinión Técnica N° 15-2024 Inspección técnica del estado actual del derrumbe en el cerro Cruz de Shallapa, distrito de Chavín de Huántar, provincia de Huari, departamento de Áncash INFORME
6. Opinión Técnica N° 18-2024 Evaluación técnica del estado actual del deslizamiento de Nunupata, distrito Chavín de Huántar, provincia Huari y departamento de Ancash INFORME
7. Informe técnico N° A7489: Evaluación ingeniero geológica de la ladera colindante al estadio municipal de Chavín de Huántar, del distrito de Chavín de Huántar, provincia de Huari, departamento de Ancash INFORME
8. Informe Técnico N° A7423 Evaluación ingeniero geológica en el cerro poblado de Nunupata, distrito Chavín de Huántar, provincia Huari, departamento Ancash INFORME
9. Opinión Técnica N° 7-2023 Evaluación de peligro geológico por deslizamiento en el Estadio Municipal de Chavín de Huántar, distrito Chavín de Huántar, provincia Huari, departamento Áncash INFORME
10. Informe Técnico N° A7371 Evaluación Ingeniero - Geológica en el Cerro Azul de Shallapa, distrito Chavín de Huántar, provincia Huari, departamento Áncash INFORME
11. Informe Técnico N° A7361 Evaluación de peligros geológicos y zonas críticas entre Chavín de Huántar y Pomachaca, de los distritos de Chavín de Huántar, San Marcos, Huántar, Huachis y Huari, provincia Huari, región Áncash INFORME
12. Informe Técnico N° A7312 Evaluación de peligros geológicos por deslizamientos en el centro poblado de Nunupata, distrito Chavín de Huántar, provincia Huari, departamento Ancash INFORME
13. Informe Técnico N° A7282 Evaluación de peligros geológicos del centro arqueológico de Chavín de Huántar, Distrito Chavín de Huántar, provincia Huari, departamento Áncash INFORME
14. Informe Técnico N° A7280 Evaluación de peligros geológicos en el cerro Cruz de Shallapa y su influencia en la localidad de Chavín de Huántar, distrito Chavín de Huántar, provincia Huari, departamento Áncash INFORME



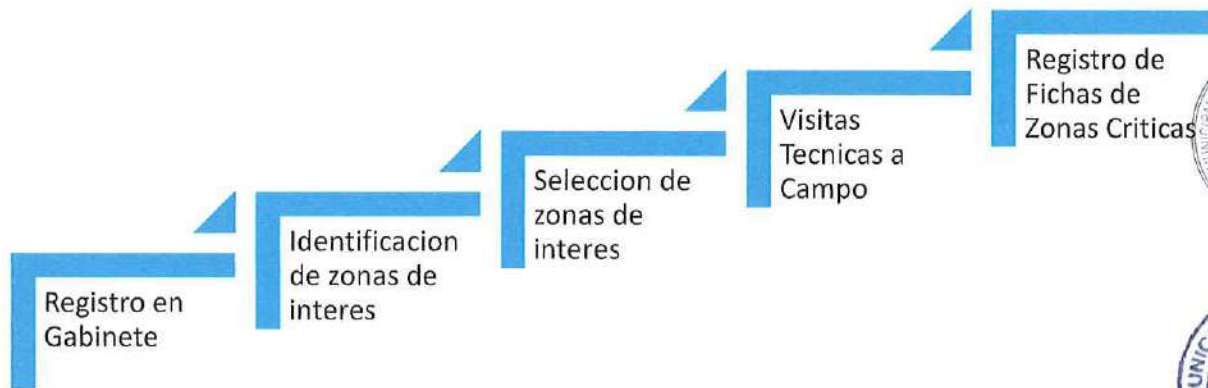
	<p>15. Informe Técnico N° A7276 Primer Reporte: inspección geológica del derrumbe ocurrido el 30 de junio 2022 en el Cerro Cruz Shallapa INFORME</p> <p>16. Boletín N° 63 Serie C - Peligros Geológicos por procesos glaciales cordillera Blanca - río Santa BOLETIN</p>
GORE ANCASH	<p>17. Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres ante incendios forestales del departamento de Ancash 2026 - 2030 PPRRD</p> <p>18. Informe de evaluación de riesgo por deslizamiento en el cerro Cruz de Shallapa del distrito de Chavín de Huántar, provincia de Huari del departamento de Ancash EVAR</p>
INSTITUTO DE MONTAÑA	<p>19. Medidas de implementación identificadas en áreas clave para la mitigación de riesgos y la resiliencia al cambio climático ESTUDIO</p> <p>20. Reporte de análisis de Riesgos y evaluación de ecosistemas en la Reserva de Biosfera Huascarán ESTUDIO</p> <p>21. Mapas de ecosistemas de la Reserva de la Biosfera Huascarán y base de datos georreferenciada para tomadores de decisiones ESTUDIO</p> <p>22. Ecosistemas y análisis de riesgos en la Reserva de Biosfera Huascarán ESTUDIO</p>
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR	<p>23. Informe de evaluación de riesgos por deslizamientos en el sector Nunupata con el río Huachecsa en el distrito de Chavín de Huántar, provincia de Huari, Departamento de Ancash. INFORME</p> <p>24. Evaluación de Riesgo Sectores: Cerro Cruz de Shallapa, Cochao Huishin, Nuevo Progreso, Ruriquilca.</p>



Fuente: SIGRID – CENEPRED y repositorio de Instituciones técnico-científicas.

2.2.2. Identificación de Sectores Críticos

Las zonas donde existen viviendas, medios de vida e infraestructura pública en situación de vulnerabilidad que se encuentren expuestas a territorios con susceptibilidad alta y muy alta ante deslizamiento, sismos e incendios forestales serán consideradas como zonas críticas de acuerdo al siguiente procedimiento:



En base a la información proporcionada por estas entidades y con el acompañamiento del jefe de la Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil – SGCCUyDC se realizó la visita técnica de las zonas críticas identificadas para su análisis de priorización a partir del nivel de atención que requieren por su alto nivel de susceptibilidad y la cantidad de elementos expuestos al peligro para la implementación de medidas de prevención y corrección.

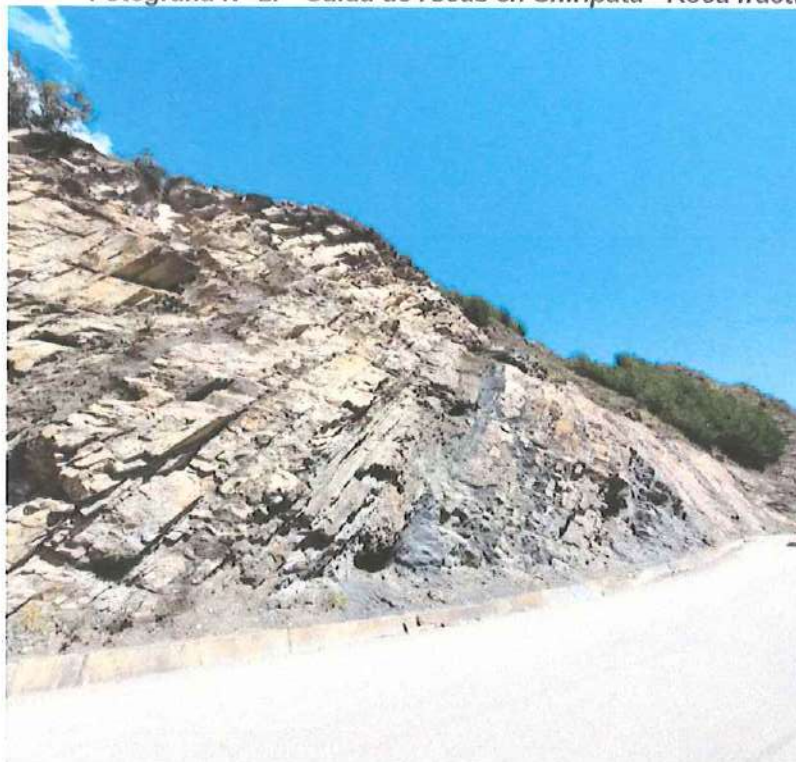
Así, tras realizar las visitas técnicas, se identificaron los siguientes puntos críticos a nivel distrital ante peligros de deslizamientos, sismos e Incendios Forestales.

2.2.2.1. Zonas Críticas a Deslizamiento

ZONA CRÍTICA_ZC01MM: SHIRAPATA

El corte de la carretera realizado en esta zona ha desestabilizado la roca presente, la cual se encuentra fracturada y propensa a caer producto de un fuerte movimiento sísmico, originando el cierre de la vía y daño en las viviendas localizadas en la parte baja y afectación en los terrenos de cultivo. Se recomienda control estructural geotécnico y fortalecimiento de capacidades a la población sobre conocimiento del riesgo.

Fotografía N° 2. Caída de rocas en Shiripata - Roca fracturada



Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025

ZONA CRÍTICA_ZC02MM: Florida

En esta zona se tiene la caída de rocas de diferentes dimensiones que pueden generar la interrupción de la vía y daños en los terrenos de cultivo. Se recomienda control estructural geotécnico y fortalecimiento de capacidades a la población sobre conocimiento del riesgo.

Grafica 17 Caída de rocas -Florida



Fuente: Google Earth





Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRD, MDCHH 2025

ZONA CRÍTICA_ZC03MM: Shallapa

En el cerro Shallapa, se tiene un movimiento en masa de aproximadamente 200 metros desde la parte superior de evento hasta las viviendas. En la parte alta del derrumbe se observa agrietamientos de entre 5 a 20 cm, además de tener la presencia de material suelto y protuberancias rocosas, que al presentarse un movimiento sísmico de gran intensidad o lluvias moderadas a fuertes podrían ocasionar un nuevo evento. Se recomienda control estructural geotécnico, reasentamiento poblacional y fortalecimiento de capacidades a la población sobre conocimiento del riesgo.



Fotografía N° 3. Derrumbe en Cerro Shállapa



Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025

ZONA CRÍTICA_ZC04MM: Cruz Blanca

Se presenta un deslizamiento tipo rotacional con una longitud aproximada de 600 metros, se observa agrietamientos en los terrenos de cultivo. Pendiente abajo (hacia el río Mosna), se tiene la presencia de viviendas las cuales podrían verse afectadas producto de este deslizamiento. Se recomienda control estructural geotécnico y fortalecimiento de capacidades a la población sobre conocimiento del riesgo.



Grafica 18 Deslizamiento en Cruz Blanca



Fuente: Google Earth



Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025





ZONA CRÍTICA_ZC05MM: Cochao

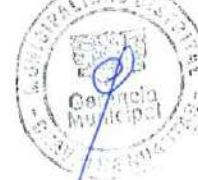
Se observó agrietamientos a lo largo del río Mosna, que al colapsar se generaría un embalsamiento del río, afectando a las poblaciones aledañas. Se recomienda control estructural geotécnico y fortalecimiento de capacidades a la población sobre conocimiento del riesgo.



Grafica 19 Agrietamientos en Cochao



Fuente: Google Earth





ZONA CRÍTICA_ZC06MM: Cochao Bajo 1

Presenta un deslizamiento con una longitud aproximada de 400 metros, su activación ocasionaría el colapso de vías de acceso y el embalse del río. Se recomienda control estructural geotécnico.

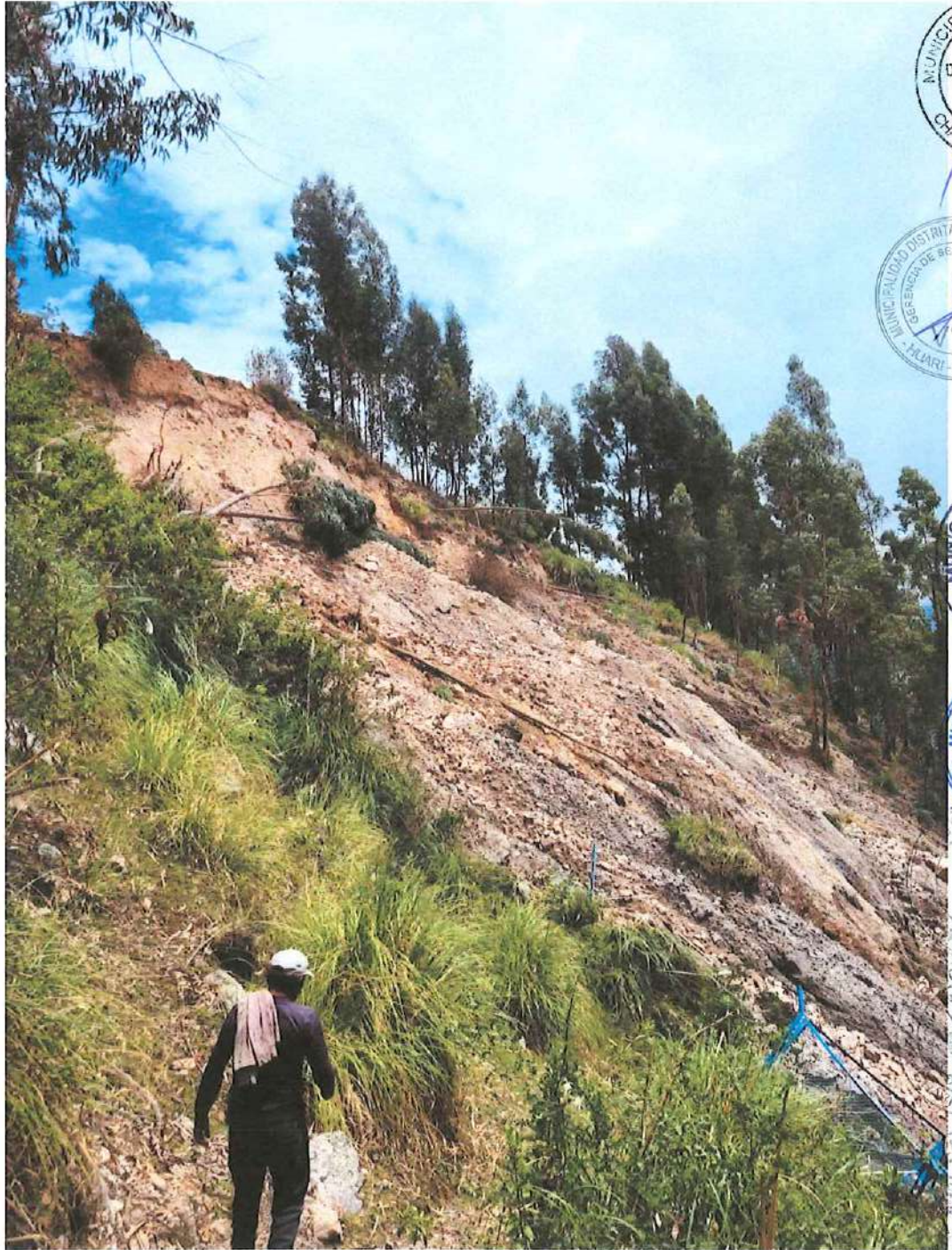


Fotografía N° 4. Deslizamiento rotacional en Cochao Bajo 1



Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR
V°B°

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
GERENCIA DE DESARROLLO
URBANO Y RURAL
CHAVIN DE HUANTAR

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR
GERENCIA DE SERVICIOS DE
V°B°
HUARI-ANCASH

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
GERENCIA DE TURISMO
V°B°
CHAVIN DE HUANTAR

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
V°B°
CHAVIN DE HUANTAR

Alcalde
CHAVIN DE HUANTAR

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
V°B°
CHAVIN DE HUANTAR

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
V°B°
CHAVIN DE HUANTAR

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR
V°B°
CHAVIN DE HUANTAR



ZONA CRÍTICA_ZC07MM: Cochao Bajo 2

Se presenta un deslizamiento paralelo al río, en donde este ha generado un meandro. La activación de este deslizamiento generaría embalsamiento del río. Se recomienda control estructural geotécnico.



Grafica 20 Deslizamiento en Cochao Bajo 2



Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025



Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025



ZONA CRÍTICA_ZC8MM: Huayibamba

El deslizamiento contiene materiales finos y gravas que con la lluvia y la pendiente generan deslizamientos que interrumpen la vía de acceso. Se recomienda control estructural geotécnico.



Fotografía N° 5. Deslizamiento en Huayibamba



Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025

ZONA CRÍTICA_ZC11MM: Huishin Bajo

Presenta un deslizamiento que tiene una longitud aproximada de 800 metros, el movimiento en masa es del tipo deslizamiento rotacional caracterizado por emplazamiento ladera abajo con evidencia de grietas en diferentes puntos. El área afectada considera vías de acceso y terrenos de cultivo. Se recomienda control estructural geotécnico y fortalecimiento de capacidades a la población sobre conocimiento del riesgo.



Grafica 21 Deslizamiento en Huishin Bajo



Fuente: Google Earth

Fotografía N° 6. Huishin Bajo – Material fino, presencia de agrietamientos





Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025

ZONA CRÍTICA_ZC12MM: Huacac - Cachir – Shushumia

Se presenta un deslizamiento que tiene una longitud aproximada de 2 km, el área afectada comprende terrenos de cultivo, viviendas y vías de acceso. Se recomienda estudio de evaluación del riesgo de desastres y fortalecimiento de capacidades a la población sobre conocimiento del riesgo.

Grafica 22 Deslizamiento de la zona Huacac - Cachir – Shushumia



Fuente: Google Earth





ZONA CRÍTICA_ZC13MM: Jircahuayi 1



Este deslizamiento presenta una longitud aproximada de 30 metros, que afecta a las viviendas y los terrenos de cultivo de la zona. Se recomienda estudio de evaluación del riesgo de desastres y fortalecimiento de capacidades a la población sobre conocimiento del riesgo.



Grafica 23 Deslizamiento en Jircahuayi



Fuente: Google Earth





Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025





ZONA CRÍTICA_ZC14MM: Jircahuayi 2

Se observó un deslizamiento que tiene una longitud aproximada de 250 metros atravesada por una vía de acceso que soporta tráfico pesado. En el corte de la vía se observa la presencia de materiales finos que sufren a agrietamientos producto del agua, que contribuye a la generación de un nuevo evento. Se recomienda control estructural en la vía de comunicación.



Fotografía N° 7. Deslizamiento en Jircahuayi 2



Fuente: Google Earth

Jircahuayi 2 vista del deslizamiento



Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRD, MDCHH 2025





Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025

ZONA CRÍTICA_ZC15MM: Machac

El deslizamiento está paralelo al río Mosna, el cual se vería afectado ante una posible reactivación producto de las lluvias intensas o movimientos sísmicos, lo que originaría un embalsamiento del río en esta zona. Se recomienda control estructural en la vía de comunicación.

Fotografía N° 8. Deslizamiento en Machac



Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025

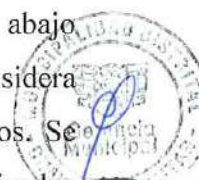




Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025

ZONA CRÍTICA_ZC16MM: Nunupata 1

El deslizamiento presente es del tipo rotacional, con emplazamiento ladera abajo presenta agrietamientos en diferentes puntos y escarpas. El área afectada considera terrenos de cultivo y viviendas, tiene una longitud aproximada de 270 metros. Se recomienda el diseño y la construcción de zanjas de coronación impermeabilizados por encima de la corona del deslizamiento, instalar e implementar instrumentos geotécnicos para monitoreo y alerta temprana.



Grafica 24 Deslizamiento en Nunupata



Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025





ZONA CRÍTICA_ZC17MM: Nunupata 2

En esta zona se presenta un deslizamiento que afecta principalmente a la vía de acceso.

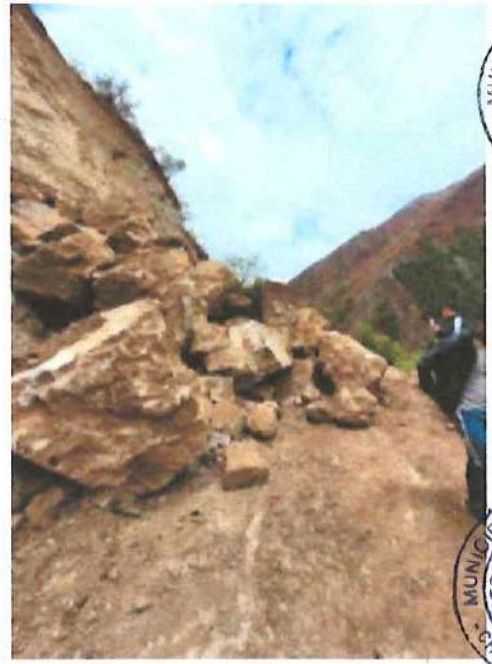
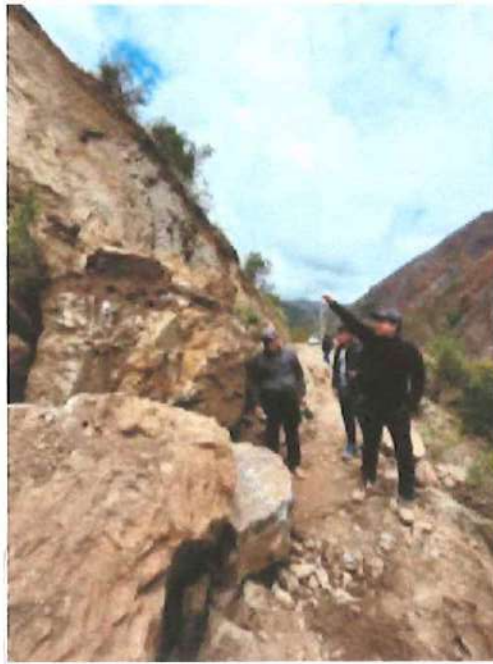
Se recomienda control estructural en la vía de comunicación.

Grafica 25 Deslizamiento en Nunupata 2



Fuente: Google Earth





Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025

ZONA CRÍTICA_ZC18MM: Nunupata 3

Esta es la zona donde se tiene el deslizamiento más pequeño, pero que igual afecta a las zonas de cultivo y la vía de acceso. Se recomienda control estructural en la vía de comunicación.

Grafica 26 Deslizamiento en Nunupata 3



Fuente: Google Earth





ZONA CRÍTICA_ZC19MM: Pino Racra

Esta zona presenta infiltración lo cual favorece a la ocurrencia de deslizamientos, que afectarían a las zonas de cultivo y las vías de acceso. Se recomienda control estructural en la vía de comunicación.

Grafica 27 Deslizamiento en Pino Racra



Fuente: Google Earth





ZONA CRÍTICA_ZC20MM: Ranra Patac

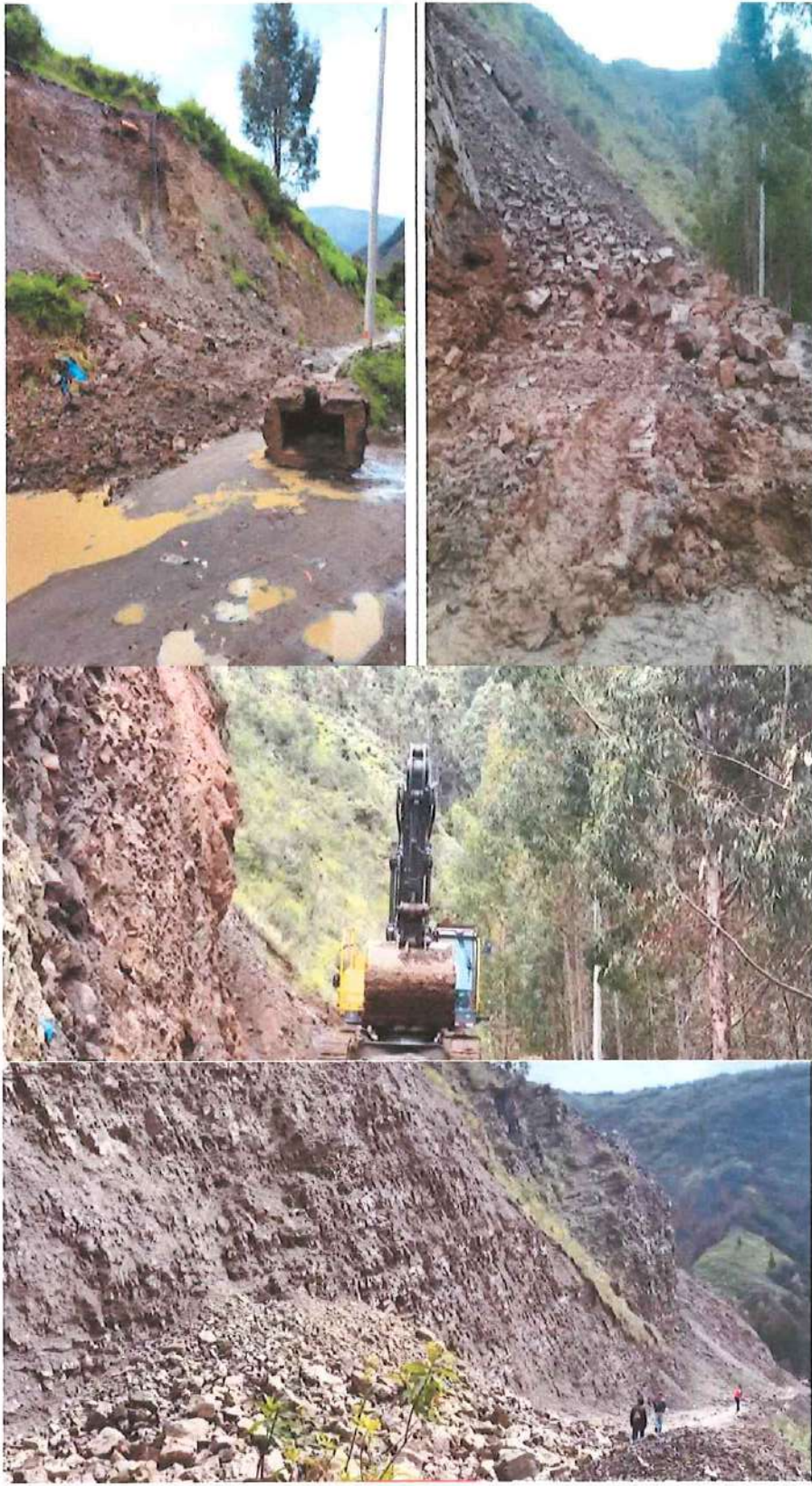
Presenta un deslizamiento tipo rotacional que afecta la vía de acceso y zonas de cultivo. Se recomienda control estructural en la vía de comunicación.

Grafica 28 Deslizamiento en Ranra Patac



Fuente: Google Earth





Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRD, MDCHH 2025



ZONA CRÍTICA_ZC21MM: Shushumia

El deslizamiento ubicado en esta zona tiene una longitud de aproximadamente 160 metros, afecta principalmente a la vía de acceso y al afluente del río Mosna. Se recomienda control estructural en la vía de comunicación.

Grafica 29 Deslizamiento en Shushumia



Fuente: Google Earth





Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025

ZONA CRÍTICA_ZC22MM: Tambillos

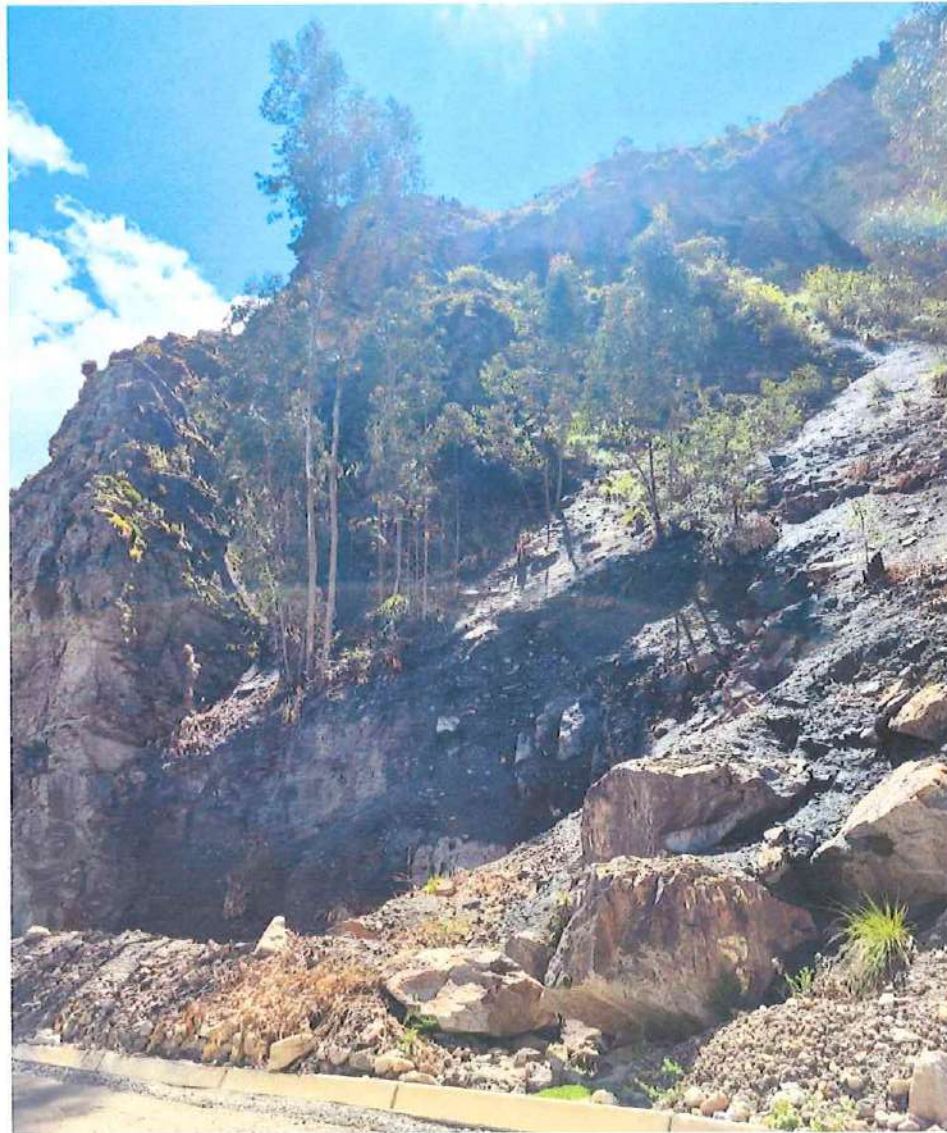
Se presenta un deslizamiento, que afecta principalmente la vía de acceso. La reactivación de este deslizamiento se da en las temporadas de lluvias. Se recomienda control estructural en la vía de comunicación.

Fotografía N° 9. Deslizamiento en Tambillo



Fuente: Google Earth





Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025

ZONA CRÍTICA_ZC23MM: Tupec

Presenta una zona de deslizamiento de una longitud aproximada de 100 metros, afecta zonas de cultivo, vías de acceso y al río. Se recomienda control estructural en la vía de comunicación.



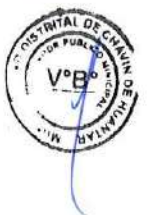
Grafica 30 Deslizamiento en Tupecc



Fuente: Google Earth



Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRD, MDCHH 2025



ZONA CRÍTICA_ZC24MM: Uncurioe

Se tiene un deslizamiento próximo al estadio de Chavín el cual afecta a las zonas de cultivo y la vía de comunicación con San Marcos. Los materiales finos son los que predominan en este evento que en temporada de lluvias pueden reactivarse y llegar al río provocando embalsamientos. Se recomienda control estructural al margen del río Mosna.

Grafica 31 Deslizamiento en Uncurioe



Fuente: Google Earth



Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025





Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025

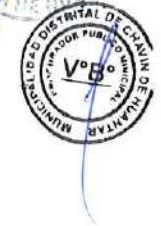
ZONA CRÍTICA_ZC25MM: Sur de baños

Se tiene un deslizamiento que afecta los terrenos de cultivo, las viviendas y la vía de acceso. Se recomienda evaluación de riesgos.

Grafica 32 Deslizamiento Sur de baños



Fuente: Google Earth





Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025

ZONA CRÍTICA_ZC26MM: Pirish

La quebrada Pirish tiene una pendiente media de 30 grados en la parte baja. Asimismo, presencia de cobertura vegetal. Se recomienda estudio de evaluación de riesgo ante flujo de detritos y capacitación a la población sobre conocimiento del riesgo.

Grafica 33 Huayco en Quebrada Pirish



Fuente: Google earth





Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRD, MDCHH 2025



Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRD, MDCHH 2025

ZONA CRÍTICA_ZC27MM: Río Huacheksa

La quebrada Huacheksa tiene historial de activación como producto de aluvión el 1969. Se recomienda estudio de evaluación de riesgo ante flujo de detritos y capacitación a la población sobre conocimiento del riesgo.

Grafica 34 Huayco en Quebrada del río Huacheksa



Fuente: Google earth



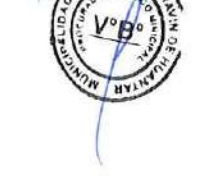
Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025





Tabla N°32 Zonas Críticas ante Deslizamientos - CHH

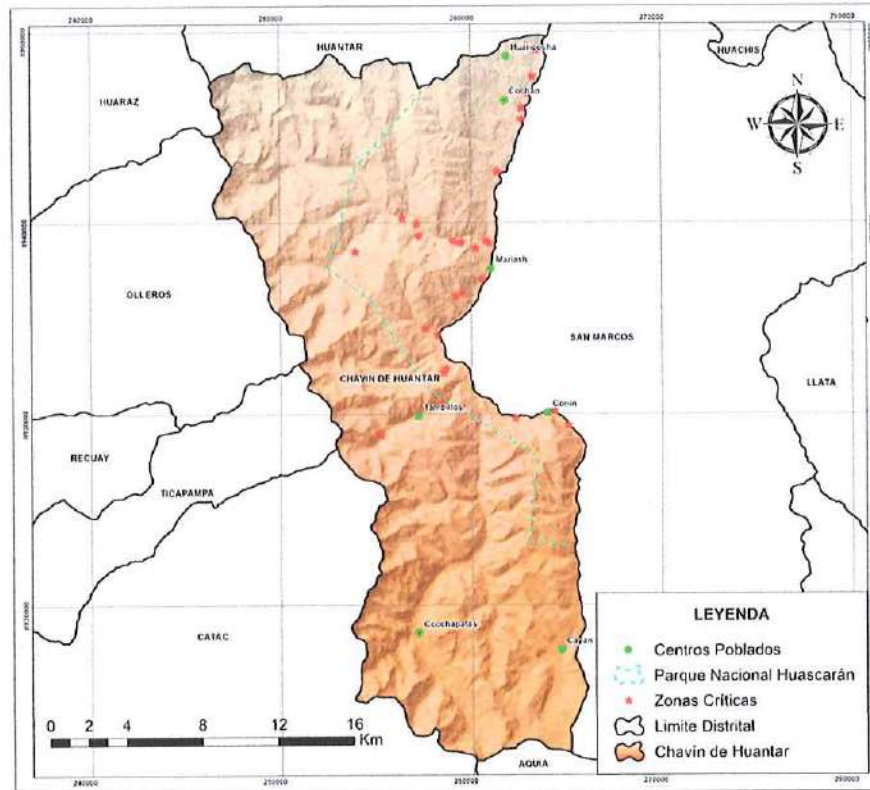
Zona Crítica	Sector	Coordenadas		Tipo de Peligro	Fuente
		Norte	Este		
ZC1MM	Shirapata	8,930,557.22	258,493.02	Caida de rocas	INGEMMET- Boletín N° 38 Serie C
ZC2MM	Florida	8,938,685.62	260,238.29	caida de rocas	INGEMMET- Boletín N° 38 Serie C
ZC3MM	Shallapa	8939076.953	260794.4615	derrumbe	MD CHH EVAR
ZC4MM	Cruz Blanca	8,949,051.37	263,449.50	deslizamiento	Trabajo de Campo
ZC5MM	Cochao	8,945,428.13	262,682.78	deslizamiento	Trabajo de Campo
ZC6MM	Cochao Bajo 1	8,946,027.85	262,660.25	deslizamiento	Trabajo de Campo
ZC7MM	Cochao Bajo 2	8,946,786.20	262,974.12	deslizamiento	Trabajo de Campo
ZC8MM	Huayibamba	8,932,355.39	258,652.79	deslizamiento	Trabajo de Campo
ZC9MM	Huishin Bajo	8,947,673.02	263,258.45	deslizamiento	Trabajo de Campo
ZC10MM	Huacac - Cachir - Shushumia	8,936,176.42	259,183.82	deslizamiento	Trabajo de Campo
ZC11MM	Jircahuayi 1	8,940,276.44	256,394.06	deslizamiento	Trabajo de Campo
ZC12MM	Jircahuayi 2	8,932,185.20	258,522.24	deslizamiento	Trabajo de Campo
ZC13MM	Machac	8,934,138.46	258,202.94	deslizamiento	INGEMMET- Boletín N° 38 Serie C
ZC14MM	Nunupata 1	8,939,040.80	259,052.15	deslizamiento	MD CHH EVAR
ZC15MM	Nunupata 2	8,938,951.59	259,373.23	deslizamiento	Trabajo de Campo
ZC16MM	Nunupata 3	8,938,988.24	259,513.01	deslizamiento	Trabajo de Campo
ZC17MM	Pino Racra	8,939,329.34	257,263.20	deslizamiento	Trabajo de Campo
ZC18MM	Ranra Patac	8,936,338.70	259,562.89	deslizamiento	Trabajo de Campo
ZC19MM	Shushumia	8,939,982.34	257,151.32	deslizamiento	Trabajo de Campo
ZC20MM	Tambillos	8,928,889.04	255,268.78	deslizamiento	INGEMMET- Boletín N° 38 Serie C
ZC21MM	Tupec	8,929,762.94	262,297.10	deslizamiento	Trabajo de Campo
ZC22MM	Uncurioc	8,942,696.72	261,380.37	deslizamiento	INGEMMET- Boletín N° 38 Serie C
ZC23MM	Sur de baños	8,937,039.85	260,556.75	deslizamiento	Trabajo de Campo
ZC24MM	Pirish	8,934,464.35	257,565.46	Huayco	Trabajo de Campo
ZC25MM	Río Huacheksa	8,938,941.83	260,943.06	Huayco	Trabajo de Campo



Fuente: ET-PPRRD, MDCHH 2025.

Se solicitará a las Entidades Técnicas Científicas el estudio complementario de las zonas críticas.

Mapa 12 Mapa de Zonas Críticas ante Deslizamiento



Elaborado: ET-PPRRD, MDCHH 2025

2.2.2.2. Zonas Críticas ante Sismos

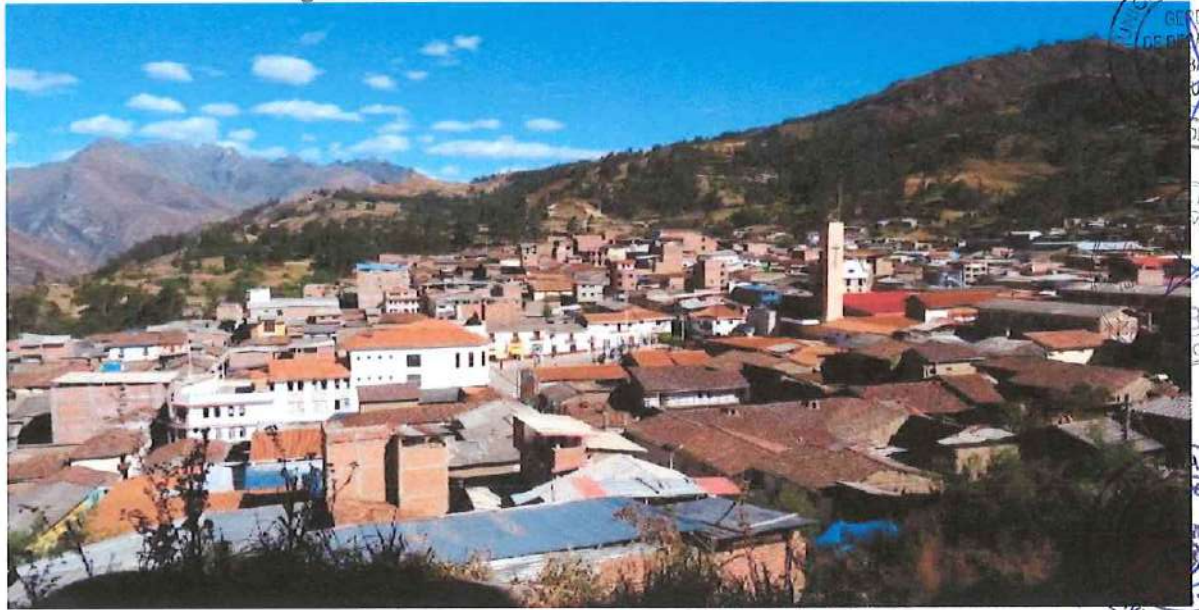
ZONA CRITICA- ZC26SIS: CIUDAD DE CHAVIN DE HUANTAR

La zona crítica es la misma ciudad capital del distrito donde se puede observar edificaciones mayormente de ladrillo y techos de teja o calamina. Desde el punto de vista sísmico, presenta una alta vulnerabilidad estructural debido al uso de materiales no reforzados, la alta densidad de construcciones, la proximidad entre viviendas y la topografía accidentada, que incrementa el riesgo de deslizamientos.

Se recomienda mejoramiento de las viviendas, así como fortalecimiento de capacidades a la población sobre el conocimiento del riesgo.



Fotografía N° 10. Ciudad de Chavín de Huántar



Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025



Tabla N°33 Zonas Críticas ante Sismos



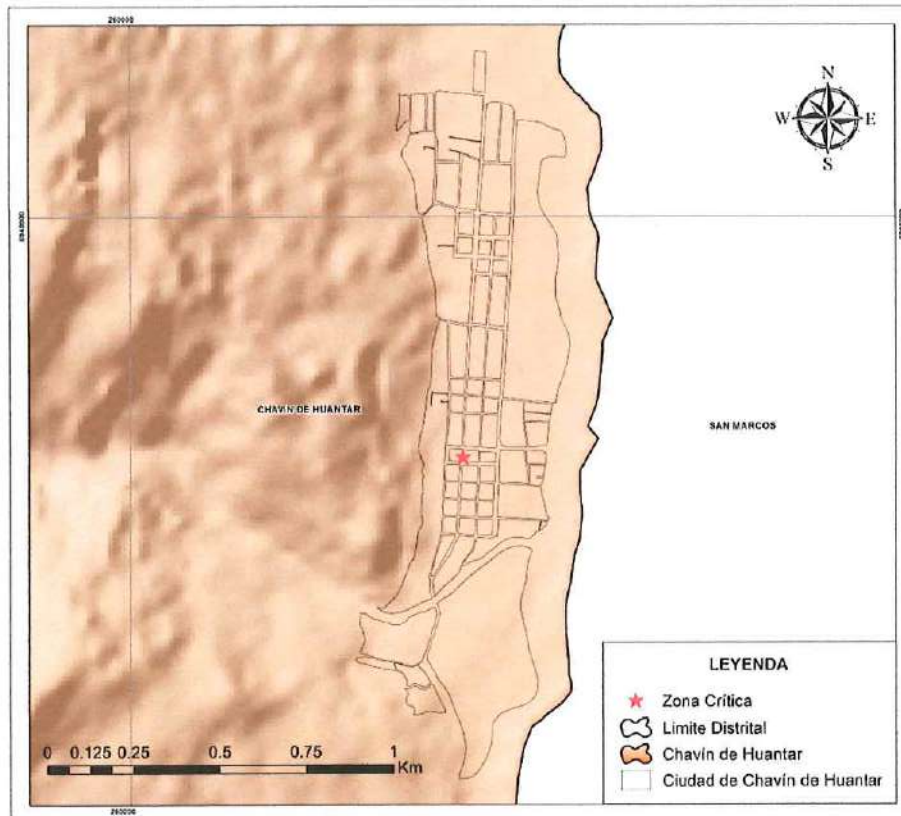
ZC	SECTOR	TIPO DE PELIGRO	Grafica	COORDENADAS		Fuente
				ESTE	NORTE	
ZC26SIS	Chavín de Huántar	SISMO		260960	8939308	TRABAJO DE CAMPO



Elaborado: ET-PPRRD, MDCHH 2025



Mapa 13 Mapa de Zonas Críticas ante Sismos



Elaborado: ET-PPRRD, MDCHH 2025

2.2.2.3. Zonas Críticas por Incendios Forestales

ZONA CRITICA_ZC27IF: CHACPAR

La zona crítica se ingresa desde la plaza de Chavín de Huántar, aproximadamente 6.30 km por la vía vecinal AN 727 por un tiempo de 20 minutos aprox. con vehículo de transporte.

El sector se caracteriza por un paisaje de topografía montañosa con laderas inclinadas cubiertas con área forestal de eucalipto, lo que proporciona abundante material combustible seco. El clima es seco y soleado. Además, se observan que la vegetación está expuesta al viento y al sol, facilitando la rápida propagación del fuego. Se recomienda el fortalecimiento de capacidades a la población sobre conocimiento del riesgo.

Grafica 35 Zona crítica – Chacpar



Fuente: Google Earth y fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025.





ZONA CRITICA_ZC28IF: CATAYOC

La zona critica se ingresa desde la plaza de Chavín de Huántar, aproximadamente 4.4 km por la vía vecinal R069 por un tiempo de 5 minutos aprox. con vehículo de transporte.

La zona de Catayoc tiene una ladera media cubierta de bosques de árboles de eucalipto continuos que podrían facilitar la propagación de incendios forestales. Asimismo, se observa una interfaz con presencia de caminos y actividades agrícolas, incrementando el riesgo debido a prácticas negligentes como quemas no controladas, fogatas o colillas mal apagadas. Se recomienda el fortalecimiento de capacidades a la población sobre conocimiento del riesgo.

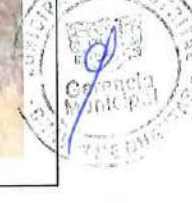
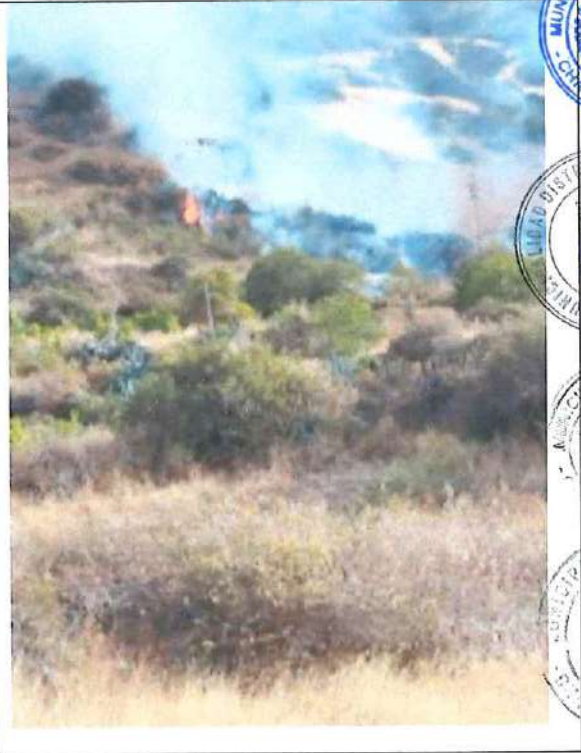




Grafica 36 Zona crítica – Catayoc



Fuente: Google Earth y fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025.



ZONA CRITICA_ZC29IF: NUEVO PROGRESO

La zona crítica se ingresa desde la plaza de Chavín de Huántar, aproximadamente 8.6 km por la vía vecinal R069 por un tiempo de 15 minutos aprox. con vehículo de transporte.

El sector se caracteriza por un paisaje de topografía montañosa con laderas inclinadas cubiertas de vegetación tipo matorral y herbácea y áreas de plantación forestal, lo que proporciona abundante material combustible seco. La presencia de caminos rurales indica posibles accesos humanos, lo cual aumenta el riesgo de ignición por actividades agrícolas o descuidos. El clima es seco y soleado.

Además, se observan que la vegetación está expuesta al viento y al sol, facilitando la rápida propagación del fuego. Se recomienda el fortalecimiento de capacidades a la población sobre conocimiento del riesgo.

Grafica 37 Zona crítica – Nuevo Progreso



Fuente: Google Earth y fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025.

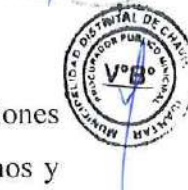
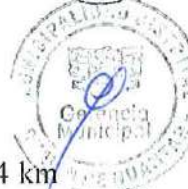


Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025

ZONA CRITICA_ZC30IF: COCHAO

La zona crítica se ingresa desde la plaza de Chavín de Huántar, aproximadamente 11.4 km por la vía vecinal R069 por un tiempo de 25 minutos aprox. con vehículo de transporte.

El sector presenta topografía montañosa con laderas cubiertas de vegetación y plantaciones forestales, lo que aporta material combustible seco. La presencia de viviendas, caminos y





actividades agrícolas aumenta el riesgo por posibles prácticas negligentes. Se recomienda capacitar a la población sobre el conocimiento del riesgo.

Grafica 38 Zona crítica – Cochao



Fuente: Google Earth y fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025.





ZONA CRITICA_ZC311F: TANIN

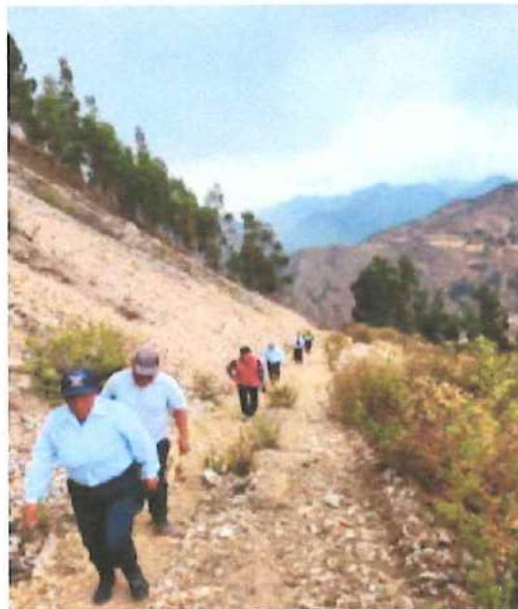
La zona crítica es accesible desde la plaza de Chavín de Huántar se recorre aproximadamente 5.44 km por la vía departamental AN 110, luego hacia la localidad de Tanin por trocha por un tiempo de 15 minutos aprox.

Es sector de Tanin cuenta con una ladera inclinada y cubiertas de vegetación densa altamente inflamable de eucaliptos. Este tipo de entorno podría ser susceptible a incendios forestales, especialmente en temporada seca o si no hay un manejo adecuado de la vegetación. Se recomienda la creación de silviculturas para prevenir y reducir los incendios forestales, así como desarrollar y gestionar capacitación a la población sobre el conocimiento del riesgo

Grafica 39 Zona crítica – Tanin



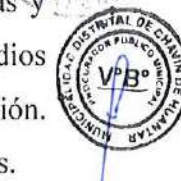
Fuente: Google Earth y fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025.



ZONA CRITICA_ZC32IF: SHIRAPATA

La zona crítica es accesible desde la plaza de Chavín de Huántar se recorre aproximadamente 15 km por la vía departamental AN 110, por un tiempo de 25 minutos aprox.

Es sector de Shiripata cuenta con un paisaje montañoso de laderas muy pronunciadas y cubiertas de densa vegetación forestal. Este tipo de entorno podría ser susceptible a incendios forestales, especialmente en temporada seca o si no hay un manejo adecuado de la vegetación. Se recomienda la creación de silviculturas para prevenir y reducir los incendios forestales.



Grafica 40 Zona crítica – Shiripata

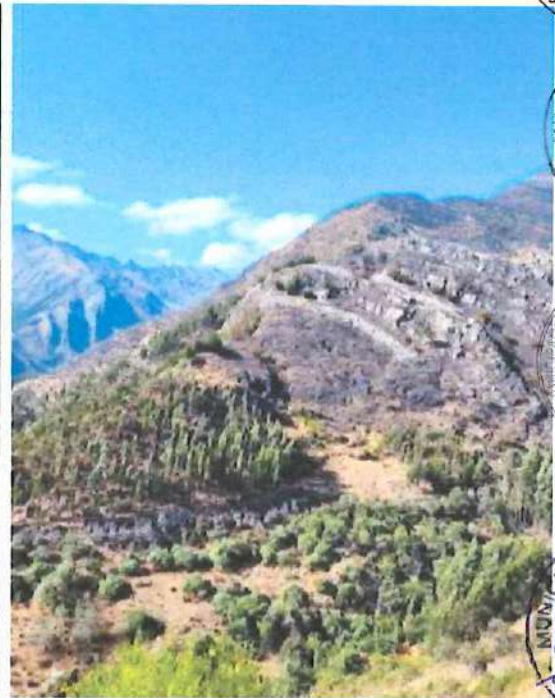
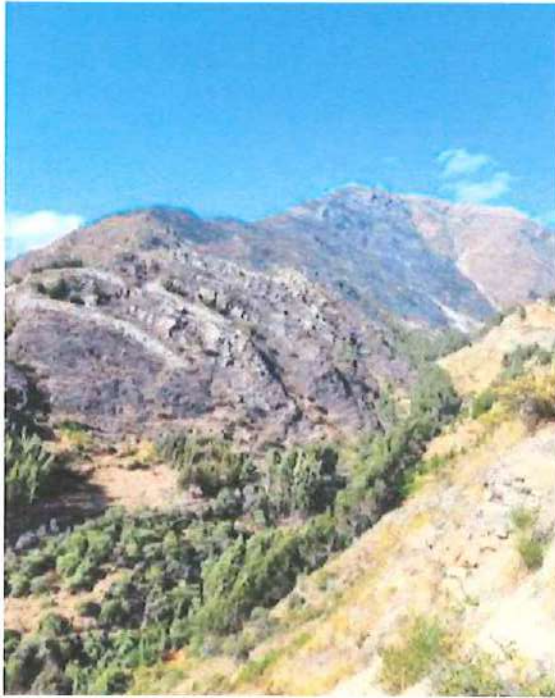


Fuente: Google Earth y fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025.



Fuente: Fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025





ZONA CRITICA_ZC331F: TAMBILLO

La zona crítica es accesible desde la plaza de Chavín de Huántar se recorre aproximadamente 15 km por la vía departamental AN 110, por un tiempo de 25 minutos aprox.

Es sector de Tambillo cuenta con un paisaje montañoso de laderas muy pronunciadas cubiertas de densa vegetación forestal. Este tipo de entorno podría ser susceptible a incendios



forestales, especialmente en temporada seca o si no hay un manejo adecuado de la vegetación. Se recomienda la creación de silviculturas para prevenir y reducir los incendios forestales

Grafica 41 Zona crítica – Tambillo









Fuente: Google Earth y fotografías tomadas por el ET-PPRRD, MDCHH 2025.





Tabla N°34 Zonas Críticas ante Incendios Forestales

Zona Crítica	NOMBRE	NORTE	ESTE	Fuente de Información	Grafica
ZC27IF	Chacpar	8941479	256743	MUNICIPIO (EN FUNCIÓN AL REGISTRO DE EMERGENCIAS EN EL SINPAD)	
ZC28IF	Catayoc	8943949.98	260293.39	MUNICIPIO (EN FUNCIÓN AL REGISTRO DE EMERGENCIAS EN EL SINPAD)	
ZC29IF	Nuevo Progreso	8947108.23	260362.7	MUNICIPIO (EN FUNCIÓN AL REGISTRO DE EMERGENCIAS EN EL SINPAD)	
ZC30IF	Cochao	8948449.5	261746.77	MUNICIPIO (EN FUNCIÓN AL REGISTRO DE EMERGENCIAS EN EL SINPAD)	
ZC31IF	Tanin	8935677.88	258111.87	MUNICIPIO (EN FUNCIÓN AL REGISTRO DE EMERGENCIAS EN EL SINPAD)	
ZC32IF	Shirapata	8928831.33	254919.63	MUNICIPIO (EN FUNCIÓN AL REGISTRO DE EMERGENCIAS EN EL SINPAD)	



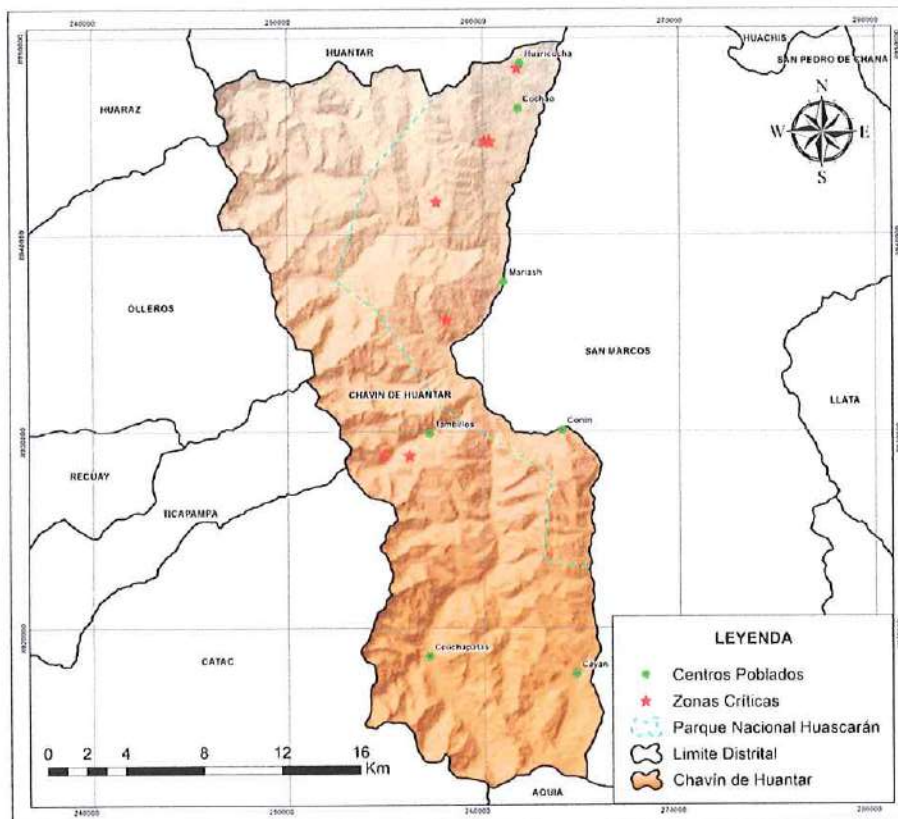


ZC331F	Tambillos	8928739.7	256194.81	MUNICIPIO (EN FUNCIÓN AL REGISTRO DE EMERGENCIAS EN EL SINPAD)
--------	-----------	-----------	-----------	--



Elaborado: ET-PPRRD, MDCHH 2025

Mapa 14 Mapa Zonas Críticas ante Incendios Forestales



Elaborado: ET-PPRRD, MDCHH 2025

En resumen, se identificaron 33 Zonas Críticas. En ese sentido se determina que se elaborarán los escenarios de riesgo para los peligros de deslizamiento, sismos e incendios forestales.



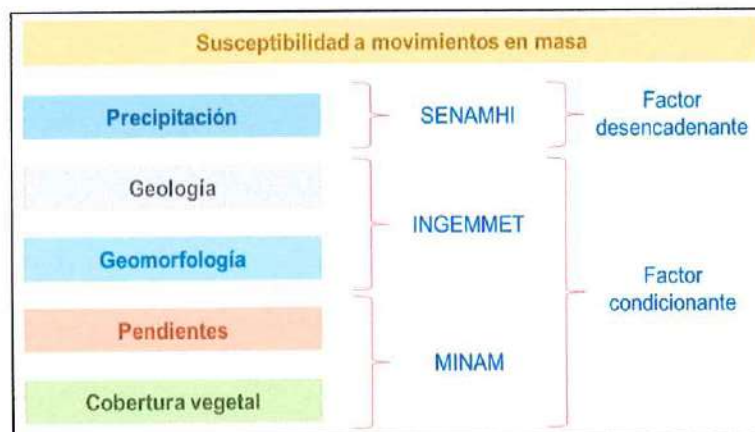
2.2.3. Escenarios del Riesgo de Desastres por Peligro

2.2.3.1. Deslizamiento

Análisis de Susceptibilidad

Para el análisis de la susceptibilidad a deslizamiento, se elaboran en primer lugar los mapas temáticos de los factores condicionantes: pendiente, geología, geomorfología y cobertura vegetal, para posteriormente realizar la superposición de los mismos tras la asignación de valores de importancia de cada uno para la ocurrencia del peligro. Además, se tiene en consideración el factor desencadenante, la precipitación.

Grafica 42 Factores para la elaboración del mapa de susceptibilidad a deslizamiento.



Fuente: Adaptado de INGEMMET (2010), Mapa de Susceptibilidad a Movimientos en Masa del Perú, con información de SENAMHI, y MINAM. Elaborado por el Equipo Técnico-MDCHH, 2025

Asimismo, se tiene en cuenta la delimitación de las zonas críticas identificadas, lo que permite mantener un mayor nivel de detalle para el análisis espacial realizado a través de los Sistemas de Información Geográfica (SIG). De ese modo, se establece el grado de susceptibilidad en función del peso asignado a cada uno de los factores considerados, obteniendo finalmente el mapa de susceptibilidad a deslizamientos del distrito de Chavín de Huántar:

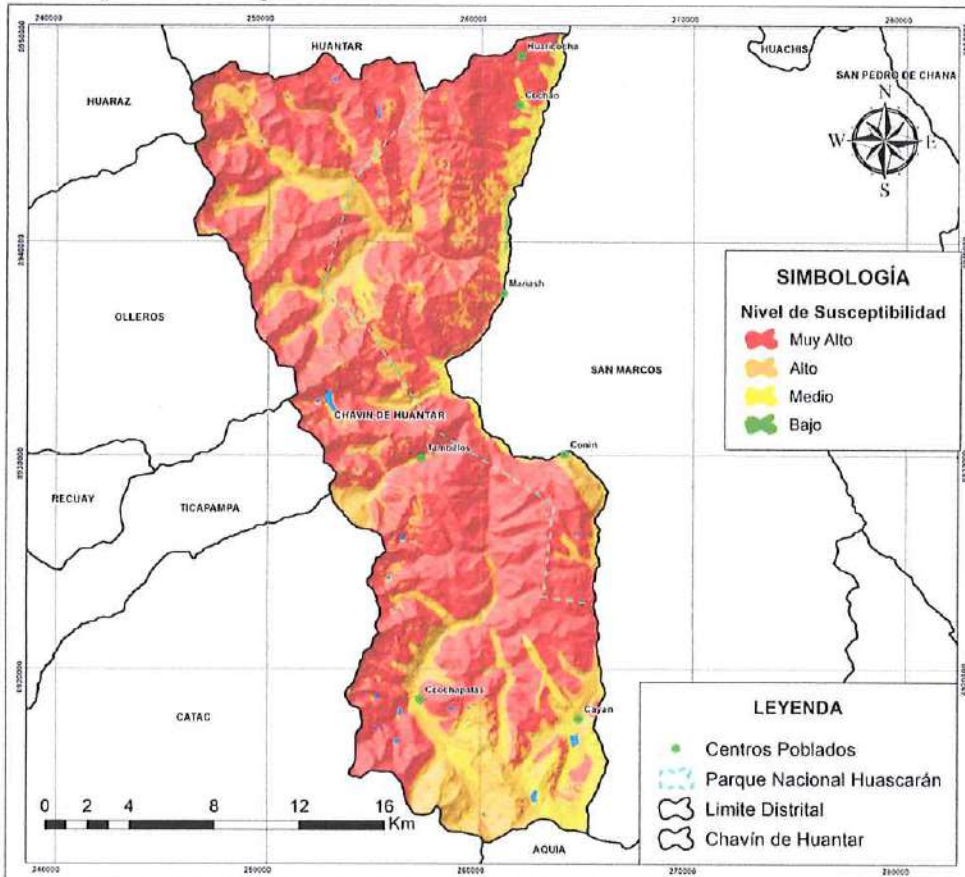
Tabla N°35 Niveles de susceptibilidad a deslizamiento.

Nivel de Susceptibilidad	Area_Ha	Porcentaje (%)
Muy Alto	28491.7	67.9
Alto	10986.8	26.2
Medio	2415.5	5.8
Bajo	71.7	0.2

Fuente: Análisis de susceptibilidad a deslizamiento para la elaboración del mapa N° 15. Elaborado por el Equipo Técnico-MDCHH, 2025.

Se observa que el 67.9% del territorio del distrito de Chavín de Huántar se encuentra en un nivel muy alto de susceptibilidad y el 26.20%, a nivel alto. Estos porcentajes indican que el territorio es altamente susceptible a la ocurrencia de estos fenómenos.

Mapa 15 Susceptibilidad a deslizamientos del distrito de Chavín de Huántar.



Fuente: Elaborado por el Equipo Técnico – MDCHH, 2025.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVÍN DE HUÁNTAR
 GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVÍN DE HUÁNTAR
 SERVICIOS TÉCNICOS
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVÍN DE HUÁNTAR
 GERENCIA DE TURISMO
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVÍN DE HUÁNTAR
 GERENCIA DE PROMOCIÓN Y PROTECCIÓN
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVÍN DE HUÁNTAR
 GERENCIA MUNICIPAL
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVÍN DE HUÁNTAR
 GERENCIA MUNICIPAL



Elementos Expuestos a Deslizamiento

Para el peligro de deslizamiento se ha considerado los elementos expuestos de puesto de salud vía departamental, vía vecinal, trocha carrozable, camino peatonal, puente metálico carrozable, puente de madera, pontón, canal de riego, iglesia, instituciones educativas, establecimientos de salud, etc., por punto crítico. A continuación, se presenta la cuantificación total de elementos expuestos existentes.

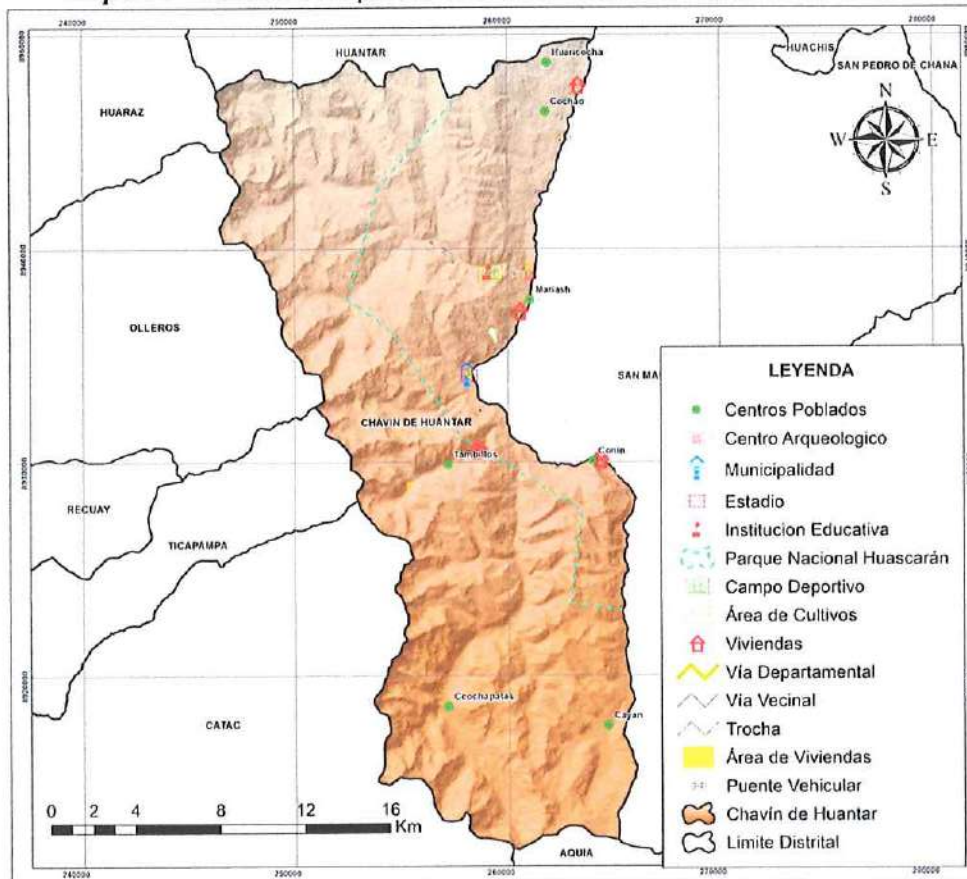
Tabla N°36 Elementos expuestos a deslizamiento en el distrito de Chavín de Huántar.

	Zona Crítica	Sector	Norte	Este	Tipo de Peligro	ELEMENTOS EXPUESTOS
1	ZC1MM	Shirapata	8,930,557.22	258,493.02	Caida de rocas	5 viviendas, 200 mts vía departamental AN 110
2	ZC2MM	Florida	8,938,685.62	260,238.29	caida de rocas	200 MTS de vía vecinal R074, 0.17 hec de cultivos.
3	ZC3MM	Shallapa	8939076.953	260794.4615	derrumbe	265 viviendas, 765 personas, 26 hec de cultivo, servicio de agua y desagüe.
4	ZC4MM	Cruz Blanca	8,949,051.37	263,449.50	deslizamiento	7 viviendas, 240 mts de red vial departamental AN110, 0.98 hec de cultivo
5	ZC5MM	Cochao	8,945,428.13	262,682.78	deslizamiento	50 viviendas, 1 puente vehicular, 76 mts de vía departamental AN110.
6	ZC6MM	Cochao Bajo 1	8,946,027.85	262,660.25	deslizamiento	328 mts de vía vecinal AN 777
7	ZC7MM	Cochao Bajo 2	8,946,786.20	262,974.12	deslizamiento	154 mts de vía vecinal AN 777
8	ZC10MM	Huayibamba	8,932,355.39	258,652.79	deslizamiento	248 mts de vía vecinal AN760
9	ZC11MM	Huishin Bajo	8,947,673.02	263,258.45	deslizamiento	660 mts red vecinal AN 777, 0.54 hec de cultivo, 1 vivienda.
10	ZC12MM	Huacac – Cachir – Shushumia	8,936,176.42	259,183.82	deslizamiento	15 hec de cultivos, 31 viviendas, 134 personas, 600 mts de trocha.
11	ZC13MM	Jircahuayi 1	8,940,276.44	256,394.06	deslizamiento	8 viviendas, 237 mts de vía vecinal R074, 0.48 hec de cultivos.
12	ZC14MM	Jircahuayi 2	8,932,185.20	258,522.24	deslizamiento	250 mts de trocha NN
13	ZC15MM	Machac	8,934,138.46	258,202.94	deslizamiento	314 mts de vía departamental AN 110
14	ZC16MM	Nunupata 1	8,939,040.80	259,052.15	deslizamiento	49 viviendas, 150 personas, 1 campo deportivo, 438 mts de red vial R074, 1.45 hec de cultivo.
15	ZC17MM	Nunupata 2	8,938,951.59	259,373.23	deslizamiento	80 mts red vecinal R074
16	ZC18MM	Nunupata 3	8,938,986.24	259,513.01	deslizamiento	0.22 hec de cultivos y 98 mts red vecinal R074
17	ZC19MM	Pino Racra	8,939,329.34	257,263.20	deslizamiento	0.81 hec de cultivos y 260 mts de red vecinal R074

18	ZC20MM	Ranra Patac	8,936,338.70	259,562.89	deslizamiento	168 mts de red vecinal R074
19	ZC21MM	Shushumia	8,939,982.34	257,151.32	deslizamiento	341 mts de red vecinal R074
20	ZC22MM	Tambillos	8,928,889.04	255,268.78	deslizamiento	290 mts de red vial departamental AN 110
21	ZC23MM	Tupac	8,929,762.94	262,297.10	deslizamiento	0.39 hec de cultivo y 310 mts de via vecinal R078
22	ZC24MM	Uncurioc	8,942,696.72	261,380.37	deslizamiento	320 mts via vecinal AN 759,
23	ZC25MM	Sur de baños	8,937,039.85	260,556.75	deslizamiento	0.23 hec de cultivo, 127 mts de red vecinal R075 y 3 viviendas.
24	ZC26MM	Pirish	8,934,464.35	257,565.46	Huayco	548 mts via departamental AN 110, 1 local municipal, 1 estadio, 35 viviendas.
25	ZC27MM	Río Huacheksa	8,938,941.83	260,943.06	Huayco	291 mts de red vial vecinal NN y 1 centro arqueológico.

Fuente: Elaborado por el Equipo Técnico – MDCHH, 2025.

Mapa 16 Elementos expuestos a deslizamiento del distrito de Chavín de Huántar.



Fuente: Elaborado por el Equipo Técnico – MDCHH, 2025.





Niveles de Escenario de Riesgo a Deslizamiento

En ese contexto, principalmente se determinó que 115 viviendas, 248.12 m red departamental, 1.29km red vecinal, 9.17 hec. de cultivos, y un campo deportivo se encuentran expuestos a nivel de riesgo muy alto; mientras que, 239 viviendas, 429.3 m de red departamental, 1.64 km de red vecinal, 10.07 hec. de cultivos y la IIEE 86855 en Nunupata se encuentran expuestos a nivel de riesgo alto. Esta información se detalla de manera cuantitativa en las tablas siguientes; además, en las tablas siguientes se detallan cualitativamente cuáles son los elementos expuestos y su nivel de riesgo.

Tabla N°37 Niveles de Escenario de riesgo ante Deslizamiento

Nivel de Riesgo	Elementos en Riesgo ante Deslizamiento	Unidad
MEDIO	Red vial vecinal AN 759	283 m
	Red vial Vecinal AN777	870 m
	Red vial Vecinal NN	291 m
	Red vial Departamental AN 110	945 m
	Cultivos	1.67 Hac
	Viviendas (Machac, Huashin, Jircahuayi, Cruz Blanca, Cochao, pirish, conin, huashin bajo)	37
	Puente Vehicular Cochao	1
	Otros: Estadio de Machac Municipalidad CP MACHAC Centro arqueológico	
ALTO	Red vial Departamental AN 110	429.3
	Red vecinal AN 759	36.3
	Red vecinal R078	616.5
	Red vecinal R075	65.5
	Red vecinal R074	802.3
	Red vecinal AN 777	122.60
	Trocha NN	397.80
	Cultivos	10.05
	Viviendas (Shallapa, Sur Baños, Pirish, Nunupata, Cachir Shushumia, Cruz Blanca, Cochao.)	239
	Otros: IIEE 86855 Nunupata	



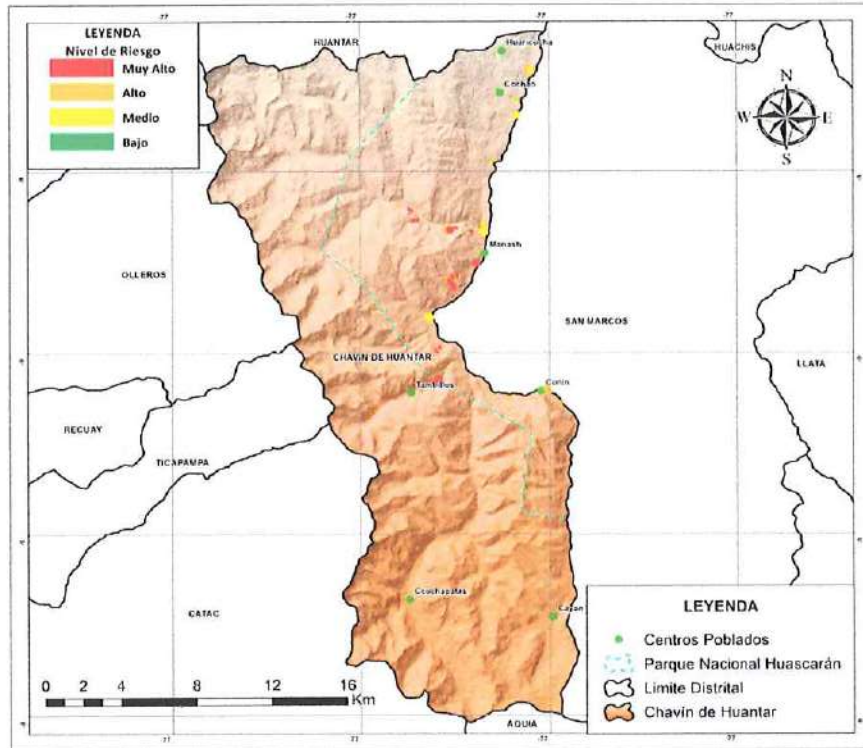


MUY ALTO	Red vial Departamental AN 110	248.12
	Red vecinal R075	61.25
	Red vecinal R074	823.12
	Red vecinal AN760	248.15
	Red vecinal AN 777	153.59
	Trocha NN	451
	Área de Cultivos	9.17
Viviendas	115	
Otros:		
Campo Deportivo Nunupata		



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDCHH, 2025.

Mapa 17 Escenario de riesgo por Deslizamiento del distrito de Chavin de Huantar.

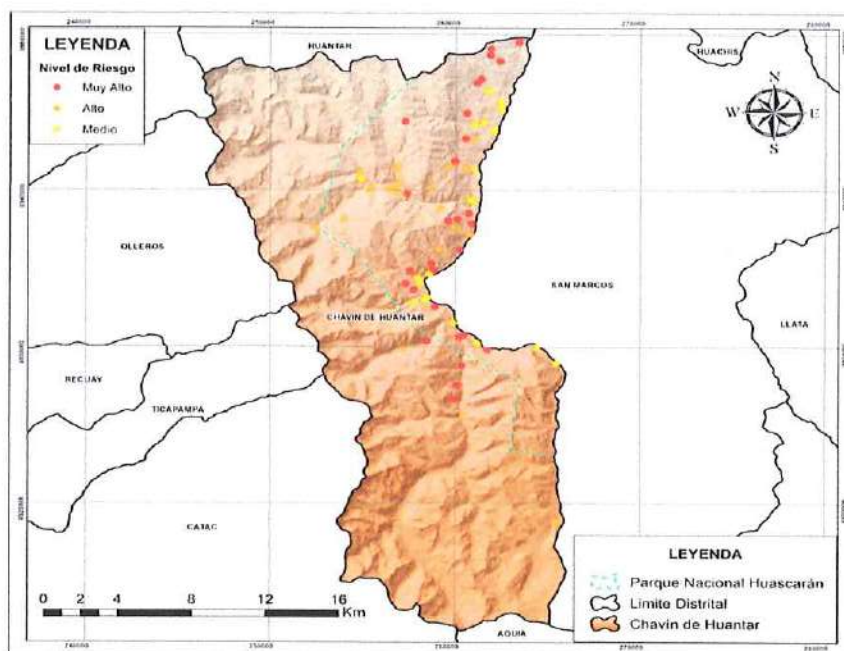


Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDCHH, 2025.



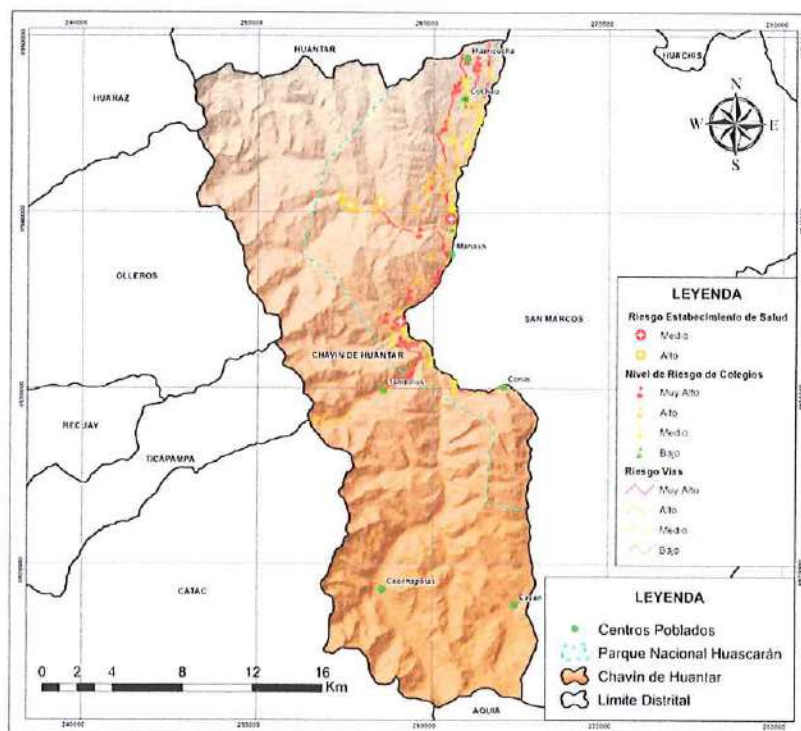


Mapa 18 Escenario de riesgo por deslizamiento en localidades del distrito de Chavín de Huántar.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDCHH, 2025.

Mapa 19 Escenario de riesgo por Deslizamiento de infraestructura pública del distrito de Chavín de Huántar.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDCHH, 2025.



Tabla N°38 Niveles de riesgo en Localidades ante Deslizamiento

NOMBRE	Niv. Riesgo
PUCHUA	Muy Alto
PONGOS	Muy Alto
CHAPARA	Muy Alto
TUPEC	Muy Alto
SHIRAPATA	Muy Alto
ROLLO	Muy Alto
JIRCASH	Muy Alto
HUAYIBAMBA	Muy Alto
YANACANCHA	Muy Alto
RURIQUILCA	Muy Alto
CONASH	Muy Alto
CAPILLARURI	Muy Alto
TANIN	Muy Alto
QUERCOS	Muy Alto
CRUZ BLANCA	Muy Alto
TAYASH	Alto
RANRACANCHA	Alto
TAMBILLOS	Alto
CACHIR	Alto
BAÑOS	Alto
SHONGO	Alto
ISCOG	Alto
JORO	Alto
NUNUPATA	Alto
LANCHAN CHICO	Alto
UNYASH	Alto
CONIN	Medio
UCHUHUAYTA	Medio
CRISTO REY DE QUELLEYACO	Medio
JIRCAHUAYI	Medio
ALTA CASA	Medio
CANSHA	Medio
MACHAC	Medio
PIRISH	Medio
SHIRAUCCRO	Medio
JATO	Medio

NOMBRE	Niv. Riesgo
ULTUPUQUIO	Muy Alto
SHANQUI	Muy Alto
COCHAS	Muy Alto
LA FLORIDA	Muy Alto
LANCHAN GRANDE	Muy Alto
PACCHANGA	Muy Alto
SHAMPON	Muy Alto
HUISHCASH	Muy Alto
CATAYOC	Muy Alto
NUEVO PROGRESO	Muy Alto
CHILLCAPAMPA	Muy Alto
HUISHIN	Muy Alto
HUARICOCHA	Muy Alto
RAUWA	Muy Alto
MACHCAS ALTO	Alto
PAMPA	Alto
PUTCUR	Alto
OCOPATAC	Alto
VILCABAMBA	Alto
JIRCAHUAYI DE CHICHUCANCHA (JIRCAHUAY)	Alto
CHUNA	Alto
PUTAGA	Alto
CHICHUCANCHA	Alto
CHACPAR	Alto
ANGAG	Alto
MACHCAS BAJO	Medio
HUARIMAYO	Medio
SALA	Medio
HUARIMAYO ALTO	Medio
CHACAPATA	Medio
COCHAO BAJO	Medio
COCHAO	Medio
CHAVIN DE HUANTAR	Medio
SHAYAPA	Medio

Fuente: Elaboración propia. 2025



Tabla N°39 Niveles de riesgo en Instituciones Educativas ante Deslizamiento

Localidad	Código de IIEE	Nivel	Altitud	Niv. Riesgo
JIRCAHUAYI	133338	Inicial - Jardín	3655	Muy Alto
YANACANCHA	126850	Primaria	3513	Muy Alto
RURIQUILCA	649942	Inicial No Escolarizado	3634	Muy Alto
RURIQUILCA	649942	Primaria	3628	Muy Alto
TANIN	130758	Inicial No Escolarizado	3515	Muy Alto
TANIN	130758	Primaria	3505	Muy Alto
QUERCOS	132186	Primaria	3232	Muy Alto
QUERCOS	132186	Inicial - Jardín	3228	Muy Alto
NUNUPATA	113534	Inicial No Escolarizado	3481	Muy Alto
CATAYOC	116410	Primaria	3505	Muy Alto
NUEVO PROGRESO	618246	Inicial - Jardín	3443	Muy Alto
NUEVO PROGRESO	618246	Primaria - Secundaria	3388	Muy Alto
HUISHIN	529155	Inicial - Jardín	3236	Muy Alto
HUISHIN	529155	Primaria	3255	Muy Alto
HUARICOCHA	613485	Inicial - Jardín	3431	Muy Alto
TAMBILLOS	243470	Primaria	3955	Alto
YANACANCHA	126850	Inicial No Escolarizado	3540	Alto
CACHIR	132515	Inicial - Jardín	3663	Alto
CACHIR	132515	Primaria	3663	Alto
ISCOG	111051	Inicial - Jardín - Primaria	3569	Alto
NUNUPATA	113534	Primaria	3476	Alto
CHUNA	130999	Inicial - Jardín	3763	Alto
CHUNA	130999	Primaria	3763	Alto
LANCHAN	121698	Inicial No Escolarizado	3611	Alto
LANCHAN	121698	Primaria	3611	Alto
CHAVIN DE HUANTAR	131818	Inicial - Jardín	3121	Alto
CHICHUCANCHA	512927	Primaria - Secundaria	3721	Alto
CHICHUCANCHA	512927	Inicial - Jardín	3736	Alto
CHACPAR	126408	Inicial - Jardín	3626	Alto
CHACPAR	126408	Primaria	3621	Alto
JATO	123834	Inicial - Jardín	3837	Alto
MACHCAS ALTO	116724	Inicial - Jardín	3269	Alto
MACHCAS ALTO	116724	Primaria	3269	Alto
PUTCOR	125545	Inicial - Jardín	3707	Alto
PUTCOR	125545	Primaria	3707	Alto
PACCHANGA	118705	Primaria	3558	Alto
PACCHANGA	118705	Inicial No Escolarizado	3558	Alto
CATAYOC	116410	Inicial - Jardín	3477	Alto
UCHUHUYTA	532321	Inicial - Jardín	3514	Medio
UCHUHUYTA	532321	Primaria	3505	Medio
CRISTO REY	550056	Inicial - Jardín	3429	Medio

CRISTO REY	550056	Primaria	3430	Medio
JIRCAHUAYI	133338	Primaria	3631	Medio
MACHAC	128517	Primaria - Secundaria	3349	Medio
MACHAC	128517	Inicial - Jardín	3359	Medio
CHAVIN DE HUANTAR	131818	Inicial No Escolarizado	3143	Medio
CHAVIN DE HUANTAR	131818	Primaria	3130	Medio
CHAVIN DE HUANTAR	131818	Inicial - Jardín - Primaria - Secundaria	3122	Medio
JATO	123834	Primaria	3830	Medio
HUARIMAYO	118067	Inicial - Jardín	3053	Medio
HUARIMAYO	118067	Primaria	3053	Medio
SALA	112463	Primaria	3274	Medio
SALA	112463	Inicial No Escolarizado	3283	Medio
CHACAPATA	512803	Inicial No Escolarizado	2980	Medio
COCHAO	122761	Primaria	3227	Medio
COCHAO	122761	Inicial - Jardín	3221	Medio
CHILCAPAMPA	655547	Inicial - Jardín	3351	Medio
CASTILLO DE CHAVIN	131818	Inicial - Jardín	3146	Bajo
CHAVIN DE HUANTAR	131818	Inicial - Jardín	3134	Bajo
CHAVIN DE HUANTAR	131818	Técnico Productiva - CETPRO	3137	Bajo
CHAVIN DE HUANTAR	131818	Básica Alternativa - Avanzado	3126	Bajo
CHAVIN DE HUANTAR	131818	Secundaria	3126	Bajo

Fuente: Elaboración propia. 2025

Tabla N°40 Niveles de Riesgo en Puestos de Salud ante Deslizamiento

Nombre	RED	MICRORED	CATEGORIA	NIVEL DE RIESGO
PUESTO DE SALUD MACHAC	CONCHUCOS SUR	CHAVIN	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	Medio
CENTRO DE SALUD CHAVIN	CONCHUCOS SUR	CHAVIN	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	Medio
PUESTO DE SALUD CHICHUCANCHA	CONCHUCOS SUR	CHAVIN	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	Medio
PUESTO DE SALUD CHACPAR	CONCHUCOS SUR	CHAVIN	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	Medio

Fuente: Elaboración propia. 2025

Tabla N°41 Niveles de Riesgo en Infraestructura Vial ante Deslizamiento

Nombre	Ruta	Tipo de Red	Longitud (km)	Nivel de Riesgo
Emp. AN-110 - Trancas - Millhuish - Lucma - Emp. AN-110 (Chavín de Huántar)	AN-728	RV	14.9	Muy Alto
Emp. AN-110 - Trancas - Millhuish - Lucma - Emp. AN-110 (Chavín de Huántar)	AN-728	RV	29.3	Muy Alto
Emp. PE-3N (Catac) - Buenos Aires - Tambillos - Chavín de Huántar - San Marcos - Emp. PE-14 A (Succha).	AN-110	RD	1.1	Alto
Emp. PE-3N (Catac) - Buenos Aires - Tambillos - Chavín de Huántar - San Marcos - Emp. PE-14 A (Succha).	AN-110	RD	8.5	Alto
Emp. AN-110 - Trancas - Millhuish - Lucma - Emp. AN-110 (Chavín de Huántar)	AN-728	RV	0.2	Medio
Emp. AN-110 - Trancas - Millhuish - Lucma - Emp. AN-110 (Chavín de Huántar)	AN-728	RV	13.2	Medio
Emp. PE-3N (Catac) - Buenos Aires - Tambillos - Chavín de Huántar - San Marcos - Emp. PE-14 A (Succha).	AN-110	RD	14.4	Bajo
Emp. PE-3N (Catac) - Buenos Aires - Tambillos - Chavín de Huántar - San Marcos - Emp. PE-14 A (Succha).	AN-110	RD	15.3	Bajo

Fuente: Elaboración propia. 2025

2.2.3.2.Sismo

Caracterización del Peligro Sismo

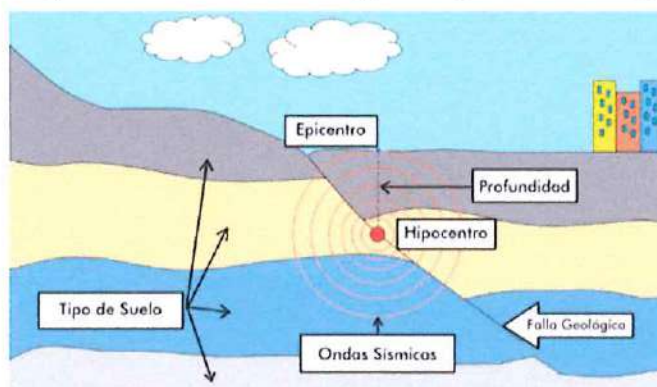
Los sismos se definen como un proceso paulatino, progresivo y constante de liberación súbita de energía mecánica debido a los cambios en el estado de esfuerzos, de las deformaciones y de los desplazamientos resultantes, regidos además por la resistencia de los materiales rocosos de la corteza terrestre, bien sea en zonas de interacción de placas tectónicas, como dentro de ellas.

Una parte de la energía liberada lo hace en forma de ondas sísmicas y otra parte se transforma en calor, debido a la fricción en el plano de la falla.

Su efecto inmediato es la transmisión de esa energía mecánica liberada mediante vibración del terreno aledaño al foco y de su difusión posterior mediante ondas sísmicas de diversos tipos (corpóreas y superficiales), a través de la corteza y a veces del manto terrestre, según lo mostrado en las gráficas 43 y 44.



Grafica 43 Sismo originado por una falla geológica



Fuente: Adaptado del Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales – CENEPRED 2014.

Grafica 44 Sismo originado por contacto entre placas tectónicas



Fuente: Adaptado del Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales – CENEPRED 2014.



Ondas sísmicas. - Una onda sísmica es la perturbación efectuada sobre un medio incompresible y se propaga con movimiento uniforme a través de este mismo medio. La imagen muestra la propagación de ondas sísmicas.

Tipo de ondas

Las ondas que los aparatos registran son de dos tipos:





a) **Profundas o corpóreas**, se propagan de manera esférica por el interior de la tierra, se forman a partir del hipocentro.

- **Primarias (P) o longitudinales:** Son las más rápidas en propagarse (6 – 10 km/s) y por lo tanto las primeras en ser detectadas por los sismógrafos. Se transmiten tanto en medios sólidos como fluidos. Su vibración es paralela al plano de propagación, de manera que actúan comprimiendo y dilatando el terreno.
- **Secundarias (S) o transversales:** Son más lentas que las anteriores (4 – 7 Km/s) y solo se propagan en medios sólidos, por lo que no pueden atravesar el núcleo exterior terrestre. Vibran perpendicularmente a la dirección de propagación, cizallando los materiales.

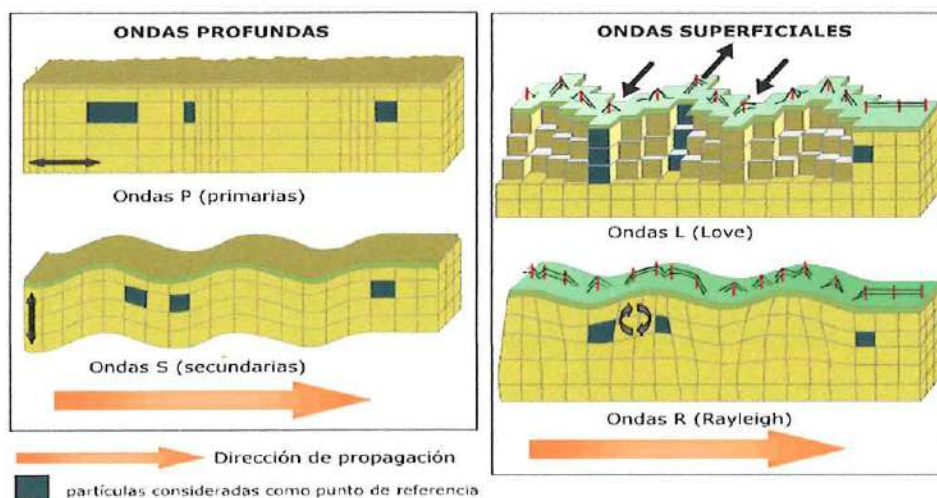


b) **Superficiales o largas**, se transmiten en forma circular a partir del epicentro. Son las que producen los destrozos en la superficie. Son el resultado de la interacción de las ondas profundas con la superficie terrestre.

- **Love (L):** Su velocidad de propagación es de 2 – 6 Km/s, y se desplaza horizontalmente en la superficie, en forma perpendicular respecto a la dirección de propagación.
- **Rayleigh (R):** Son las más lentas en desplazarse (1 – 5 Km/s), aunque son las que más se dejan sentir por las personas. Se propagan de manera similar a como hacen las olas del mar. Las partículas se mueven en forma elipsoidal en el plano vertical.



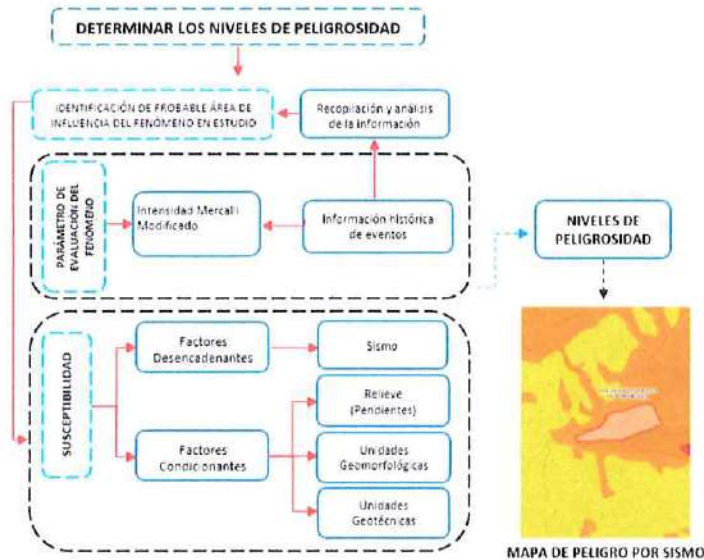
Grafica 45 Tipos de Ondas Sísmicas



Fuente: Adaptado del Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales – CENEPRED (2014).

Metodología para la determinación del peligro sismo

Para determinar los niveles de peligrosidad, se tuvo en cuenta los alcances establecidos en el manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales – 2da versión, realizándose los siguientes pasos:



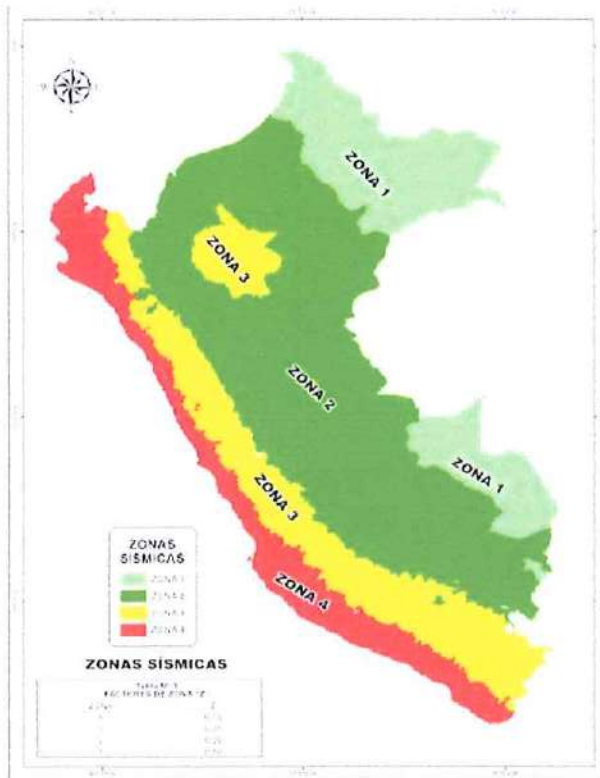
Fuente: Adaptado del Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales – CENEPRED (2014).

Análisis de Susceptibilidad

Para el análisis de la susceptibilidad se usaron los mapas de Zonificación Sísmica del Perú (MVCS, DS 003-2016VIV, NTE E-030 Sismo Resistente, 2016) y el mapa de Distribución de Máximas Intensidades Sísmicas (elaborado por la Consultoría de Aspectos Físico – Espaciales para la estrategia de Reducción de Riesgos – PCM, 2003) Intensidades.

Se concluye que el distrito de Chavín de Huántar se encuentra en peligro muy alto ante sismo debido a que se encuentra ubicado en la Zona 3 (es decir en la zona con alta sismicidad) el cual representa aquellas áreas en donde el potencial sísmico es alto debido a que es afecto por la ocurrencia de sismos de magnitud ($M > 8.8$), que producen aceleraciones $z = 0.35g$

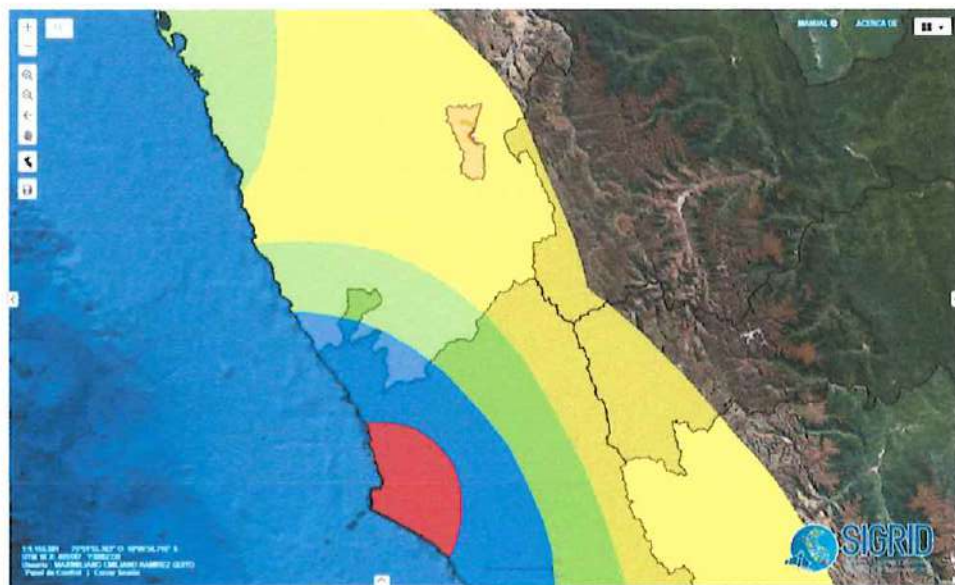
Grafica 46 Zonificación Sísmica



Fuente: MVCS, DS 003-2016VIV, NTE E-030 Sismo Resistente, 2016

Asimismo, se espera una intensidad sísmica máxima de escala VII, para un periodo de retorno de 1000 años.

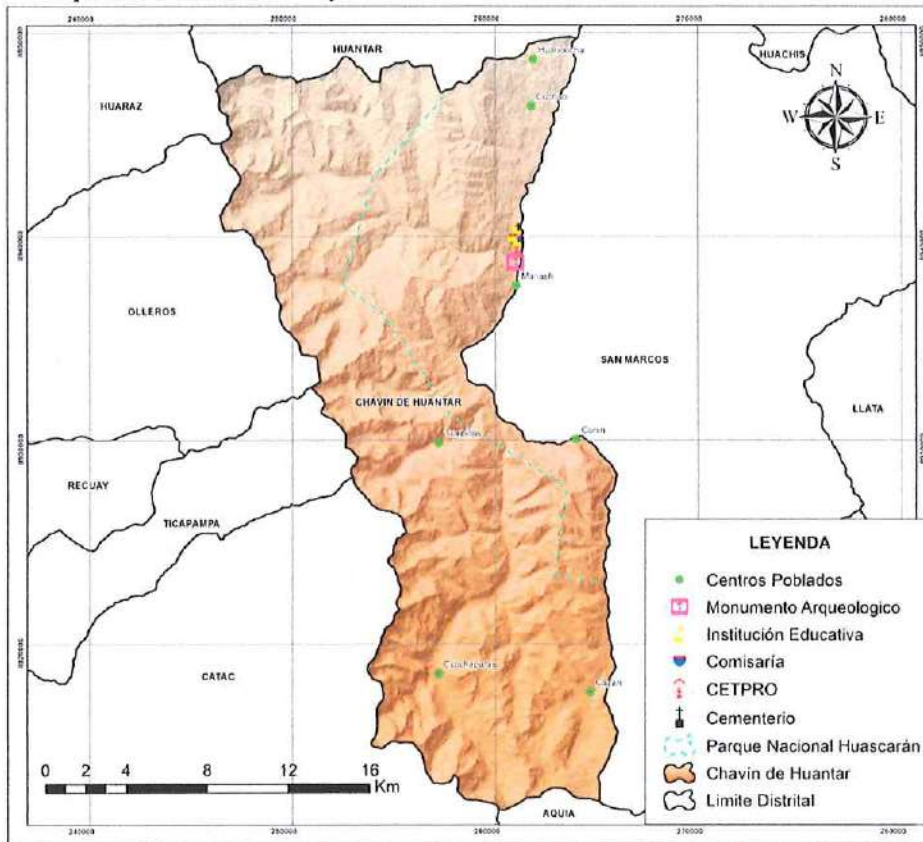
Grafica 47 Distribución de Máximas Intensidades Sísmicas



Fuente: Fuente: IGP-Catalogo general de isosistas para sismos peruanos.



Mapa 21 Elementos expuestos a sismo del distrito de Chavín de Huántar.



Fuente: Elaborado por el Equipo Técnico – MDCHH, 2025.

Niveles de Riesgo a Sismo

Para la elaboración de los niveles de riesgo de se realizó la intersección de capas de los elementos expuestos con el mapa de peligro ante sismo.

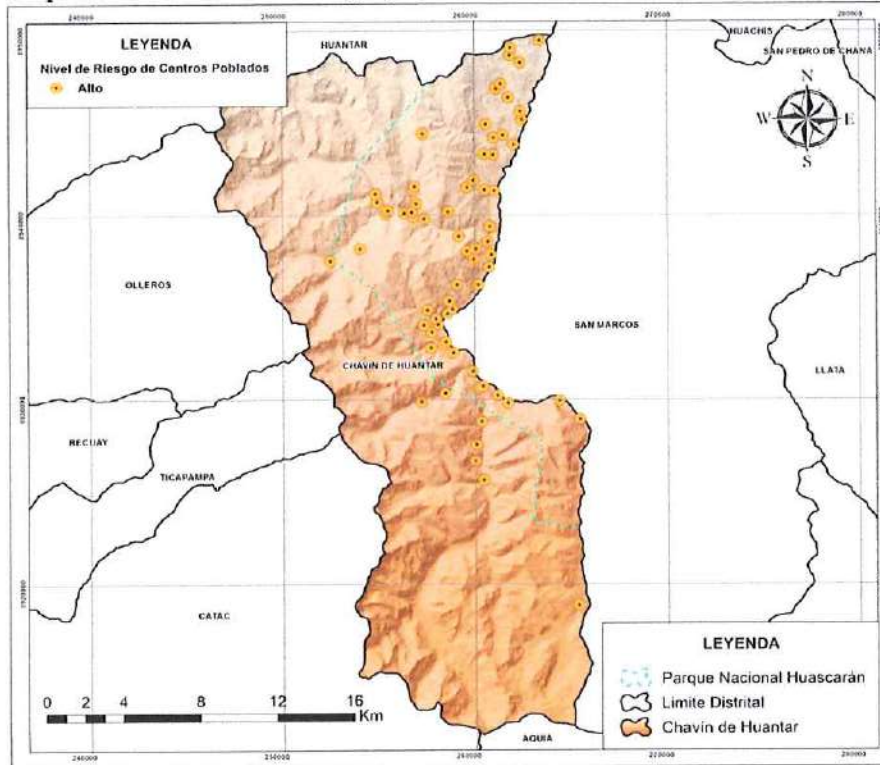
Tabla N°43 Niveles de riesgo por sismo en relación a elementos expuestos.

Nombre	Nivel de Riesgo	Latitud	Longitud
CEMENTERIO	ALTO	-9.581188	-77.176178
CETPRO	ALTO	-9.585928	-77.176937
COMISARIA	ALTO	-9.583693	-77.177432
IIEE 024044	ALTO	-9.583292	-77.176419
IIEE 430	ALTO	-9.581084	-77.178381
MONUMENTO ARQUEOLOGICO	ALTO	-9.593771	-77.177478
CENTROS POBLADOS	ALTO		69

Fuente: Elaborado por el Equipo Técnico-MDCHH, 2025.

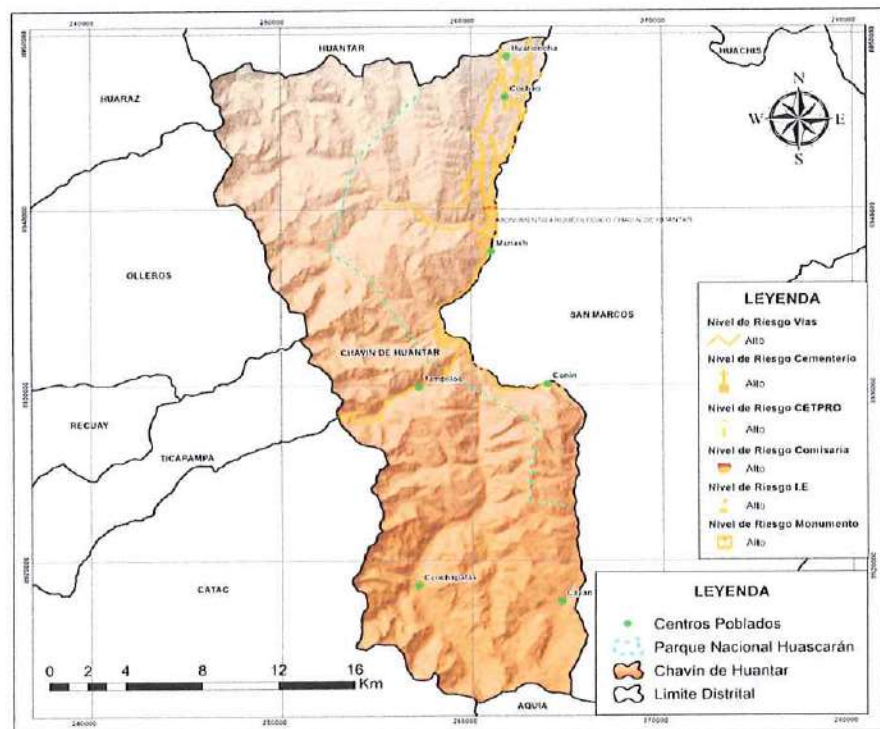


Mapa 22 Escenario de riesgo por sismo en Localidades del distrito de Chavín de Huántar.



Fuente: Elaborado por el Equipo Técnico – MDCHH, 2025.

Mapa 23 Escenario de riesgo por sismo en Infraestructura del distrito de Chavín de Huántar.



Fuente: Elaborado por el Equipo Técnico – MDCHH, 2025.



Tabla N°44 Niveles de riesgo por sismo en relación a Infraestructura.

Tipo de Red	Longitud (km)	Niv. Riesgo
RD	39.23	Alto
RV	57.55	Alto
IIEE		Alto
PPSS		Alto

Fuente: Elaborado por el Equipo Técnico-MDCHH, 2025.

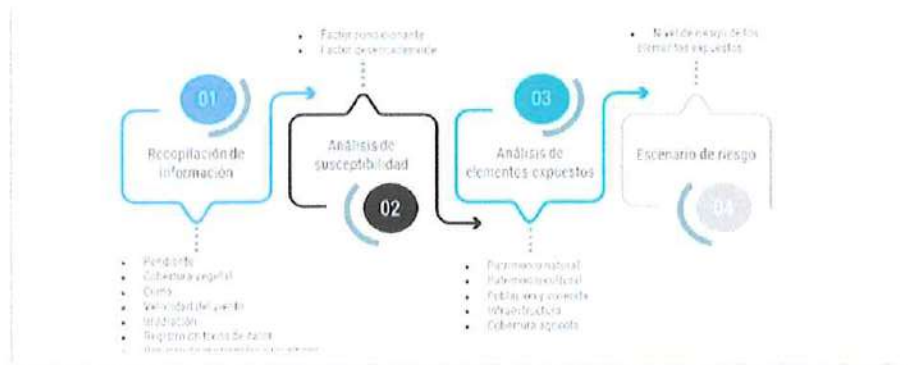
2.2.3.3. Incendios Forestales

Caracterización del Peligro a Incendios Forestales

Análisis de Susceptibilidad

Los factores territoriales y climáticos condicionan las probabilidades de generación del fuego en el territorio. Se utilizará esta información generada para el modelamiento del peligro de incendios forestales en el distrito de Chavín de Huántar.

Grafica 48 Metodología del escenario de riesgo por incendios forestales.



Fuente: Elaborado por el CENEPRED 2024.

Factores Condicionantes. –

a. Combustible (Cobertura Vegetal)

El tipo de vegetación condicionará la intensidad del fuego para cada zona, estas características intrínsecas de la vegetación le brindan cierto grado de probabilidad de incendiarse, propagar y mantener el fuego, esto se conoce como combustibilidad. (IDEAM, 2011; MINAM, 2015)



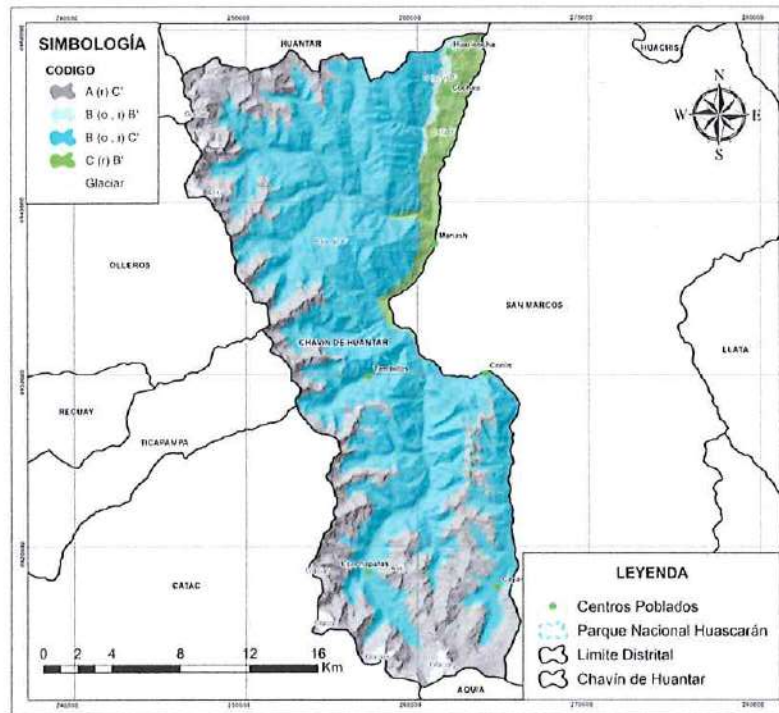
b. Pendiente

La pendiente produce una inclinación del fuego, de forma que en el área a favor de la pendiente el calor es transmitido por radiación y convección, en mayor medida que en el lado opuesto. Esto debido a que existe más superficie de contacto y está más próxima (MINAM, 2015).

c. Clasificación Climática

Según el Mapa de Clasificación Climática las zonas con mayor susceptibilidad a incendios forestales se ubican en los climas B(o,i)C' y C(r)B', donde existe mayor cobertura de pastizales y actividad agropecuaria. En contraste, las zonas glaciares y de alta montaña presentan baja o nula susceptibilidad debido a la ausencia de vegetación combustible. Estas condiciones deben considerarse para la planificación de medidas de prevención en el distrito de Chavín de Huántar.

Mapa 24 Climático para Incendios Forestales



A continuación, se presentan las principales características de la diversidad climática en el distrito de Chavín de Huántar asociada a su compleja topografía andina.

El territorio muestra un gradiente altitudinal muy marcado, desde zonas altoandinas con glaciares en la cordillera hasta áreas de valle interandino. Esta variación genera microclimas diferenciados, los cuales determinan distintos niveles de susceptibilidad frente a incendios forestales.

Tabla N°45 Análisis del mapa de clasificación climática

Unidad Climática (Código)	Ubicación en el Distrito	Características Climáticas y Ambientales	Cobertura Vegetal Predominante	Nivel de Susceptibilidad a Incendios Forestales	Factores Asociados
Glaciar / A(r) C'	Zonas más altas del sector occidental y suroccidental	Temperaturas extremadamente bajas, presencia de nieve y hielo permanente	Escasa o nula vegetación	Muy baja	Ausencia de biomasa combustible
B(o,i) B'	Zonas altoandinas de la parte central y occidental	Clima frío húmedo de alta montaña	Pajonales, ichu, bofedales	Moderada	Pastos secos en temporada seca, vientos fuertes, quemados para renovación de pastos
B(o,i) C'	Franja central del distrito, zonas de transición	Clima frío moderadamente húmedo	Pastizales naturales, matorrales	Moderada – Alta	Acumulación de biomasa vegetal y prácticas agrícolas
C(r) B'	Sector oriental cercano a centros poblados (Huariococha, Cochao, Mariash)	Clima templado interandino	Cultivos, pastizales y matorrales	Alta	Mayor intervención humana, quemados agrícolas, limpieza de terrenos



d) Velocidad de Viento

Para el distrito de Chavín de Huántar, no existe información oficial pública específico de velocidad del viento a escala distrital, pero se puede caracterizar el patrón de viento promedio usando modelos meteorológicos internacionales. Estos datos permiten elaborar un mapa temático de velocidad del viento para estudios de riesgo o planificación territorial.



Para este escenario se ha usado el mapa de velocidades medias de vientos para el distrito obtenido del Atlas Global de Vientos, que es un proyecto internacional publicado por el Grupo del Banco Mundial.



Este mapa nos proporciona una estimación de la velocidad media del viento desde 10 a 200 metros sobre el nivel de la superficie y nos muestra las zonas donde existen las mayores concentraciones de velocidades de los vientos.



Mapa 25 Fuerza de los Vientos

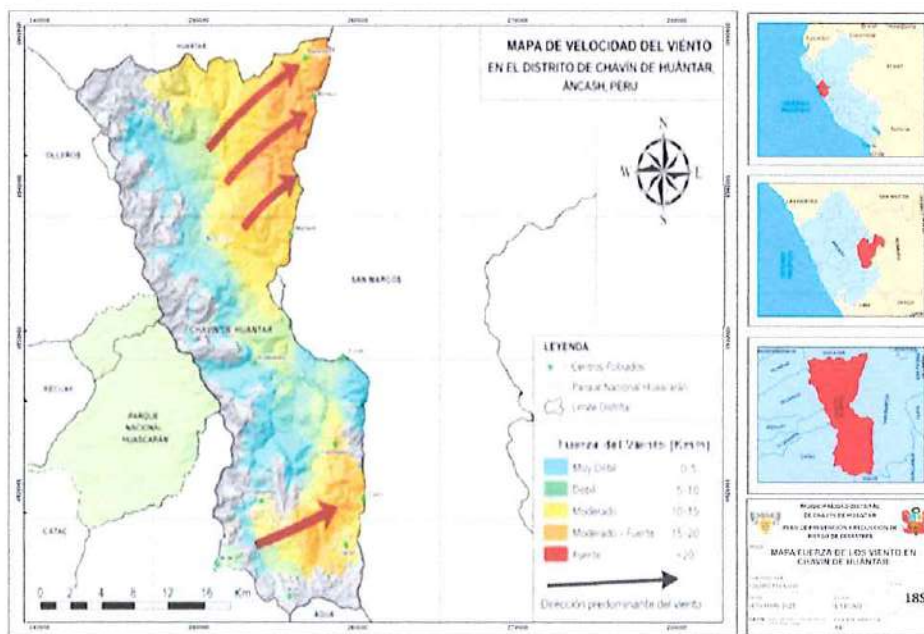


Tabla N°46 Fuerza del viento y efectos en tierra según Beaufort

Rango de velocidad del viento	Categoría	Características
0 – 5 km/h	Muy débil	Condiciones calmadas
5 – 10 km/h	Débil	Movimiento leve de vegetación
10 – 15 km/h	Moderado	Movimiento constante de hojas y pastos
15 – 20 km/h	Moderado – fuerte	Favorece propagación de incendios
>20 km/h	Fuerte	Riesgo alto de propagación de fuego

Fuente: Elaborado por el ETPPRRD Adaptado con datos del Atlas Global de Vientos (World Bank Group). 2025





e) Irradiación Solar

La intensidad de la radiación solar es mayor cuando la superficie terrestre es perpendicular a los rayos solares (factor de vista óptimo). La perpendicular sobre la superficie variará con la época del año, la hora del día y la latitud (Zárate, 2004). En general las solanas están sometidas a una mayor insolación por lo que tienen menor humedad y menos vegetación que las umbrías sin embargo esta vegetación como combustible estará más seca, por lo que el fuego avanzará más rápidamente.



Para el distrito de Chavín de Huántar, se puede estimar el mapa de irradiación solar (intensidad solar) utilizando el Atlas de Radiación Solar del Perú elaborado por el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú y el Ministerio de Energía y Minas del Perú.



Los estudios de radiación solar muestran que la región Áncash presenta valores promedio de aproximadamente 5.1 kWh/m²/día, con intervalos entre 5.13 y 5.63 kWh/m²/día dependiendo de la altitud y cobertura nubosa.



Además, estaciones meteorológicas en la región muestran valores cercanos a:

- Huaraz: ≈ 5.75 kWh/m²/día
- Conococha: ≈ 5.25 kWh/m²/día
- Querococha: ≈ 4.82 kWh/m²/día



Dado que Chavín de Huántar (≈3180 m s. n. m.) está en la sierra oriental de Áncash, su irradiación suele situarse en un rango aproximado de 5.2 – 6.6 kWh/m²/día.



Tabla N°47 Ponderación del promedio anual de energía solar incidente

Rango kW h/m ²	Nivel de energía solar incidente	Peso asignado
0.0 - 4.7	Muy bajo	1
4.7 - 5.2	Bajo	2
5.2 - 5.5	Medio	3
5.5 - 5.9	Alto	4
5.9 - 6.6	Muy Alto	5

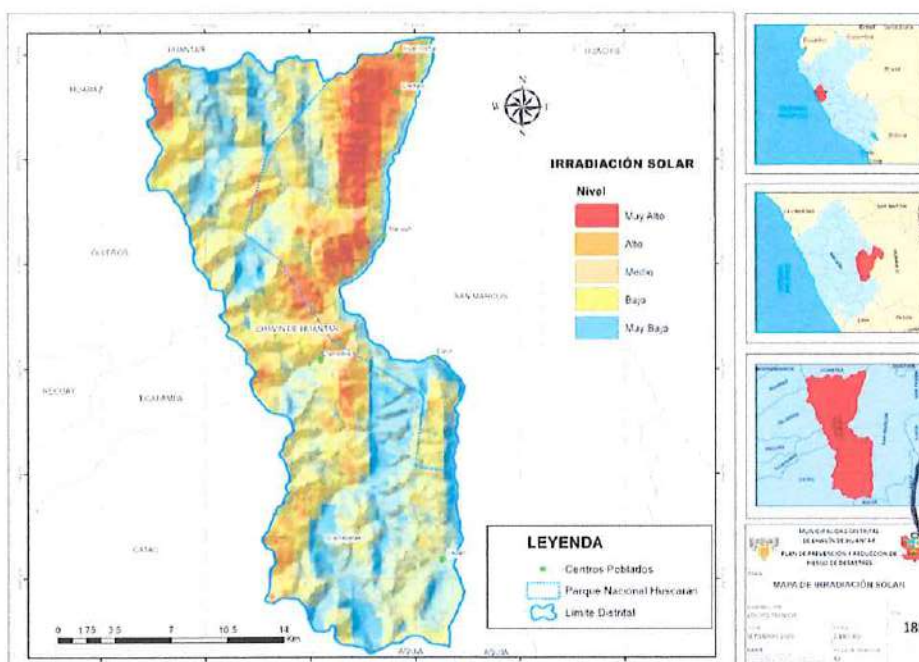


Fuente: Elaborado por el ETPRRD MDCHH y Adaptado de datos del Global Solar Atlas (World Bank Group). 2020

<https://globalsolaratlas.info/download/peru>



Mapa 26 Irradiación Solar

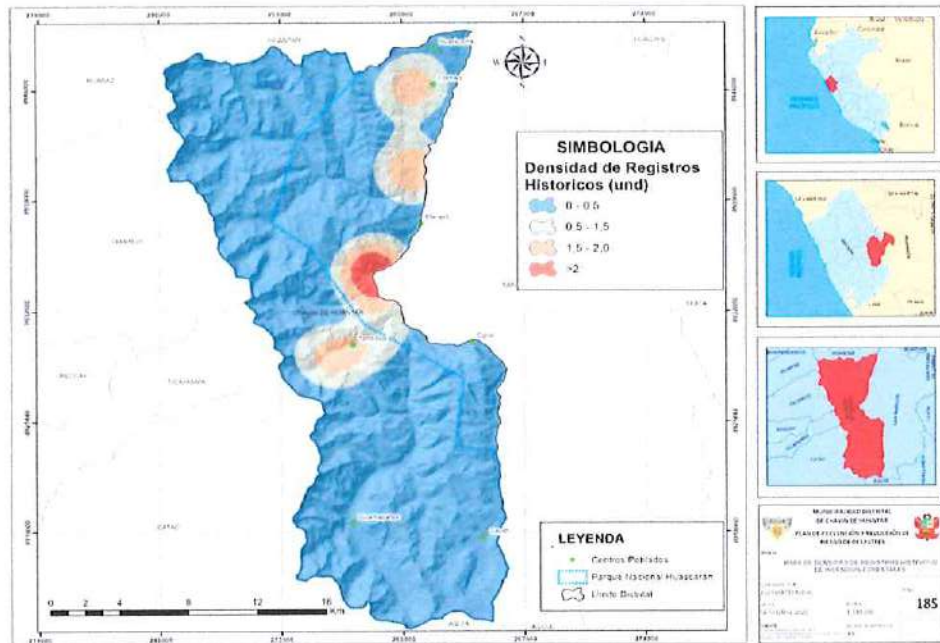


Factores Desencadenantes. –

En el escenario de riesgos de incendios forestales en el distrito, previamente descrito se identifica que los factores desencadenantes son causados principalmente por la acción humana. A continuación, se presenta la densidad de incendios forestales entendida como registro de incidentes ocurridos en el distrito, complementadas con la densidad de focos de calor obtenidas mediante teledetección satelital.

Para la obtención del mapa se elaboró un registro general de la ubicación espacial de incendios forestales con toda la información recopilada, pertenecientes a diferentes fuentes, con la finalidad de contar con una base de datos estandarizada. Se tiene un registro de 7 incendios forestales en el distrito de Chavín de Huántar de acuerdo al COE distrital, registradas en el Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación – SINPAD.

Mapa 27 Densidad de Registros Históricos de Incendios Forestales



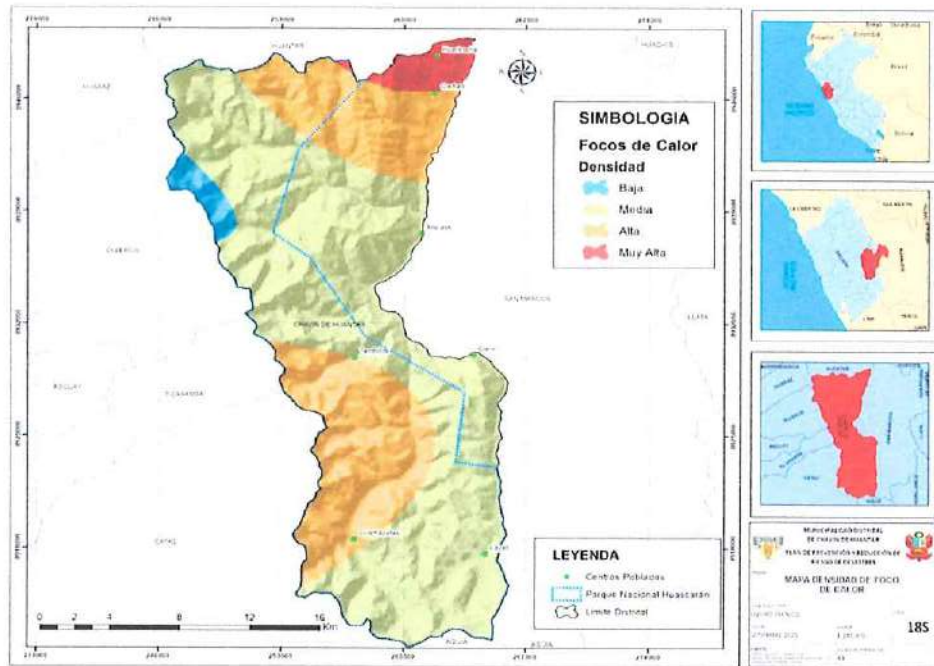
Registro de Focos de Calor – Distrito de Chavín de Huántar

Los focos de calor constituyen un indicador fundamental para identificar zonas con mayor probabilidad de ocurrencia de incendios forestales, ya que representan anomalías térmicas detectadas por sensores satelitales, asociadas generalmente a procesos de combustión activa o reciente en la superficie terrestre.

La información de focos de calor se obtiene mediante teledetección satelital utilizando sensores térmicos capaces de identificar anomalías de temperatura en la superficie terrestre y fueron obtenidos a través del conjunto de radiómetros de imágenes infrarrojas visibles (VIIRS). Debido a su mayor resolución espacial de 350 metros, este producto de fuego activo proporciona mayor respuesta sobre los incendios de áreas relativamente pequeñas, así como el mapeo mejorado de grandes perímetros de fuego.



Mapa 28 Densidad de Focos de Calor



Mapa de Susceptibilidad a Incendios Forestales

Tabla N°48 Niveles de susceptibilidad y área que ocupa del distrito de Chavin de Huantar.

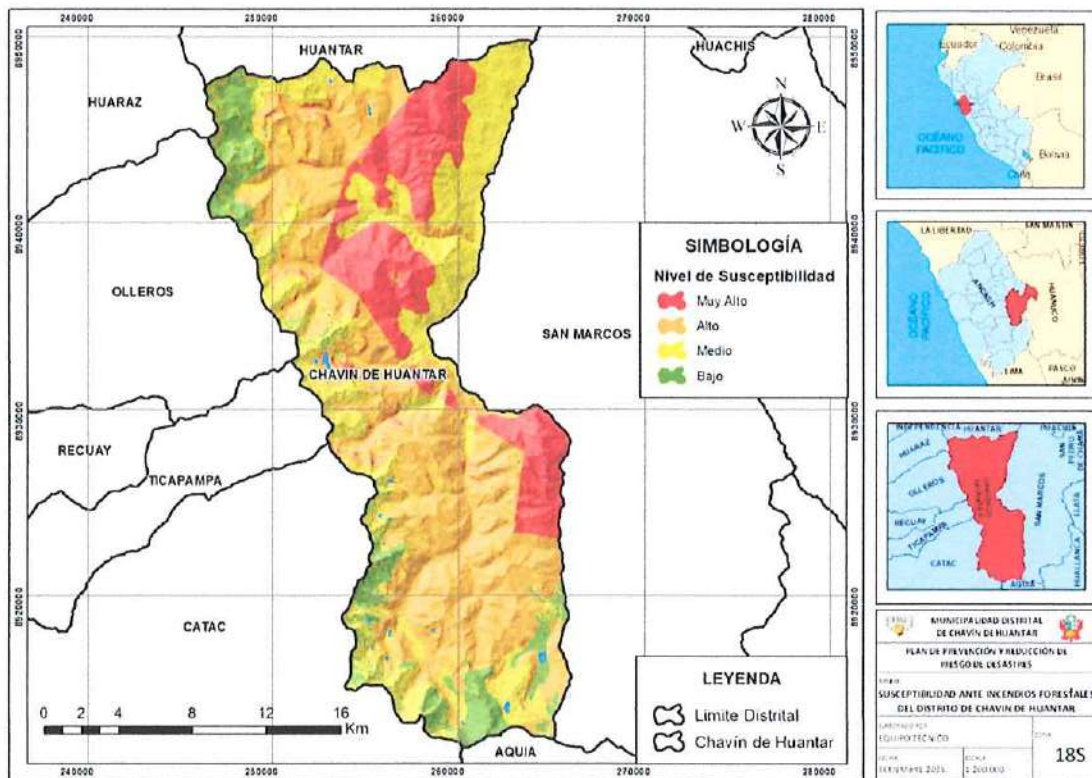
Nivel de Susceptibilidad	Área_(ha)	Porcentaje (%)
Muy Alto	762262.8	18.2
Alto	1866561.8	44.4
Medio	1176948.5	28.0
Bajo	390791.5	9.3

Fuente: Análisis de susceptibilidad a incendios forestales para la elaboración del mapa N° 29. Elaborado por el Equipo Técnico-MDCHH, 2025.





Mapa 29 Susceptibilidad a incendios forestales del distrito de Chavín de Huántar.



Fuente: Elaborado por el Equipo Técnico – MDCHH, 2025.

Elementos Expuestos a Incendios Forestales

Para el peligro de incendios forestales se ha considerado los elementos expuestos viviendas, área de cultivos, red de canal de riego y área forestal; y fue complementada con los datos obtenidos a través de las visitas técnicas en las fichas de identificación de sectores críticos.



Tabla N°49 Elementos expuestos en los puntos críticos por Incendio Forestal

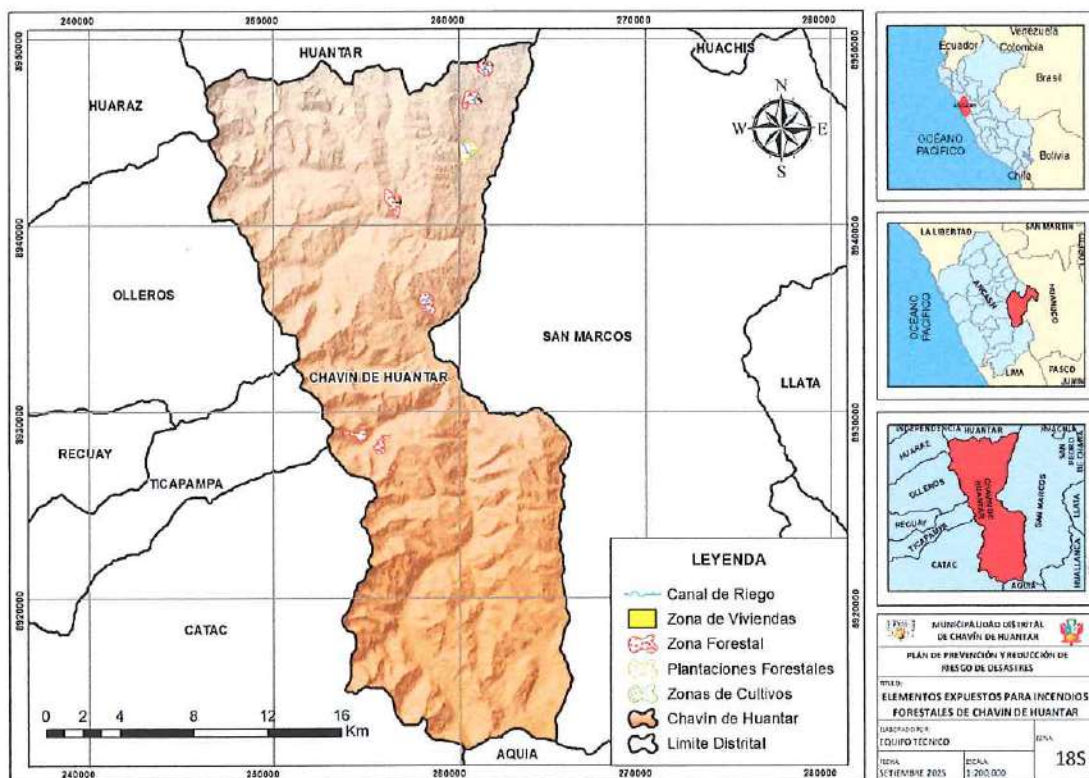
N°	NOMBRE	NORTE	ESTE	Elementos expuestos (cantidad, tipo, características)
ZC27IF	Chacpar	8941479	256743	3.1 HA DE CULTIVO / 09 VIVIENDAS / 50 HA DE PLANTACIONES FORESTALES EUCALIPTO
ZC28IF	Catayoc	8943949.98	260293.39	2.6 HA DE CULTIVOS / 12 VIVIENDAS / 800 ML DE CANAL DE RIEGO / 45 HA DE PLANTACIONES FORESTALES EUCALIPTO



ZC29IF	Nuevo Progreso	8947108.23	260362.7	3.5 HA DE CULTIVOS / 10 VIVIENDAS / 1.2 KM DE CANAL DE RIEGO / 60 HA DE PLANTACIONES FORESTALES /
ZC30IF	Cochao	8948449.5	261746.77	1.2 HA DE CULTIVOS / 13 VIVIENDAS / 600 ML CANAL DE RIEGO / 35 HA DE PLANTACIONES FORESTALES
ZC31IF	Tanin	8935677.88	258111.87	0.9 HA DE CULTIVOS / 1100 ML DE CANAL DE RIEGO / 41 HA DE PLANTACIONES FORESTALES EUCALIPTO
ZC32IF	Shirapata	8928831.33	254919.63	41.7 HA DE PLANTACIONES FORESTALES EUCALIPTO
ZC33IF	Tambillos	8928739.7	256194.81	37.6 HA DE PLANTACIONES FORESTALES EUCALIPTO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDCHH, 2025.

Mapa 30 Elementos expuestos ante Incendios Forestales del distrito de Chavín de Huántar.



Fuente: Elaborado por el Equipo Técnico – MDCHH, 2025.

Niveles de Escenarios de Riesgo ante Incendios Forestales

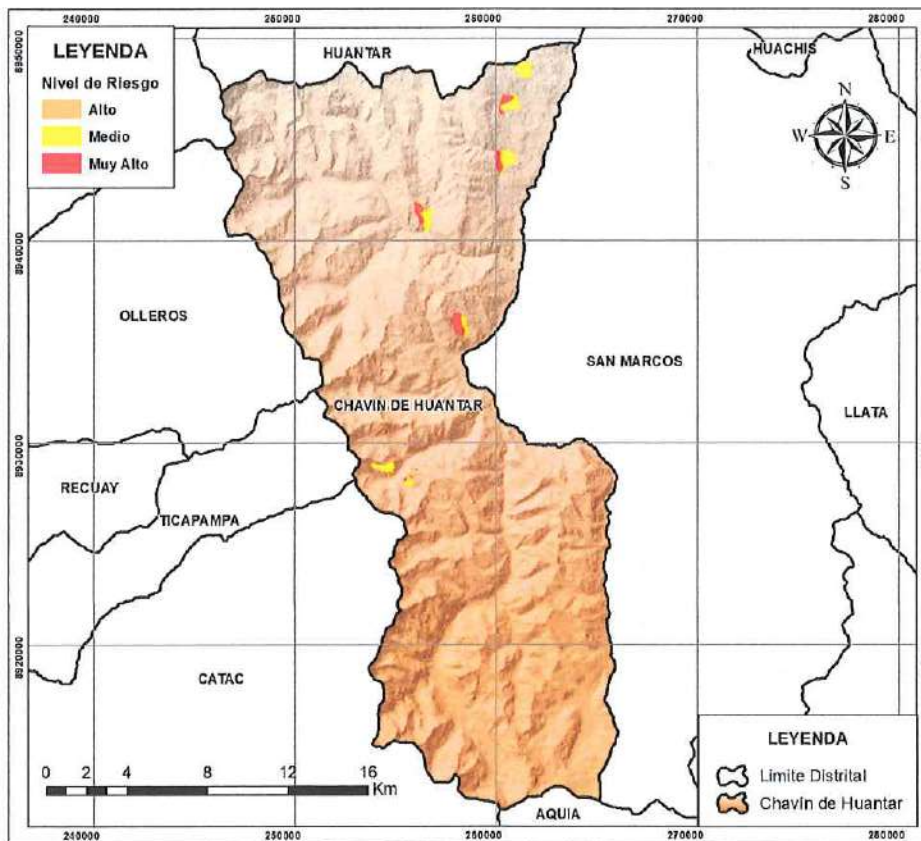
Los niveles de riesgo se clasificaron en cuatro: muy alto, alto, medio y bajo, donde el color rojo representa aquellos elementos expuestos con mayor posibilidad a ser afectados ante la ocurrencia de este evento.

Tabla N°50 Niveles de riesgo por Incendios Forestales.

Elemento Expuesto	MUY ALTO	ALTO	MEDIO
ZONAS DE CULTIVO (HA)	0.86	0	17.33
AREA FORESTAL (HA)	136.53	18.46	249
Canal de Riego (KM)	1.09		2.69
Viviendas	0	0	32

Fuente: Elaborado por el Equipo Técnico-MDCHH, 2025.

Mapa 31 Escenario de riesgo por incendios forestales del distrito de Chavín de Huántar.

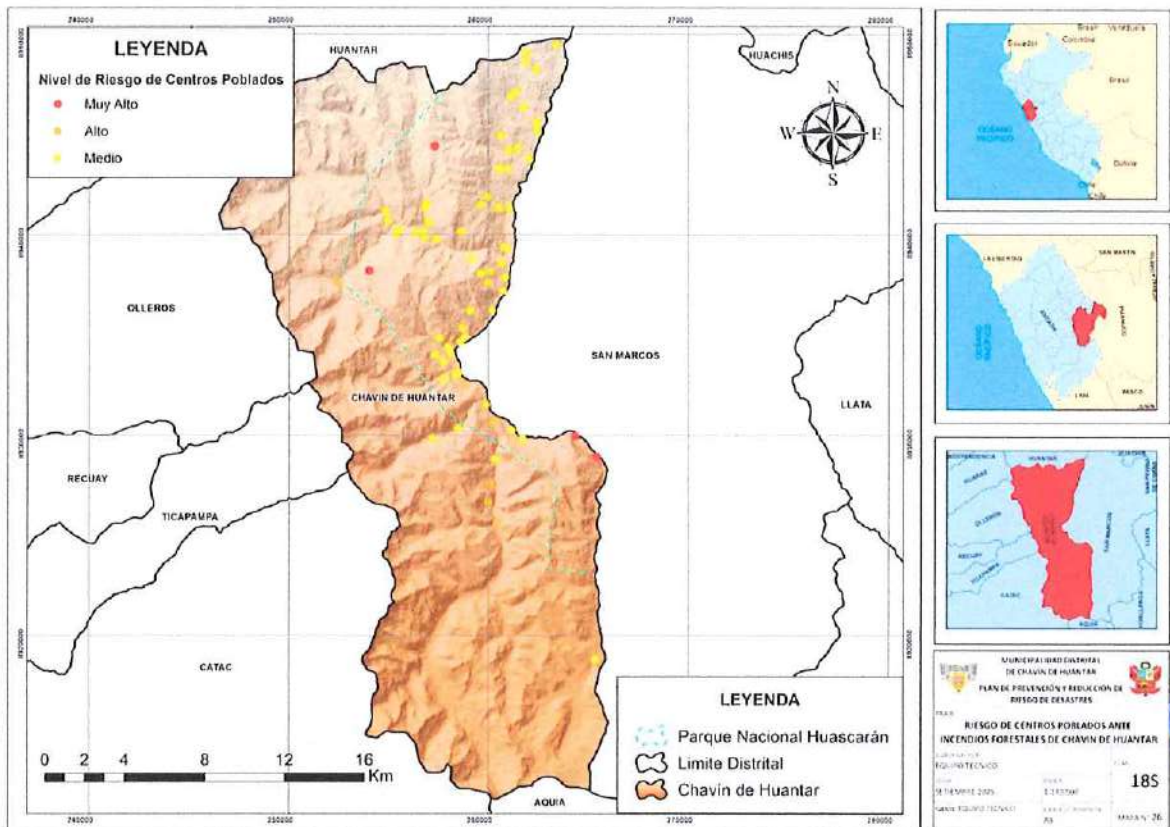


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVÍN DE HUÁNTAR
Gerencia Municipal
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES
TÍTULO: RIESGO ANTE INCENDIOS FORESTALES DE CHAVÍN DE HUÁNTAR
ELABORADO POR: EQUIPO TÉCNICO
FECHA: SETIEMBRE 2025
ESCALA: 1:700.000
185

Fuente: Elaborado por el Equipo Técnico – MDCHH, 2025.

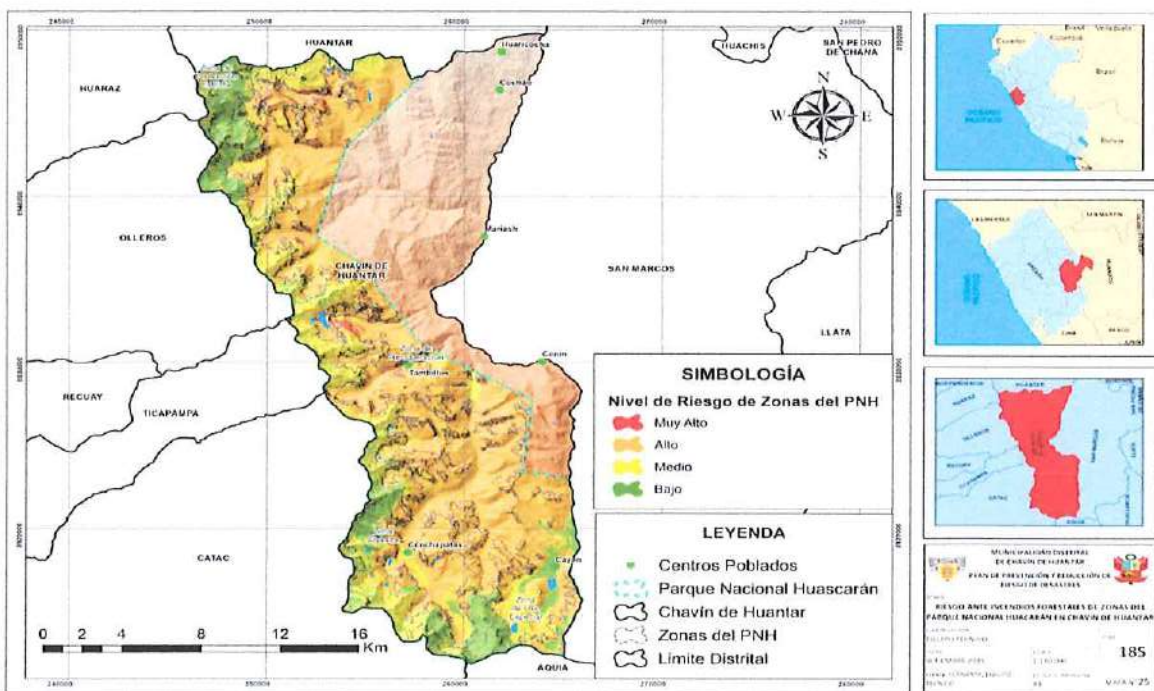


Mapa 32 Escenario de riesgo por incendios forestales en Localidades del distrito de Chavín de Huántar.



Fuente: Elaborado por el Equipo Técnico – MDCHH, 2025.

Mapa 33 Escenario de riesgo por incendios forestales en Zonas del PNH del distrito de Chavín de Huántar.



Fuente: Elaborado por el Equipo Técnico – MDCHH, 2025.

Tabla N°51 Niveles de riesgo ante Incendios Forestales en Localidades

NOMBRE	LATITUD	LONGITUD	Nivel de riesgo
TAYASH	-9.77	-77.14	Muy Alto
RANRACANCHA	-9.71	-77.18	Muy Alto
PUCHUA	-9.70	-77.19	Muy Alto
PONGOS	-9.69	-77.19	Muy Alto
COCHAO	-9.52	-77.17	Alto
NUEVO PROGRESO	-9.52	-77.18	Alto
CHILLCAPAMPA	-9.52	-77.17	Alto
HUISHIN	-9.51	-77.16	Alto
HUARICOCHA	-9.50	-77.17	Alto
RAUWA	-9.50	-77.17	Alto
CRUZ BLANCA	-9.50	-77.15	Alto
CHAPARA	SHIRAUCRO	LA FLORIDA	Medio
CAYAN	CONASH	NUNUPATA	Medio
TUPEC	CAPILLARURI	CHAVIN DE HUANTAR	Medio
TAMBILLOS	TANIN	SHAYAPA	Medio
CONIN	CACHIR	LANCHAN GRANDE	Medio
UCHUHUAYTA	QUERCOS	LANCHAN CHICO	Medio
SHIRAPATA	BAÑOS	UNYASH	Medio
ROLLO	SHONGO	JIRCAHUAYI DE CHICHUCANCHA (JIRCAHUAY)	Medio
JIRCASH	ISCOG	CHUNA	Medio
CRISTO REY DE QUELLEYACO	ULTUPUQUIO	PUTAGA	Medio
HUAYIBAMBA	SHANQUI	CHICHUCANCHA	Medio
JIRCAHUAYI	COCHAS	CHACPAR	Medio
ALTA CASA	JORO	JATO	Medio
CANSHA	MACHCAS ALTO	ANGAG	Medio
YANACANCHA	PAMPA	MACHCAS BAJO	Medio
RURIQUILCA	PUTCUR	HUARIMAYO	Medio
MACHAC	OCOPATAC	SALA	Medio
PIRISH	PACCHANGA	HUARIMAYO ALTO	Medio
VILCABAMBA	HUISHCASH	CHACAPATA	Medio
SHAMPON	CATAYOC	COCHAO BAJO	Medio

Fuente: Elaborado por el Equipo Técnico-MDCHH, 2025.



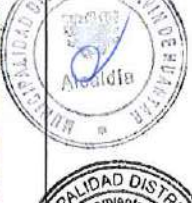


Tabla N°52 Niveles de riesgo ante Deslizamiento en Localidades

Parque	Tipo de Zona Nombre	Código	Área (ha)	Nivel de Riesgo
PNH	Zona Silvestre	S	110.35	Muy Alto
PNH	Zona de Recuperación	REC	6.21	Muy Alto
PNH	Zona de Protección Estricta	PE	33.61	Muy Alto
PNH	Zona de Uso Especial	UE	128.27	Muy Alto
PNH	Zona Silvestre	S	3428.00	Alto
PNH	Zona de Recuperación	REC	41.86	Alto
PNH	Zona de Protección Estricta	PE	871.68	Alto
PNH	Zona de Uso Especial	UE	13702.59	Alto
PNH	Zona Silvestre	S	3633.30	Medio
PNH	Zona de Recuperación	REC	37.39	Medio
PNH	Zona de Protección Estricta	PE	725.93	Medio
PNH	Zona de Uso Especial	UE	2346.64	Medio
PNH	Zona Silvestre	S	2411.77	Bajo
PNH	Zona de Protección Estricta	PE	710.48	Bajo
PNH	Zona de Uso Especial	UE	785.66	Bajo

Fuente: Elaborado por el Equipo Técnico-MDCHH, 2025.

Fotografía N° 11. Parque Nacional Huascarán en el Distrito de Chavin de Huantar



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



3.1 OBJETIVOS

3.1.1. Objetivo General

Prevenir y Reducir las condiciones de vulnerabilidad de la población, sus medios de vida y la infraestructura pública y privada ante el riesgo de desastres por la ocurrencia de deslizamientos, sismos e Incendios Forestales.

3.1.2. Objetivo Específico

A partir de los referidos Objetivos Generales se han desarrollado cuatro (04) objetivos específicos del Plan de Prevención y Reducción de Desastres (PPRRD), con sus consiguientes actividades, indicadores, metas y responsables.

Código	Objetivos Específicos
OE.01	Desarrollar el conocimiento del riesgo el distrito de Chavín de Huántar.
OE.02	Prevenir y Reducir riesgos en la población y sus medios de vida con un enfoque territorial el distrito de Chavín de Huántar.
OE.03	Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres el distrito de Chavín de Huántar.
OE.04	Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención el distrito de Chavín de Huántar.

Elaborado: Equipo Técnico – MDCHH 2025

3.2 ARTICULACIÓN DEL PLAN

Los objetivos del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Chavín de Huántar están alineados y articulados con los objetivos del Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (PLANAGERD 2023-2030), a la política de estado N°32: “Gestión de Riesgo de Desastres”, a la política de estado N. ° 34: “Ordenamiento y Gestión Territorial”, Política Nacional GRD al 2050, así como al Plan Multisectorial ante Incendios Forestales 2025-2027 y el PPRRD 2023-2030 del GORE Ancash como se muestra a continuación.

Tabla N°53 Articulación del plan de prevención y reducción del riesgo del distrito de Chavín de Huántar 2026 – 2030



ARTICULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES				
Política de estado - Acuerdo Nacional	N° 32 Gestión del Riesgo de Desastres	Promover una política de gestión del riesgo de desastres, con la finalidad de proteger la vida, la salud y la integridad de las personas; así como el patrimonio público y privado, promoviendo y velando por la ubicación de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor seguridad, reduciendo las vulnerabilidades con equidad e inclusión, bajo un enfoque de procesos que comprenda: la estimación y reducción del riesgo, la respuesta ante emergencias y desastres y la reconstrucción.		
	N° 34 Ordenamiento y Gestión Territorial	Impulsar un proceso estratégico, integrado, eficaz y eficiente de ordenamiento y gestión territorial que asegure el desarrollo humano en todo el territorio nacional, en un ambiente de paz. Con este objetivo el Estado: g) Reducirá la vulnerabilidad de la Población a los riesgos de desastres a través de la identificación de zonas de riesgo urbanas y rurales, la fiscalización y la ejecución de planes de prevención		
Política General de Gobierno 2021-2026	Eje 7.	Gestión eficiente de riesgos y amenazas a los derechos de las personas y su entorno.		
	Línea de intervención	7.2.1 Generar condiciones que promuevan la Resiliencia de las personas, su entorno, sus medios de vida e infraestructura frente a los riesgos y amenazas en todos los campos.		
Política Nacional en Gestión del Riesgo de Desastres PNGRD - 2050	Situación futura deseada Al 2050 La vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio, se verá reducida	OP1 Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado	OP2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio	OP3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio
Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2022-2030	Objetivo Nacional del PLANAGERD Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres	AEM.1.2. Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo / vigilancia de zonas expuestas en el territorio. AEM.1.3. Incrementar las capacidades para la gestión de la información disponibilidad y acceso al conocimiento actualizado del riesgo de desastres en las Entidades del Sinagerd.	AEM.2.1. Fortalecer la inclusión de la Gestión del Riesgo de Desastres en la Planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda AOM.2.1.3 Formulación e implementación de instrumento de prevención y reducción del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno. AEM.2.2. Fortalecer la incorporación de la Gestión del riesgo de Desastres en el marco normativo relacionado a la ocupación del territorio y su aplicación por las entidades del SINAGERD AEM.2.3 Fortalecer la implementación de los programas de servicios AEM.2.4 Fortalecer la implementación de intervenciones en GRD en el territorio considerando el enfoque de genero e intercultural y carácter inclusivo	AEM.3.3. Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas y privadas y población organizada
Planes de Desarrollo Regional Concertado PDRC 2024 -2034	Objetivo Estratégico	Objetivo Estratégico Regional 5: Reducir la Vulnerabilidad ante Riesgo de Desastres.		



ARTICULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

<p>Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD Ancash Incendios Forestales 2024-2030</p>	<p>Formulación Del Plan</p>	<p>Objetivo General: Prevenir el riesgo ante los incendios forestales y reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida en el departamento de Ancash.</p> <p>Objetivos Específicos: a) Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y el departamento de Ancash. b) Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el departamento de Ancash. c) Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el departamento de Ancash. d) Fortalecer la incorporación de la gestión de riesgo de desastres en la inversión pública y privada en el departamento de Ancash.</p>
<p>Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Departamento de Ancash Movimientos en Masa, Inundación y Aluvión 2024-2030</p>	<p>Formulación Del Plan</p>	<p>Objetivo general: Prevenir el riesgo y reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en movimientos en masa, aluvión e inundación en el departamento de Ancash.</p> <p>Objetivos estratégicos: OE1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres ante movimientos en masa, aluvión e inundación para la toma de decisiones a nivel de la población y a nivel de la Región Ancash. OE2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando del riesgo en movimientos en masa, aluvión e inundación en la Región Ancash. OE3. Mejorar la implementación articulada de la gestión de riesgos de desastres en movimientos en masa, aluvión e inundación en la Región Ancash. OE4. Implementar mecanismos para incorporar la gestión de riesgos de desastres en las inversiones públicas y privadas.</p>
<p>Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD Huari 2023-2030</p>	<p>Objetivo General</p>	<p>Prevenir y reducir el riesgo de desastres asociados a los peligros de movimientos en masa, inundación - erosión fluvial e incendios forestales, priorizando la reducción de la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida en la provincia de Huari.</p>
	<p>Objetivos específicos</p>	<p>Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad provincial de Huari.</p>
		<p>Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en la provincia de Huari.</p> <p>Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en la provincia de Huari.</p>
<p>Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – Chavín de Huántar PPRRD 2026-2030</p>	<p>Objetivo General</p>	<p>Prevenir y Reducir las condiciones de vulnerabilidad de la población, sus medios de vida, infraestructura pública y privada ante el riesgo de desastres por la ocurrencia de deslizamientos e incendios forestales en el distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Ancash.</p>
	<p>Objetivos específicos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar el conocimiento del riesgo en el distrito de Chavín de Huántar; • Prevenir y Reducir riesgos en la población y sus medios de vida con un enfoque territorial en el distrito de Chavín de Huántar; • Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Chavín de Huántar; • Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención en el distrito de Chavín de Huántar.

Elaborado: Equipo Técnico – MDCHH 2025



3.3 Estrategias

Para el cumplimiento de los objetivos específicos planteados se identificaron las estrategias que permitirán la implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo del distrito de Chavín de Huántar 2026 – 2030 según el PLANAGERD.



Tabla N°54 Estrategias del plan de prevención y reducción del riesgo del distrito de Chavín de Huántar 2026 – 2030

Objetivos Específicos	Estrategias
OE1 Desarrollar el conocimiento del riesgo en el distrito de Chavín de Huántar.	OEE.1.1 Ejecutar evaluaciones de riesgo (EVAR) en puntos críticos identificados en el distrito de Chavín de Huántar, según el tipo de peligro, priorizando la intervención sobre las áreas que presentan la mayor susceptibilidad con mayor exposición al Peligro.
	OEE.1.2 Establecer alianzas estratégicas o convenios con instituciones especializadas para la investigación científica y elaboración de estudios especializados.
	OEE.1.3 Elaborar e implementar estrategias de comunicación sobre peligros, vulnerabilidades y riesgo de desastres en el Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.
OE2 Prevenir y Reducir riesgos en la población y sus medios de vida con un enfoque territorial en el distrito de Chavín de Huántar.	OEE.2.1 Incorporar el enfoque de la gestión del riesgo de desastres en el proceso de gestión institucional estratégico y territorial.
	OEE.2.2 Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio incorporando la gestión de riesgo de desastres
	OEE.2.3 Formular y Ejecutar Actividades y Proyectos de Inversión que ayuden a la reducción del riesgo de desastres existente en puntos críticos priorizados en el distrito de Chavín de Huántar.
OE3 Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Chavín de Huántar.	OEE.3.1 Fortalecimiento de las Capacidades del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar para una adecuada toma de Decisiones.
OE4 Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención en el distrito de Chavín de Huántar.	OEE.4.1 Establecer estrategias y canales de comunicación que facilite la participación de la sociedad organizada en el distrito de Chavín de Huántar.



Elaborado: Equipo Técnico – MDCHH 2025

3.3.1. Roles institucionales

La Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar cumple un rol ejecutor en relación a la Gestión del Riesgo de Desastres, en tal sentido como entidad integrante del Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (SINAGERD), este rol ejecutor es en relación a diversas acciones con respecto a los procesos correctivos y prospectivos de la GRD, para lo cual, mediante el presente documento establece y planifica sus objetivos y metas a corto, mediano y largo plazo, designando responsabilidades coordinadas entre las oficinas que la conforman.



En ese contexto, estas funciones están asignadas a la Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil – SGCCUyDC de la Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar que se encarga de cumplir con las funciones correspondientes a la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) y tiene como función hacer el seguimiento y monitoreo del cumplimiento de las metas propuestas en este PPRD.

La Municipalidad distrital de Chavín de Huántar, tiene como propósito, cumplir el rol articulador con actores del distrito para implementar la gestión prospectiva y gestión correctiva en el marco de la Ley del SINAGERD y normas asociadas a la GRD, con el propósito de proteger a la población y sus medios de vida.

Tabla N°55 Unidades Responsables de la ejecución del Plan de prevención y reducción del riesgo del distrito de Chavín de Huántar 2026-2030

Objetivos Específicos		Estrategias		Unidad Orgánica responsable
OE1	Desarrollar el conocimiento del riesgo en el distrito de Chavín de Huántar.	OEE.1.1	Ejecutar evaluaciones de riesgo (EVAR) en puntos críticos identificados en el distrito de Chavín de Huántar, según el tipo de peligro, priorizando la intervención sobre las áreas que presentan la mayor susceptibilidad con mayor exposición al Peligro.	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
		OEE.1.2	Establecer alianzas estratégicas o convenios con instituciones especializadas para la investigación científica y elaboración de estudios especializados.	Sec General, Asesoría Legal, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
		OEE.1.3	Elaborar e implementar estrategias de comunicación sobre peligros, vulnerabilidades y riesgo de desastres en el Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	Gerencia de Desarrollo Económico y Social, Planificación, Desarrollo Humano, Servicios Públicos y Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
OE2	Prevenir y Reducir riesgos en la población y sus medios de vida con un enfoque territorial en el distrito de Chavín de Huántar.	OEE.2.1	Incorporar el enfoque de la gestión del riesgo de desastres en el proceso de gestión institucional, estratégico y territorial.	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
		OEE.2.2	Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio incorporando la gestión de riesgo de desastres	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.



		OEE.2.3	Formular y Ejecutar Actividades y Proyectos de Inversión que ayuden a la reducción del riesgo de desastres existente en puntos críticos priorizados en el distrito de Chavín de Huántar.	GM, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil. UF -OPMI
OE3	Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Chavín de Huántar.	OEE.3.1	Fortalecimiento de las Capacidades del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar para una adecuada toma de Decisiones.	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
OE4	Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención en el distrito de Chavín de Huántar.	OEE.4.1	Establecer estrategias y canales de comunicación que facilite la participación de la sociedad organizada en el distrito de Chavín de Huántar.	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil, Gerencia de Servicios Públicos.



Elaborado: Equipo Técnico – MDCHH, 2025

3.3.2. Ejes y prioridades

Los ejes en los componentes prospectivo y correctivo que se proponen en el presente Plan para la Gestión del Riesgo de Desastres incluyen las actividades y proyectos para reducir la vulnerabilidad en el distrito de Chavín de Huántar. En la siguiente Tabla 56 se presentan los ejes y prioridades del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de Chavín de Huántar 2026-2030.





Tabla N°56 Ejes y Prioridades del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de Chavín de Huántar 2026-2030.

OEE. Generar el conocimiento de riesgos ante peligros priorizados para la toma de decisiones a nivel de la población y de la Municipalidad			
OEE/ AO Código	Descripción	Prioridad	Componente de GRD
OEE.1.1	Ejecutar evaluaciones de riesgo (EVAR) en puntos críticos identificados en el distrito de Chavín de Huántar, según el tipo de peligro, priorizando la intervención sobre las áreas que presentan la mayor susceptibilidad con mayor exposición al Peligro.		
Actividades operativas del OEE 1.1			
AO.1.1.1	Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) ante deslizamiento en la localidad de Huacac-Cachir-Shushumia.	1	PROSPECTIVO
AO.1.1.2	Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) ante deslizamiento en la Localidad de Jircahuayi.	1	PROSPECTIVO
AO.1.1.3	Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) ante deslizamiento en la Qda. Pirish.	1	PROSPECTIVO
AO.1.1.4	Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) ante deslizamiento en la Qda. Huacheza.	1	PROSPECTIVO
AO.1.1.5	Elaborar estudio de Microzonificación Sísmica de la ciudad de Chavín de Huántar.	1	PROSPECTIVO
AO.1.1.6	Elaborar 7 estudios de Evaluación Biofísica e impacto en áreas afectadas por incendios forestales: Chacpac, Catayoc, Tanin, Tambillos, Nvo. Progreso, Cochao y Shirapata.	1	PROSPECTIVO
AO.1.1.7	Estudios de Evaluación del Riesgo de Desastres en Zonas de Alto y Muy Alto Riesgo a Deslizamientos e Incendios Forestales.	1	PROSPECTIVO
OEE.1.2	Establecer alianzas estratégicas o convenios con instituciones especializadas para la investigación científica y elaboración de estudios especializados.		
Actividades operativas del OEE 1.2			
AO 1.2.1	Generar convenios institucionales para el desarrollo de investigaciones o intervenciones concertadas aplicada a la GRD (SENAMHI, INGEMMET, IGP, ANA entre otros)	2	PROSPECTIVO
AO 1.2.2	Realizar convenios con la Universidades para el desarrollo de investigaciones científicas a sobre los impactos que generan los deslizamiento, sismos e incendios forestales, métodos de restauración de ecosistemas y elaboración de evaluaciones biofísicas en áreas afectadas por los incendios	2	PROSPECTIVO
AO 1.2.3	Suscribir convenios con el CENEPRED a fin de desarrollar escenarios de riesgos anualmente como instrumento de gestión y herramienta técnica para la planificación de acciones de intervención en el distrito de Chavín de Huántar.	2	PROSPECTIVO
OEE.1.3	Elaborar e implementar estrategias de comunicación sobre peligros, vulnerabilidades y riesgo de desastres en el Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.		
Actividades operativas del OEE 1.3			
AO 1.3.1	Generar acceso a la información cartográfica del GRD y publicar a la plataforma SIGRID	3	PROSPECTIVO
AO 1.3.2	Fortalecer capacidades en el manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).	3	PROSPECTIVO





AO 1.3.3	Realizar charlas para promover el conocimiento en la población de las zonas críticas y la importancia del conocimiento de peligros, vulnerabilidad y riesgo de los peligros: Deslizamientos, sismos e incendios forestales.	3	PROSPECTIVO
----------	---	---	-------------



OEE.2. Prevenir y Reducir riesgos en la población y sus medios de vida con un enfoque territorial en el distrito de Chavín de Huántar.

OEE/ AO Código	Descripción	Prioridad	Componente de GRD
OEE.2.1	Incorporar el enfoque de la gestión del riesgo de desastres en el proceso de gestión institucional, estratégico y territorial en el distrito de Chavín de Huántar.		



Actividades operativas del OEE 2.1

AO 2.1.1	Modificar el Reglamento de Organización y funciones 2021 (ROF).	1	PROSPECTIVO
AO 2.1.2	Supervisar el Plan de Desarrollo Local Concertado e incluir como objetivo: "Reducir la vulnerabilidad de la población ante el cambio climático y riesgo de desastres."	1	PROSPECTIVO
AO 2.1.3	Asegurar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en el Plan Estratégico Institucional ampliado 2026-2030 (PEI) en su próxima actualización.	1	PROSPECTIVO
AO 2.1.4	Asegurar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en el Plan Operativo Institucional ampliado 2026-2030 (POI) en su próxima actualización	1	PROSPECTIVO
AO 2.1.5	Supervisar la incorporación del enfoque de Gestión del Riesgo del Riesgo de Desastres en los planes urbanos específicos	1	PROSPECTIVO
AO 2.1.6	Elaborar programas de educación comunitaria por tipo de peligro.	1	PROSPECTIVO
AO 2.1.9	Promover la formulación del PPRRD para peligros de: Heladas, sequías, etc.	1	PROSPECTIVO



OEE.2.2	Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio incorporando la gestión de riesgo de desastres en el distrito de Chavín de Huántar.		
---------	---	--	--



Actividades operativas del OEE 2.2

AO 2.2.1	Generación de normativa que evite la ocupación de zonas declaradas de riesgo no mitigable.	1	CORRECTIVO
AO 2.2.2	Identificar y evaluar los posibles casos de reasentamiento poblacional.	1	CORRECTIVO
AO 2.2.3	Actividades de fiscalización o control de las zonas de riesgo no mitigable.	1	CORRECTIVO
AO 2.2.4	Formular una ordenanza municipal para la prevención, control y prohibición de la quema irresponsable y de forma inescrupulosa en las comunidades o anexos del Distrito de Chavín de Huántar.	1	CORRECTIVO



OEE.2.3	Formular y Ejecutar Actividades y Proyectos de Inversión que ayuden a la reducción del riesgo de desastres existente en puntos críticos priorizados en el distrito de Chavín de Huántar.		
---------	---	--	--

Actividades operativas del OEE 2.3

AO 2.3.1	Elaborar ficha técnica o perfil para la construcción de sistema de estabilización y protección de taludes del Sector Shirapata, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	1	CORRECTIVO
AO 2.3.2	Elaborar ficha técnica o perfil para la construcción de sistema de estabilización y protección de taludes, en el sector la Florida, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash	1	CORRECTIVO





AO 2.3.3	Elaborar ficha técnica o perfil para la construcción de sistema de estabilización y protección de taludes, en el sector Shallapa, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	1	CORRECTIVO	
AO 2.3.4	Elaborar ficha técnica o perfil para la construcción de sistema de estabilización y protección de taludes, en el sector Cruz Blanca, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	1	CORRECTIVO	
AO 2.3.5	Elaborar ficha técnica o perfil para la construcción de sistema de estabilización y protección de taludes, en el sector Cochao, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	1	CORRECTIVO	
AO 2.3.6	Elaborar ficha técnica o perfil para la construcción de sistema de estabilización y protección de taludes, en el sector Cochao Bajo, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash	1	CORRECTIVO	
AO 2.3.7	Elaborar ficha técnica o perfil para la construcción de sistema de estabilización y protección de taludes, en el sector Huayibamba, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	1	CORRECTIVO	
AO 2.3.8	Elaborar ficha técnica o perfil para la construcción de sistema de estabilización y protección de taludes en el sector Hushin Bajo, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	1	CORRECTIVO	
AO 2.3.9	Elaborar ficha técnica o perfil para la construcción de sistema de protección ante movimientos en masa en el Sector Huacac - Cachir - Shushumia, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash	1	CORRECTIVO	
AO 2.3.10	Mantenimiento preventivo y correctivo de las redes viales carrozables en el sector Jircahuay, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	1	CORRECTIVO	
AO 2.3.11	Creación de un sistema de defensa ribereña, en el río Mosna, con muros de contención dinámicos e infraestructura natural, en el sector Machac, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	1	CORRECTIVO	
AO 2.3.12	Elaborar ficha técnica o perfil para la construcción de sistema de estabilización y protección de taludes, en el sector Nunupata, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	1	CORRECTIVO	
AO 2.3.13	Elaborar ficha técnica o perfil para la construcción de sistema de estabilización y protección de taludes, en el sector Ranra Patac, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	1	CORRECTIVO	
AO 2.3.14	Elaborar ficha técnica o perfil para la construcción de sistema de estabilización y protección de taludes, en el sector Tambillos, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	1	CORRECTIVO	
AO 2.3.15	Creación de un sistema de defensa ribereña, en el río Mosna, en el sector Tupec, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	1	CORRECTIVO	
AO 2.3.16	Creación de un sistema de defensa ribereña, en el río Mosna, con muros de contención dinámicos e infraestructura natural, en el sector Uncurioc, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	1	CORRECTIVO	
AO 2.3.17	Creación de silvicultura para el control y reducción del riesgo de desastres en la localidad de Chacpar, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	1	CORRECTIVO	



AO 2.3.18	Implementación de actividades de reforestación mediante plantaciones forestales y herbáceas para la restauración de suelo y ecosistemas impactados por los incendios Forestales en la localidad de Catayoc, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	1	CORRECTIVO
AO 2.3.19	Implementación de actividades de reforestación mediante plantaciones forestales y herbáceas para la restauración de suelo y ecosistemas impactados por los incendios Forestales en la localidad de Nuevo Progreso, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	1	CORRECTIVO
AO 2.3.20	Implementación de actividades de reforestación mediante plantaciones forestales y herbáceas para la restauración de suelo y ecosistemas impactados por los incendios Forestales en la localidad de Cochao, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	1	CORRECTIVO
AO 2.3.21	Implementación de actividades de reforestación mediante plantaciones forestales y herbáceas para la restauración de suelo y ecosistemas impactados por los incendios Forestales en la localidad de Tanin, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	1	CORRECTIVO
AO 2.3.22	Creación de silvicultura para el control y reducción del riesgo de desastres en la localidad de Shirapata, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	1	CORRECTIVO
AO 2.3.23	Creación de silvicultura para el control y reducción del riesgo de desastres en la localidad de Tambillo, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	1	CORRECTIVO



OE3. Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Chavín de Huántar.

OEE/ AO Código	Descripción	Prioridad	Componente de GRD
OEE.3.1	Fortalecimiento continuo de las capacidades de funcionarios y colaboradores de la municipalidad en el proceso de planificación y gestión del territorio con enfoque de GRD.		
Actividades operativas del OEE 4.1			
AO 3.1.1	Actualizar y aprobar anualmente el reglamento interno de funcionamiento del Grupo de trabajo de la GRD.	2	PROSPECTIVO
AO 3.1.2	Actualizar y aprobar el programa anual de actividades del Grupo de Trabajo de la GRD.	2	PROSPECTIVO
AO 3.1.3	Programar sesiones trimestrales del Grupo de Trabajo para evaluar avances del programa anual de actividades u otros.	2	PROSPECTIVO
AO 3.1.4	Ejecución de talleres de fortalecimiento de capacidades en GRD al Grupo de Trabajo y al Equipo Técnico.	2	PROSPECTIVO
AO 3.1.5	Desarrollo de cursos o talleres de formación dirigido a los servidores públicos en prevención y reducción de riesgos.	2	PROSPECTIVO
AO 3.1.6	Realizar la evaluación de ejecución anual del PPRRD de la municipalidad distrital de Chavín de Huántar.	2	PROSPECTIVO



OE4. Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención en el distrito de Chavín de Huántar.

OEE/ AO Código	Descripción	Prioridad	Componente de GRD
OEE.4.1	Promover la participación de la población para el desarrollo de una cultura de prevención y reducción.		





Actividades operativas del OEE 4.1			
AO 4.1.1	Desarrollo de campañas comunicacionales en prevención y reducción del riesgo de desastres ante peligro de deslizamiento, sismos e incendios forestales (boletines, afiches, flayers, etc.)	1	PROSPECTIVO
AO 4.1.2	Elaborar talleres de participación ciudadana en temática de prevención y reducción del riesgo por los peligros identificados en el distrito	1	PROSPECTIVO
AO 4.1.3	Establecer estrategias y canales de comunicación que facilite la participación de la sociedad organizada en el distrito de Chavín de Huántar.	1	PROSPECTIVO

Elaborado: Equipo Técnico – MDCHH, 2025



3.3.3. Implementación de medidas estructurales

De acuerdo con las zonas críticas identificadas en el distrito de Chavín de Huántar, se plantean los siguientes proyectos de inversión para reducir el riesgo existente, las cuales corresponden a la acción estratégica E2.3: Programar, formular y ejecutar proyectos de inversión para la reducción del riesgo en zonas críticas identificadas del distrito de Chavín de Huántar establecida en la tabla 57.



Tabla N°57 Matriz de medidas estructurales del PPRRD del distrito de Chavín de Huántar priorizados para la prevención y reducción de riesgos en el distrito de Chavín de Huántar y estrategias para su ejecución.



Objetivos y Acciones	
OEE.2.3	Formular y Ejecutar Actividades y Proyectos de Inversión que ayuden a la reducción del riesgo de desastres existente en puntos críticos priorizados en el distrito de Chavín de Huántar.
AO 2.3.1	Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes del Sector Shirapata, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.
AO 2.3.2	Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes en el sector la Florida, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash
AO 2.3.3	Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes en el sector Shallapa, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.
AO 2.3.4	Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes, en el sector Cruz Blanca, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.
AO 2.3.5	Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes, en el sector Cochao, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.
AO 2.3.6	Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes, en el sector Cochao Bajo, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash





AO 2.3.7	Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes en el sector Huayibamba, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.
AO 2.3.8	Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes en el sector Huishin Bajo, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.
AO 2.3.9	Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes en el Sector Huacac - Cachir - Shushumia, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash
AO 2.3.10	Mantenimiento preventivo y correctivo de las redes viales carrozables en el sector Jircahuay, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.
AO 2.3.11	Creación de un sistema de defensa ribereña, en el río Mosna, con muros de contención dinámicos e infraestructura natural, en el sector Machac, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.
AO 2.3.12	Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes, en el sector Nunupata, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.
AO 2.3.13	Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes, en el sector Ranra Patac, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.
AO 2.3.14	Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes en el sector Tambillos, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.
AO 2.3.15	Creación de un sistema de defensa ribereña, en el río Mosna, en el sector Tupec, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.
AO 2.3.16	Creación de un sistema de defensa ribereña, en el río Mosna, con muros de contención dinámicos e infraestructura natural, en el sector Uncurioc, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.
AO 2.3.17	Creación del servicio de protección y recuperación de suelos mediante silvicultura para la reducción del riesgo de desastres en la localidad de Chacpar, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.
AO 2.3.18	Creación del servicio ecosistémico de regulación y recuperación de suelos degradados mediante reforestación con especies forestales y herbáceas en la localidad de Catayoc, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.
AO 2.3.19	Creación del servicio ecosistémico de regulación y recuperación de suelos degradados mediante reforestación con especies forestales y herbáceas en la localidad de Nuevo Progreso, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.
AO 2.3.20	Creación del servicio ecosistémico de regulación y recuperación de suelos degradados mediante reforestación con especies forestales y herbáceas en la localidad de Cochao, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.
AO 2.3.21	Creación del servicio ecosistémico de regulación y recuperación de suelos degradados mediante reforestación con especies forestales y herbáceas en la localidad de Tanin, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.



AO 2.3.22
AO 2.3.23

Creación del servicio de protección y recuperación de suelos mediante silvicultura para la reducción del riesgo de desastres en la localidad de Shirapata, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.

Creación del servicio de protección y recuperación de suelos mediante silvicultura para la reducción del riesgo de desastres en la localidad de Tambillo, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.

Elaborado: Equipo Técnico – MDCHH, 2025

3.3.4. Implementación medidas no estructurales

Las medidas no estructurales se desarrollaran considerando los objetivos del PPRRD del distrito de Chavín de Huántar, los cuales corresponden a las acciones estratégicas del OE1: Generar el conocimiento de riesgos ante peligros priorizados para la toma de decisiones a nivel de la población y de la Municipalidad distrital de Chavín de Huántar; las acciones estratégicas E2.1, E2.2 del OE2: Prevenir y Reducir riesgos en la población y sus medios de vida con un enfoque territorial en el distrito de Chavín de Huántar; las acciones del OE3 y OE4: Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención en el distrito de Chavín de Huántar, establecidos en la tabla 58.

Tabla N°58 Matriz de medidas no estructurales del PPRRD para la prevención y reducción de riesgos en el distrito de Chavín de Huántar y estrategias para su ejecución

OE1. Generar el conocimiento de riesgos ante peligros priorizados para la toma de decisiones a nivel de la población y de la Municipalidad	
OEE/ AO	Descripción
Código	
OEE.1.1	Ejecutar evaluaciones de riesgo (EVAR) en puntos críticos identificados en el distrito de Chavín de Huántar, según el tipo de peligro, priorizando la intervención sobre las áreas que presentan la mayor susceptibilidad con mayor exposición al Peligro.
Actividades operativas del OEE 1.1	
AO.1.1.1	Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) ante deslizamientos en la localidad de Huacacachir-Shushumia.
AO.1.1.2	Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) ante deslizamientos en la Localidad de Jircahuayí.
AO.1.1.3	Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) ante deslizamientos en la Qda. Pirish.
AO.1.1.4	Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) ante deslizamientos en la Qda. Huacheza.
AO.1.1.5	Elaborar estudio de Microzonificación Sísmica de la ciudad de Chavín de Huántar.
AO.1.1.6	Elaborar 7 estudios de Evaluación Biofísicas e impacto en áreas afectadas por incendios forestales. Chacpac, Catayoc, Tanin, Tambillos, Nvo Progreso, Cochao y Shirapata.
AO.1.1.7	Estudios de Evaluación del Riesgo de Desastres en Zonas de Alto y Muy Alto Riesgo a Deslizamientos e Incendios Forestales.



OEE.1.2	Establecer alianzas estratégicas o convenios con instituciones especializadas para la investigación científica y elaboración de estudios especializados.
Actividades operativas del OEE 1.2	
AO 1.2.1	Generar convenios institucionales para el desarrollo de investigaciones o intervenciones concertadas aplicada a la GRD (SENAMHI, INGEMMET, IGP, ANA entre otros)
AO 1.2.2	Realizar convenios con la Universidades para el desarrollo de investigaciones científicas a sobre los impactos que generan los movimientos en masa tipo deslizamiento, sismos e incendios forestales, métodos de restauración de ecosistemas y elaboración de evaluaciones biofísicas en áreas afectadas por los incendios
AO 1.2.3	Suscribir convenios con el CENEPRED a fin de desarrollar escenarios de riesgos anualmente como instrumento de gestión y herramienta técnica para la planificación de acciones de intervención en el distrito de Chavín de Huántar.
OEE.1.3	Elaborar e implementar estrategias de comunicación sobre peligros, vulnerabilidades y riesgo de desastres en el Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.
Actividades operativas del OEE 1.3	
AO 1.3.1	Generar acceso a la información cartográfica del GRD y publicar a la plataforma SIGRID
AO 1.3.2	Fortalecer capacidades en el manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).
AO 1.3.3	Realizar charlas para promover el conocimiento en la población de las zonas críticas y la importancia del conocimiento de peligros, vulnerabilidad y riesgo de los peligros: Deslizamientos, sismos e incendios forestales.



OE2. Prevenir y Reducir riesgos en la población y sus medios de vida con un enfoque territorial en el distrito de Chavín de Huántar.

OEE/ AO Código	Descripción
OEE.2.1	Incorporar el enfoque de la gestión del riesgo de desastres en el proceso de gestión institucional, estratégico y territorial en el distrito de Chavín de Huántar.
Actividades operativas del OEE 2.1	
AO 2.1.1	Modificar el Reglamento de Organización y funciones 2021 (ROF) con una nueva denominación del área de defensa civil e implementar funciones y procesos enfocados a la prevención y reducción.
AO 2.1.2	Supervisar el Plan de Desarrollo Local Concertado e incluir como objetivo: "Reducir la vulnerabilidad de la población ante el cambio climático y riesgo de desastres."
AO 2.1.3	Asegurar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en el Plan Estratégico Institucional ampliado 2026-2030 (PEI) en su próxima actualización.
AO 2.1.4	Asegurar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en el Plan Operativo Institucional ampliado 2026-2030 (POI) en su próxima actualización
AO 2.1.5	Supervisar la incorporación del enfoque de Gestión del Riesgo del Riesgo de Desastres en los planes urbanos específicos
AO 2.1.6	Elaborar programas de educación comunitaria por tipo de peligro.
AO 2.1.9	Promover la formulación del PPRRD para peligros de: Heladas, sequias, etc.
OEE.2.2	Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio incorporando la gestión de riesgo de desastres en el distrito de Chavín de Huántar.
Actividades operativas del OEE 2.2	



AO 2.2.1	Generación de normativa que evite la ocupación de zonas declaradas de riesgo no mitigable.
AO 2.2.2	Identificar y evaluar los posibles casos de reasentamiento poblacional.
AO 2.2.3	Actividades de fiscalización o control de las zonas de riesgo no mitigable.
AO 2.2.4	Formular una ordenanza municipal para la prevención, control y prohibición de la quema irresponsable y de forma inescrupulosa en las comunidades o anexos del Distrito de Chavín de Huántar.

OEE3. Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Chavín de Huántar.

OEE/ AO	Descripción
Código	
OEE.3.1	Fortalecimiento continuo de las capacidades de funcionarios y colaboradores de la municipalidad en el proceso de planificación y gestión del territorio con enfoque de GRD.

Actividades operativas del OEE 4.1

AO 3.1.1	Actualizar y aprobar anualmente el reglamento interno de funcionamiento del Grupo de Trabajo de la GRD.
AO 3.1.2	Actualizar y aprobar el programa anual de actividades del Grupo de Trabajo de la GRD.
AO 3.1.3	Programar sesiones trimestrales del Grupo de Trabajo para evaluar avances del programa anual de actividades u otros.
AO 3.1.4	Ejecución de talleres de fortalecimiento de capacidades en GRD al Grupo de Trabajo y al Equipo Técnico.
AO 3.1.5	Desarrollo de cursos o talleres de formación dirigido a los servidores públicos en prevención y reducción de riesgos.
AO 3.1.6	Realizar la evaluación de ejecución anual del PPRRD de la municipalidad distrital de Chavín de Huántar.

OEE4. Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención en el distrito de Chavín de Huántar.

OEE/ AO	Descripción
Código	
OEE.4.1	Promover la participación de la población para el desarrollo de una cultura de prevención y reducción.

Actividades operativas del OEE 4.1

AO 4.1.1	Desarrollo de campañas comunicacionales en prevención y reducción del riesgo de desastres ante peligro por deslizamiento, sismos e incendios forestales (boletines, afiches, flyers, etc.)
AO 4.1.2	Elaborar talleres de participación ciudadana en temática de prevención y reducción del riesgo por los peligros identificados en el distrito
AO 4.1.3	Establecer estrategias y canales de comunicación que facilite la participación de la sociedad organizada en el distrito de Chavín de Huántar.

Elaborado: Equipo Técnico – MDCHH, 2025

3.4 Programación

3.4.1. Matriz de acciones, metas, indicadores, responsables

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

Tabla N°59 Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables para los proyectos priorizados (medidas estructurales) del distrito de Chavín de Huántar

OE1. Generar el conocimiento de riesgos ante peligros priorizados para la toma de decisiones a nivel de la población y de la Municipalidad			
OBJETIVOS O ESTRATEGIAS/ACTIVIDAD OPERATIVA	Indicador del PPRD 2030	Meta	Responsable
OEE 1.1. Ejecutar evaluaciones de riesgo (EVAR) en puntos críticos identificados en el distrito de Chavín de Huántar, según el tipo de peligro, priorizando la intervención sobre las áreas que presentan la mayor susceptibilidad con mayor exposición al Peligro.			
AO 1. 1 .1. Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) ante deslizamientos en la localidad de Huacac-Cachir-Shushumia.	N° de Estudio	1	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
AO 1. 1 .2. Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) ante deslizamiento en la Localidad de Jircahuayí.	N° de Estudio	1	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
AO 1. 1 .3. Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) ante deslizamiento en la Qda. Pirish.	N° de Estudio	1	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
AO 1. 1 .4. Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) ante deslizamiento en la Qda. Huacheza.	N° de Estudio	1	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
AO 1. 1 .5. Elaborar estudio de Microzonificación Sísmica de la ciudad de Chavín de Huántar.	N° de Estudio	1	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
AO 1. 1 .6. Elaborar 7 estudios de Evaluación Biofísicas e impacto en áreas afectadas por incendios forestales: Chacpac, Catayoc, Tanin, Tambillos, Nvo Progreso, Cochao y Shirapata.	N° de fichas	7	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.



OEE 1.2. Establecer alianzas estratégicas o convenios con instituciones especializadas para la investigación científica y elaboración de estudios especializados.

Generar convenios institucionales para el desarrollo de investigaciones o intervenciones concertadas aplicada a la GRD (SENAMHI, INGEMMET, IGP, ANA entre otros)	N° de convenios	4	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Realizar convenios con la Universidades para el desarrollo de investigaciones científicas a sobre los impactos que generan los movimientos en masa tipo deslizamiento, sismos e incendios forestales, métodos de restauración de ecosistemas y elaboración de evaluaciones biofísicas en áreas afectadas por los incendios	N° de convenios	2	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Suscribir convenios con el CENEPRED a fin de desarrollar escenarios de riesgos anualmente como instrumento de gestión y herramienta técnica para la planificación de acciones de intervención en el distrito de Chavín de Huántar.	N° de convenios	1	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.



OEE 1.3 Elaborar e implementar estrategias de comunicación sobre peligros, vulnerabilidades y riesgo de desastres en el Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.

Generar acceso a la información cartográfica del GRD y publicar a la plataforma SIGRID	N° de reportes	5	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Fortalecer capacidades en el manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).	N° de personas capacitada	5	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Realizar charlas para promover el conocimiento en la población de las zonas críticas y la importancia del conocimiento de peligros, vulnerabilidad y riesgo de los peligros: Deslizamientos, sismos e incendios forestales.	N° de personas capacitada	5	Gerencia de Desarrollo Económico y Social, Gerencia de Servicios Públicos, Secretaria General y Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.



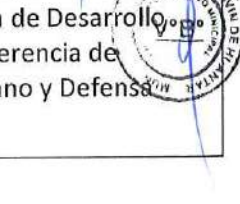
OE2. Prevenir y Reducir riesgos en la población y sus medios de vida con un enfoque territorial en el distrito de Chavín de Huántar.

OBJETIVOS O ESTRATEGIAS/ACTIVIDAD OPERATIVA	Indicador del PPRD 2030	Meta	Responsable
OEE 2.1. Incorporar el enfoque de la gestión del riesgo de desastres en el proceso de gestión institucional, estratégico y territorial.			
Modificar el Reglamento de Organización y funciones 2021 (ROF)	N° de instrumento aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Supervisar el Plan de Desarrollo Local Concertado e incluir como objetivo: "Reducir la vulnerabilidad de la población ante el cambio climático y riesgo de desastres."	N° de instrumento aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Asegurar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en el Plan Estratégico Institucional ampliado 2026-2030 (PEI) en su próxima actualización.	N° de instrumento aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Asegurar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en el Plan Operativo Institucional ampliado 2026-2030 (POI) en su próxima actualización	N° de instrumento aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Supervisar la incorporación del enfoque de Gestión del Riesgo del Riesgo de Desastres en los planes urbanos específicos	N° de Informe	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Elaborar programas de educación comunitaria por tipo de peligro.	N° de instrumento aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Promover la formulación del PPRD para peligros de: Heladas, sequías, etc.	N° de instrumento aprobado	2	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
OEE 2.2. Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio incorporando la gestión de riesgo de desastres en el distrito de Chavín de Huántar.			

Generación de normativa que evite la ocupación de zonas declaradas de riesgo no mitigable.	N° Informes/Ordenanza	1	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Identificar y evaluar los posibles casos de reasentamiento poblacional.	N° de Informe técnico	5	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Actividades de fiscalización o control de las zonas de riesgo no mitigable.	N° de Informe	5	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Formular una ordenanza municipal para la prevención, control y prohibición de la quema irresponsable y de forma inescrupulosa en las comunidades o anexos del Distrito de Chavín de Huántar.	N° Informes/Ordenanza	1	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
OEE 2.3. Formular y Ejecutar Actividades y Proyectos de Inversión que ayuden a la reducción del riesgo de desastres existente en puntos críticos priorizados en el distrito de Chavín de Huántar.			
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes del Sector Shirapata, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes, en el sector la Florida, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes, en el sector Shallapa, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes, en el sector Cruz Blanca, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes, en el sector Cochao, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes, en el sector Cochao Bajo, Distrito de Chavín de	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.



Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash			
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes, en el sector Huayibamba, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes en el sector Huishin Bajo, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes en el Sector Huacac - Cachir - Shushumia, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura vial carrozables en el sector Jircahuayi, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Creación de un sistema de defensa ribereña, en el río Mosna, con muros de contención dinámicos e infraestructura natural, en el sector Machac, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes, en el sector Nunupata, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes, en el sector Ranra Patac, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.



Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes, en el sector Tambillos, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Creación de un sistema de defensa ribereña, en el río Mosna, en el sector Tupec, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Creación de un sistema de defensa ribereña, en el río Mosna, con muros de contención dinámicos e infraestructura natural, en el sector Uncurioc, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Creación del servicio de protección y recuperación de suelos mediante silvicultura para la reducción del riesgo de desastres en la localidad de Chacpar, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Creación del servicio ecosistémico de regulación y recuperación de suelos degradados mediante reforestación con especies forestales y herbáceas en la localidad de Catayoc, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Creación del servicio ecosistémico de regulación y recuperación de suelos degradados mediante reforestación con especies forestales y herbáceas en la localidad de Nuevo Progreso, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Creación del servicio ecosistémico de regulación y recuperación de suelos degradados mediante reforestación con especies forestales y herbáceas en la localidad de Cochao, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.



Creación del servicio ecosistémico de regulación y recuperación de suelos degradados mediante reforestación con especies forestales y herbáceas en la localidad de Tanin, distrito de Chavín de Huántar, provincia de Huari, departamento de Áncash	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Creación del servicio de protección y recuperación de suelos mediante silvicultura para la reducción del riesgo de desastres en la localidad de Shirapata, distrito de Chavín de Huántar, provincia de Huari, departamento de Áncash	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Creación del servicio de protección y recuperación de suelos mediante silvicultura para la reducción del riesgo de desastres en la localidad de Tambillo, distrito de Chavín de Huántar, provincia de Huari, departamento de Áncash	N° de ficha o perfil aprobado	1	GM, Gerencia de Planeamiento y presupuesto, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.



OE3. Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Chavín de Huántar.

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030	Meta	Responsable
--------	-------------------------	------	-------------



OEE 3.1. Fortalecimiento de las Capacidades del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar para una adecuada toma de Decisiones.

Actualizar y aprobar anualmente el reglamento interno de funcionamiento del Grupo de trabajo de la GRD.	N° de instrumento aprobado	5	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Actualizar y aprobar el programa anual de actividades del Grupo de Trabajo de la GRD.	N° de instrumento aprobado	5	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Programar sesiones trimestrales del Grupo de Trabajo para evaluar avances del programa anual de actividades u otros.	N° de Sesiones	20	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.



Ejecución de talleres de fortalecimiento de capacidades en GRD al Grupo de Trabajo y al Equipo Técnico.	N° de Talleres	5	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Desarrollo de cursos o talleres de formación dirigido a los servidores públicos en prevención y reducción de riesgos.	N° de cursos/talleres	5	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.
Realizar la evaluación de ejecución anual del PPRRD de la municipalidad distrital de Chavín de Huántar.	N° de informe	5	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil.

OE4. Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención en el distrito de Chavín de Huántar.

OEE/AO	Indicador del PPRRD 2030	Meta	Responsable
OEE 4.1. Establecer estrategias y canales de comunicación que facilite la participación de la sociedad organizada en el distrito de Chavín de Huántar.			
Desarrollo de campañas comunicacionales en prevención y reducción del riesgo de desastres ante peligro por movimiento en masa (tipo deslizamiento), sismos e incendios forestales (boletines, afiches, flyers, Etc.)	N° de Campañas	15	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil, Gerencia de Servicios Públicos.
Elaborar talleres de participación ciudadana en temática de prevención y reducción del riesgo por los peligros identificados en el distrito	N° de Talleres	15	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil, Gerencia de Servicios Públicos.
Establecer estrategias y canales de comunicación que facilite la participación de la sociedad organizada en el distrito de Chavín de Huántar.	N° de eventos para difusión de servicios sociales	5	Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil, Gerencia de Servicios Públicos.

Elaborado: Equipo Técnico – MDCHH, 2025

3.4.2. Programación de inversiones

El presente Plan es desde el año 2026 hasta el 2030, por lo tanto, los proyectos de inversión como las actividades serán priorizadas teniendo en consideración el nivel de riesgo identificado.

Tabla N°60 Programación de proyectos priorizados para el distrito de Chavin de Huántar

OE1. Generar el conocimiento de riesgos ante peligros priorizados para la toma de decisiones a nivel de la población y de la Municipalidad																
OBJETIVOS O ESTRATEGIAS/ACTIVIDAD OPERATIVA	Indicador del PPRD 2030		Meta al 2030					Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento						
	Indicador	Unidad de Medida	Cantidad	Mediano Plazo					Montos estimados (S/.)	Programa presupuestal 0068	Otro					
				2026	2027	2028	2029	2030				COSTO UNITARIO	SUB TOTAL	Produc.	Activid.	
OEE 1.1. Ejecutar evaluaciones de riesgo (EVAR) en puntos críticos identificados en el distrito de Chavin de Huántar, según el tipo de peligro, priorizando la intervención sobre las áreas que presentan la mayor susceptibilidad con mayor exposición al Peligro.																
AO 1. 1 .1. Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) ante deslizamiento en la localidad de Huacac-Cachir-Shushumia.	Informe Técnico Aprobado	Informe Técnico	1	1	0	0	0	0	0	30,000.00	30,000.00	3000737	Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	5005571	Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	PP068
AO 1. 1 .2. Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) ante Deslizamiento en la Localidad de Jircahuayi.	Informe Técnico Aprobado	Informe Técnico	1	0	1	0	0	0	0	30,000.00	30,000.00	3000737	Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	5005571	Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	PP068



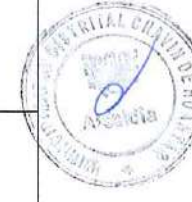
AO 1. 1 .3. Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) ante Deslizamiento en la Qda. Pirish.	Informe Técnico Aprobado	Informe Técnico	1	0	0	1	0	0	0	0	0	30,000.00	30,000.00	30,000.00	3000737 Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	5005571 Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	PP068
AO 1. 1 .4. Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) ante Deslizamiento en la Qda. Huachekza.	Informe Técnico Aprobado	Informe Técnico	1	0	0	0	1	0	0	1	0	30,000.00	30,000.00	30,000.00	3000737 Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	5005571 Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	PP068
AO 1. 1 .5. Elaborar estudio de Microzonificación Sísmica de la ciudad de Chavín de Huántar.	Informe Técnico Aprobado	Informe Técnico	1	0	0	0	0	0	0	0	1	120,000.00	120,000.00	120,000.00	3000737 Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	5005571 Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	PP068
AO 1. 1 .6. Elaborar 7 estudios de Evaluación Biofísicas e impacto en áreas afectadas por incendios forestales: Chacpac, Catayoc, Tanin, Tambillos, Nvo Progreso, Cochao y Shitrapata.	Ficha Técnico Aprobado	Ficha Técnica	7	1	2	1	2	1	2	1	1	35,000.00	245,000.00	245,000.00	3000737 Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	5005571 Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	PP068



AO 1.1.6. Estudios de Evaluación del Riesgo de Desastres en Zonas de Alto y Muy Alto Riesgo a Deslizamientos e Incendios Forestales.	Informe Técnico Aprobado	Informe Técnico	5	1	1	1	1	1	1	1	1	30,000.00	150,000.00			PP068		
OEE 1.2. Establecer alianzas estratégicas o convenios con instituciones especializadas para la investigación científica y elaboración de estudios especializados.																		
Generar convenios institucionales para el desarrollo de investigaciones o intervenciones concertadas aplicadas a la GRD (SENAMHI, INGEMMET, IGP, ANA entre otros)	N° de convenios	Convenio	4	1	1	1	1	1	1	1	0	0.00	0.00	3000737	Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	5005571	Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	PP068 / Recursos Ordinarios Canon y sobrecanon
Realizar convenios con la Universidades para el desarrollo de investigaciones científicas a sobre los impactos que generan los movimientos en masa tipo deslizamiento, sismos e incendios forestales, métodos de restauración de ecosistemas y elaboración de evaluaciones biofísicas en áreas afectadas por los incendios	N° de convenios	Convenio	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0.00	0.00	3000737	Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	5005571	Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	PP068 / Recursos Ordinarios Canon y sobrecanon



Suscribir convenios con el CENEPRED a fin de desarrollar escenarios de riesgos anualmente como instrumento de gestión y herramienta técnica para la planificación de acciones de intervención en el distrito de Chavín de Huántar.	N° de convenios	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	3000737	Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	5005571	Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	PP068 / Recursos Ordinarios Canon y sobrecanon
OEE 1.3 Elaborar e implementar estrategias de comunicación sobre peligros, vulnerabilidades y riesgo de desastres en el Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.																										
Generar acceso a la información cartográfica del GRD y publicar a la plataforma SIGRID	N° de reportes	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.00	0.00	3000738	Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático	5005579	Acceso a la información y operatividad del sistema de información en gestión del riesgo de desastres	PP068 / Recursos Ordinarios Canon y sobre canon
Fortalecer capacidades en el manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).	N° de personas capacitada	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25,000.00	5,000.00	3000738	Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático	5005580	Formación y capacitación en materia de Gestión de Riesgo de Desastres y adaptación	PP068 / Recursos Ordinarios Canon y sobre canon



Realizar charlas para promover el conocimiento en la población de las zonas críticas y la importancia del conocimiento de peligros, vulnerabilidad y riesgo de los peligros: Deslizamientos, sismos e incendios forestales.	N° de personas capacitadas	taller	5	1	1	1	1	1	1	1	10,000.00	50,000.00	3000738 Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático	5005579 Acceso a la información y operatividad del sistema de información en gestión del riesgo de desastres	al cambio climático	PP068 / Recursos Ordinarios Canon y sobre canon
---	----------------------------	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----------	-----------	--	---	---------------------	---

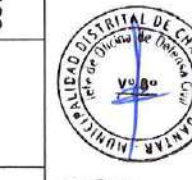


OEE. Prevenir y Reducir Riesgos en la población y sus medios de vida con un enfoque territorial en el distrito de Chavín de Huántar.

OEE/AO	Indicador del PPRRD 2030		Meta al 2030					Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento	
	Indicador	Unidad	Cantidad	Mediano Plazo					Montos estimados (S/.)	Programa presupuestal	Otro
				2026	2027	2028	2029	2030			

OEE 2.1. Incorporar el enfoque de la gestión del riesgo de desastres en el proceso de gestión institucional, estratégico y territorial.

Modificar el Reglamento de Organización y funciones 2021 (ROF)	N° de instrumento aprobado	Instrumento	1	1	0	0	0	0	0	25,000.00	25,000.00	25,000.00	3000001 Acciones comunes	5004280 Desarrollo de instrumentos estratégicos para la GRD	PP068 / Recursos Ordinarios CANON SOBRE CANON
Supervisar el Plan de Desarrollo Local Concertado e incluir como objetivo: "Reducir la vulnerabilidad de la población ante el cambio climático y riesgo de desastres."	N° de instrumento aprobado	Instrumento	1	1	0	0	0	0	0	15,000.00	15,000.00	15,000.00	3000001 Acciones comunes	5004280 Desarrollo de instrumentos estratégicos para la GRD	PP068 / Recursos Ordinarios
Asegurar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en el Plan Institucional Estratégico	N° de instrumento aprobado	Instrumento	1	1	0	0	0	0	0	25,000.00	25,000.00	25,000.00	3000001 Acciones comunes	5004280 Desarrollo de instrumentos	PP068 / Recursos Ordinarios



ampliado 2026-2030 (PEI) en su próxima actualización.																		estratégicos para la GRD	Ordinarios			
Asegurar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en el Plan Operativo Institucional ampliado 2026-2030 (POI) en su próxima actualización	N° de instrumento aprobado	Instrumento	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,000.00	30,000.00	3000001 Acciones comunes	5004280 Desarrollo de instrumentos estratégicos para la GRD	PP068 Recursos Ordinarios
Supervisar la incorporación del enfoque de Gestión del Riesgo de Desastres en los planes urbanos específicos	N° de Informe	Informe	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,000.00	18,000.00	3000736 Edificaciónes seguras ante el Riesgo de Desastres	5004280 Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación urbana incorporando la Gestión del Riesgo de Desastres.	PP068 Recursos Ordinarios
Elaborar programas de educación comunitaria por tipo de peligro.	N° de instrumento aprobado	Instrumento	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35,000.00	35,000.00	3000001 Acciones comunes	5004280 Desarrollo de instrumentos	PP068 Recursos Ordinarios



Promover la formulación del PPRD para peligros de: Heladas, sequías, etc.	N° de instrument o aprobado	Instrumento	2	1	0	0	1	0	0	25,000.00	50,000.00	3000001 Acciones comunes	Desarrollo de instrumentos estratégicos para la GRD	Ordinarios
OEE 2.2. Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio incorporando la gestión de riesgo de desastres en el distrito de Chavín de Huántar.														
Generación de normativa que evite la ocupación de zonas declaradas de riesgo no mitigable.	N° Informes/ Ordenanza	Informe/ Ordenanza	1	0	1	0	1	0	1	0.00	0.00	3000001 Acciones comunes	Desarrollo de instrumentos estratégicos para la GRD	Ordinarios
Identificar y evaluar los posibles casos de reasentamiento poblacional.	N° de Informe técnico	Informe Técnico	5	1	1	1	1	1	1	0.00	0.00	3000001 Acciones comunes	Desarrollo de instrumentos estratégicos para la GRD	Ordinarios
Actividades de fiscalización o control de las zonas de riesgo no mitigable.	N° de Informe	Informe Técnico	5	1	1	1	1	1	1	0.00	0.00	3000001 Acciones comunes	Desarrollo de instrumentos estratégicos para la GRD	Ordinarios



																			Instrumentos estratégicos para la GRD	Instrumentos Ordinarios		
Formular una ordenanza municipal para la prevención, control y prohibición de la quema irresponsable y de forma inescrupulosa en las comunidades o anexos del Distrito de Chavín de Huántar.	N° Informes/ Ordenanza	Informe/ Ordenanza	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5004280	Desarrollo de instrumentos estratégicos para la GRD	PP068 / Recursos Ordinarios	
																			3000001	Acciones comunes		

OEE 2.3. Formular y Ejecutar Actividades y Proyectos de Inversión que ayuden a la reducción del riesgo de desastres existente en puntos críticos priorizados en el distrito de Chavín de Huántar.

Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes del Sector Shirapata, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	Ficha Técnica o Perfil	Ficha Técnica o Perfil Aprobado	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000736	Edificación de Seguros ante el Riesgo de Desastres.	203,881.44	5005564.	Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros	CANON SOBRE CANON
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes, en el sector la Florida, Distrito de Chavín de	Ficha Técnica o Perfil	Ficha Técnica o Perfil Aprobado	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000736	Edificación de Seguros ante el Riesgo de Desastres.	33,121.49	5005564.	Mantenimiento de cauces, drenajes y estructura	CANON SOBRE CANON



s de seguridad física frente a peligros								
5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructura de seguridad física frente a peligros	3000736 Edificaciones Seguras ante el Riesgo de Desastres.	1,500,000.00	-	0	0	0	1	Huánuco, Provincia de Huari, Departamento de Ancash
5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructura de seguridad física frente a peligros	3000736 Edificaciones Seguras ante el Riesgo de Desastres.	171,055.60	-	0	0	0	1	Huánuco, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.
5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y	3000736 Edificaciones Seguras ante el	35,226.15	-	0	0	0	1	Huánuco, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.



Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.												Riesgo de Desastres.	estructuras de seguridad física frente a peligros	
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes, en el sector Cochao Bajo, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash	Ficha Técnica o Perfil	Ficha Técnica o Perfil Aprobado	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3000736 Edificaciones Seguras ante el Riesgo de Desastres.	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros	CANON SOBRE CANON
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes, en el sector Huayibamba, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	Ficha Técnica o Perfil	Ficha Técnica o Perfil Aprobado	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3000736 Edificaciones Seguras ante el Riesgo de Desastres.	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros	CANON SOBRE CANON
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes en el sector de Taludes en el sector	Ficha Técnica o Perfil	Ficha Técnica o Perfil	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3000736 Edificaciones Seguras ante el	5005564. Mantenimiento de cauces,	CANON SOBRE CANON



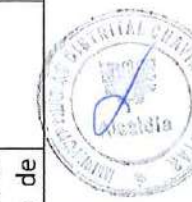
Huishin Bajo, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	Aprobado	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Riesgo de Desastres.	drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes en el Sector Huacac - Cachir - Shushumia, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash	Ficha Técnica o Perfil Aprobado	Ficha Técnica o Perfil	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000736 Edificaciónes Seguras ante el Riesgo de Desastres.	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros
Mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura vial carrozables en el sector Jircahuayí, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	Ficha Técnica o Perfil Aprobado	Ficha Técnica o Perfil	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000736 Edificaciónes Seguras ante el Riesgo de Desastres.	3000735. Desarrollo de Medidas de Intervención para la Protección Física Frente a Peligros.



Creación de un sistema de defensa ribereña, en el río Mosna, con muros de contención dinámicos e infraestructura natural, en el sector Machac, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	Ficha Técnica o Perfil	Ficha Técnica o Perfil Aprobado	1	0	0	0	0	0	1	1,300,000.00	3000736 Edificaciónes Seguras ante el Riesgo de Desastres.	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructura de seguridad física frente a peligros	FONDES
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes, en el sector Nunupata, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	Ficha Técnica o Perfil	Ficha Técnica o Perfil Aprobado	1	0	0	0	1	0	0	1,500,000.00	3000736 Edificaciónes Seguras ante el Riesgo de Desastres.	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructura de seguridad física frente a peligros	CANON SOBRE CANON
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes en el sector Ranra Patac, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	Ficha Técnica o Perfil	Ficha Técnica o Perfil Aprobado	1	0	0	1	0	0	0	32,251.27	3000736 Edificaciónes Seguras ante el Riesgo de Desastres.	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructura de seguridad física	CANON SOBRE CANON



	Ficha Técnica o Perfil	Ficha Técnica o Perfil Aprobado	1	0	0	1	0	0	393,708.00	3000736 Edificación de Seguros ante el Riesgo de Desastres.	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros	CANON SOBRE CANON
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de Servicios de Estabilización y Protección de Taludes, en el sector Tambillos, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	Ficha Técnica o Perfil	Ficha Técnica o Perfil Aprobado	1	0	0	1	0	0	393,708.00	3000736 Edificación de Seguros ante el Riesgo de Desastres.	5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros	CANON SOBRE CANON
Creación de un sistema de defensa ribereña, en el río Mosna, en el sector Tupec, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	Ficha Técnica o Perfil	Ficha Técnica o Perfil Aprobado	1	0	1	0	0	0	400,000.00	3000735 Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005562C control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos	FONDES
Creación de un sistema de defensa ribereña, en el río Mosna, con muros de contención dinámicos e infraestructura natural, en el sector Uncurto, Distrito de	Ficha Técnica o Perfil	Ficha Técnica o Perfil Aprobado	1	0	1	0	0	0	1,000,000.00	3000735 Desarrollo de medidas de intervención	5005562C control de zonas críticas y fajas marginales	FONDES



Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.																			en cauces de ríos
Creación del servicio de protección y recuperación de suelos mediante silvicultura para la reducción del riesgo de desastres en la localidad de Chapcar, distrito de Chavín de Huántar, provincia de Huari, departamento de Ancash	Ficha Técnica o Perfil Aprobado	Ficha Técnica o Perfil Aprobado	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500,000.00	5005565.T ratamiento de cabeceras de cuencas en Gestión de Riesgo de Desastres.
Creación del servicio ecosistémico de regulación y recuperación de suelos degradados mediante reforestación con especies forestales y herbáceas en la localidad de Catayoc, distrito de Chavín de Huántar, provincia de Huari, departamento de Ancash	Ficha Técnica o Perfil Aprobado	Ficha Técnica o Perfil Aprobado	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	850,000.00	5005565.T ratamiento de cabeceras de cuencas en Gestión de Riesgo de Desastres
Creación del servicio ecosistémico de regulación y recuperación de suelos degradados mediante reforestación con especies	Ficha Técnica o Perfil Aprobado	Ficha Técnica o Perfil Aprobado	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	850,000.00	5005565.T ratamiento de cabeceras de cuencas



forestales y herbáceas en la localidad de Nuevo Progreso, distrito de Chavín de Huántar, provincia de Huari, departamento de Áncash																			Intervención para la Protección Física frente a Peligros.	en Gestión de Riesgo de Desastres	FONDES
Creación del servicio ecosistémico de regulación y recuperación de suelos degradados mediante reforestación con especies forestales y herbáceas en la localidad de Cochao, distrito de Chavín de Huántar, provincia de Huari, departamento de Áncash	Ficha Técnica o Perfil	Ficha Técnica o Perfil Aprobado	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000735. Desarrollo de Medidas de Intervención para la Protección Física frente a Peligros.	5005565.T ratamiento de cabeceras de cuencas en Gestión de Riesgo de Desastres	FONDES
Creación del servicio ecosistémico de regulación y recuperación de suelos degradados mediante reforestación con especies forestales y herbáceas en la localidad de Tamin, distrito de Chavín de Huántar, provincia de Huari, departamento de Áncash	Ficha Técnica o Perfil	Ficha Técnica o Perfil Aprobado	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000735. Desarrollo de Medidas de Intervención para la Protección Física frente a Peligros.	5005565.T ratamiento de cabeceras de cuencas en Gestión de Riesgo de Desastres	FONDES
Creación del servicio de protección y recuperación de suelos mediante silvicultura para la reducción del riesgo de	Ficha Técnica o Perfil	Ficha Técnica o Perfil	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000735. Desarrollo de medidas	5005565.T ratamiento de cabeceras	FONDES

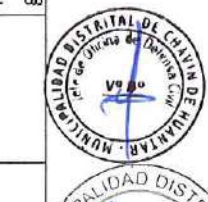
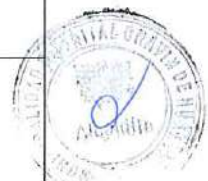


OEE3. Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Chavín de Huántar.

OEE/AO	Indicador del PPRRD 2030		Meta al 2030					Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento		
	Indicador	Unidad	Cantidad	Mediano Plazo					Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068	Otro
				2026	2027	2028	2029	2030	CP	MP		

OEE 3.1. Fortalecimiento de las Capacidades del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar para una adecuada toma de Decisiones.

Actualizar y aprobar anualmente el reglamento interno de funcionamiento del Grupo de trabajo de la GRD.	N° de instrument o aprobado	Instrumento del GT	5	1	1	1	1	1	0.00	3000738 Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.	5005578 Formación y capacitación en materia de gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.	pp068 / Recursos Ordinarios
Actualizar y aprobar el programa anual de actividades del Grupo de Trabajo de la GRD.	N° de instrument o aprobado	Instrumento de GT	5	1	1	1	1	1	0.00	3000738 Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de	5005578 Formación y capacitación en materia de gestión del riesgo de	PP068 / Recursos Ordinarios



<p>Desarrollo de cursos o talleres de formación dirigido a los servidores públicos en prevención y reducción de riesgos.</p>	<p>N° de cursos/talleres</p>	<p>Curso/ Taller</p>	<p>5</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>2,500.00</p>	<p>3000738 Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.</p>	<p>5005578 Formación y capacitación en materia de gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.</p>	<p>5005578 Formación y capacitación en materia de gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.</p>	<p>PP068 / Recursos Ordinarios</p>
<p>Realizar la evaluación de ejecución anual del PPRD de la municipalidad distrital de Chavín de Huántar.</p>	<p>N° de informes</p>	<p>Informe</p>	<p>5</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>0.00</p>	<p>3000738 Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.</p>	<p>5005578 Formación y capacitación en materia de gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.</p>	<p>5005578 Formación y capacitación en materia de gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.</p>	<p>PP068 / Recursos Ordinarios</p>	





CAPÍTULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN



4.1 Financiamiento

Para su implementación y ejecución del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Chavín de Huántar cuenta con las siguientes fuentes de financiamiento

- Programa Presupuestal 0068 sobre Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres. Según las condiciones establecidas en la Ley de Presupuesto 2026 las consideraciones generales para las autorizaciones en el marco del artículo 52 de la Ley N° 32513 son:

- Los montos destinados a las actividades mencionadas en el numeral 52.1 del artículo 52 de la Ley N° 32513 no deben superar el 20% de los recursos provenientes del canon, sobrecanon y regalía minera, ni el 20% de los recursos efectivamente transferidos por concepto del Fondo de Compensación Regional (FONCOR), as como para incorporar los saldos de balance generados por dicho Fondo
- Se destinen al financiamiento de las siguientes actividades del numeral 52.1 del artículo 52, de acuerdo con las competencias del gobierno regional y gobierno local:
 - i) la limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes;
 - ii) la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo;
 - iii) el control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos;
 - iv) la revegetación y mantenimiento de especies nativas;
 - v) el tratamiento de cabeceras de cuencas en Gestión del Riesgo de Desastres;
 - vi) diques para el control de cárcavas;
 - y, vii) las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente y opinión favorable del CENEPRED.
- Las actividades se ejecutan en los puntos críticos identificados y/o ámbitos geográficos determinados con niveles de peligro y/o riesgo de nivel alto y muy alto ante inundaciones, deslizamientos de tierras, flujo de detritos (huaycos), sismos, bajas temperaturas, sequías e incendios forestales, identificados por la respectiva entidad técnico-científica. Dicha información se encuentra publicada en la sede digital de cada una de las entidades técnicas científicas y en el SIGRID, al cual se puede acceder a través del siguiente enlace: <https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/>
- Las actividades mencionadas no deben haber recibido financiamiento con cargo a los recursos del Fondo para Intervenciones ante la Ocurrencia de Desastres Naturales



(FONDES) y/o no deben haber recibido financiamiento en el marco de las declaratorias de Estado de Emergencia por peligro inminente ante la ocurrencia del Fenómeno El Niño 2024-2025.

➤ Art. 53. Recursos para financiar estudios e investigaciones para la prevención del riesgo de desastres: Se autoriza, durante el Año Fiscal 2026, a los gobiernos regionales, los gobiernos locales y las universidades públicas, para realizar transferencias financieras a favor del Instituto Geofísico del Perú (IGP), del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), del Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña (INAIGEM), del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET), del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), de la Dirección de Hidrografía y Navegación (DHN) y de la Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial (CONIDA) del pliego Ministerio de Defensa, del Instituto Geográfico Nacional (IGN), del Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción (SENCICO) y del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR), según sus competencias,

- Fondo de Intervenciones ante la Ocurrencia de Desastres Naturales –FONDES.
- Gestiones ante otras instancias como: Gobierno Regional de Áncash, Ministerios, el sector privado, Universidades, Organismos no Gubernamentales, entre otros.
- el presente plan al 2030, se articulará con la ley de presupuesto público de cada año en concordancia con los artículos vinculados a la gestión del riesgo de desastres en sus componentes prospectivos y correctivos.
- Ley N.º 27506 –Ley determina los recursos naturales cuya explotación genera canon
- Ley Orgánica de Municipalidades – Ley N.º 27972 y Ley Marco de la Administración Financiera del Sector Público – Ley N.º 28112 para el uso de Recursos Ordinarios.



4.2 Seguimiento

Para el seguimiento del PPRRD se realizará la recolección y análisis sistemático de datos de los indicadores específicos de las acciones, actividades y proyectos para la prevención y reducción del riesgo de desastres de manera semestral, a fin de controlar el cumplimiento de la ejecución correcta del PPRRD y proporcionar información sobre el avance y el logro de las metas en relación con lo planificado. El Grupo de Trabajo de la Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar, cada seis meses, realizará el seguimiento y monitoreo sobre la implementación del PPRRD, asimismo registrará en acta de sesión del GTGRD.

4.3 Evaluación

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD), será materia de evaluación por parte de la Sub Gerencia de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil - SGCCUyDC/Gerencia Municipal y anualmente informará de los resultados al GTGRD. La evaluación nos permitirá analizar los logros obtenidos en función de los objetivos propuestos en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD). Esta evaluación hará uso de los indicadores de desempeño y metas globales de los objetivos, proyectos y actividades que incluye el presente plan (tablas 57).



ANEXOS

ANEXO 01: Fuentes de Información

- CENEPRED. (2016). Obtenido de Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres: http://www.cenepred.gob.pe/web/wpcontent/uploads/Guia_Manuales/GuiaPPRR-D-CENEPRED.pdf
- CENEPRED, “Escenario de Riesgo por Movimientos en Masa para el Departamento de Áncash, 2023”
- CENEPRED, “Escenario de Riesgo por Inundaciones y Movimientos en Masa ante Lluvias asociadas al Fenómeno El Niño, 2023”
- INDECI. (2019). Obtenido de SINPAD: <http://sinpad.indeci.gob.pe/>
- INGEMMET. (2019). Zonas críticas. Obtenido de Geocatmin: <http://www.ingemmet.gob.pe/zonas-criticas-por-peligro-geologico>
- PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DEL HUARI
- MEF: Ley de Presupuesto Publico 2025.
- MD. CHAVIN DE HUANTAR: Informe de Evaluación de Riesgos por Deslizamientos en el Sector Nunupata con el Río Huachecsa en el distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.
- GORE ANCASH: Informe de Evaluación de Riesgos por Deslizamientos en el Sector Shallapa en el distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.



ANEXO 02: Registro fotográfico

Visita Zonas Críticas



Viviendas Dañadas en Cerro Shallapa Chavín de Huántar ZC03MM



Area forestal y cultivos expuesto a Incendios Forestales – Tanin ZC33IF



ANEXO 03: Resoluciones

Resolución de Alcaldía de conformación del Equipo Técnico



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR

Patrimonio Cultural de la Humanidad
"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 257-2023-ALC/MDCHH

Chavin de Huantar, 23 de noviembre del 2023

EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVÍN DE HUÁNTAR

VISTOS:

El ACTA DE REUNION de fecha 02 de noviembre del 2023, el INFORME N° 365-2023-MDCHH/GDUR/ACCUyDC/AHF de fecha 15 de noviembre del 2023, el INFORME N° 2249-2023-MDCHH/GDUR/G/REGO de fecha 23 de noviembre del 2023, y.

CONSIDERANDO:

Que, el derecho a la libertad de asociación se encuentra regulado en los numerales 12] 13] del artículo 2° de la Constitución Política del Perú, disponiendo que "Toda persona tiene derecho a asociarse y a constituir diferentes formas de Organización Jurídica sin fines de lucro y el derecho a participar en forma individual y asociada en la vía económica, política, social y Cultural de la nación", en consecuencia este grupo organizado de personas gozan del derecho a la libertad de asociarse y deben reconocérselas como tal;

Que, conforme al artículo 194° de la Constitución Política del Perú, las Municipalidades son los órganos de gobierno local, con personería jurídica de derecho público y tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, y concordante con lo establecido en el Artículo II del título Preliminar de la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades. La autonomía que la Constitución Política del Perú establece para las municipalidades radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

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

Que mediante ACTA DE REUNION de fecha 02 de noviembre del 2023, el Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Chavin de Huantar, reconocidos mediante RESOLUCION DE ALCALDIA N° 073-2023-ALC/MDCHH de fecha 27



Chavin de Huantar
Plaza de Armas N° 120
Cel. 993982599 (secretaria general)
www.munichavindehuantar.gob.pe
Email: munichavin@munichavindehuantar.gob.pe







MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR

¡Patrimonio Cultural de la Humanidad!

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

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

de enero del 2023, procede a elegir a los miembros del Equipo Técnico para la Formulación y Actualización de Planes Específicos para los Procesos de Gestión del Riesgo de Desastres, consecuentemente mediante **INFORME N° 365-2023-MDCHH/GDUR/ACCUDC/AHF** de fecha 15 de noviembre del 2023, el Jefe de la Unidad de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil, solicita aprobar mediante acto resolutivo, la conformación del equipo antes citado mediante acto resolutivo:

Que, mediante el **INFORME N° 2249-2023-MDCHH/GDUR/G/REGO** de fecha 23 de noviembre del 2023, la Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, remite la solicitud de aprobación para su reconocimiento vía acto resolutivo por el titular del pliego;

Que, de acuerdo al numeral 2.13 de su informe, la conformación del Equipo Técnico se realizará mediante la emisión de Resolución de Alcaldía de acuerdo a lo establecido en el numeral 4) del artículo 20° de la **Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades**, es competencia del Alcalde emitir el acto administrativo de Resolución de Alcaldía con sujeción a la Ley y Ordenanza, en concordancia con el artículo VIII del Título Preliminar de la **Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades**, la **Ley N° 29664**, que crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres y articulado con la **Resolución Ministerial N° 050-2020-PCM**, **Resolución Ministerial N° 136-2020-PCM**, **Resolución Ministerial N° 149-2020-PCM** y **Resolución Ministerial N° 188-2015-PCM**; consecuentemente, es viable legalmente la conformación del Equipo Técnico encargado de la elaboración de los Planes de Preparación, Operaciones de emergencia, Rehabilitación y Contingencia;

Que, de acuerdo al artículo 1° del **Decreto Supremo N° 038-2021-PCM**, se aprobó la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050; asimismo, el artículo 2° del citado Decreto Supremo, señala que, la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050 es de aplicación inmediata por todas las entidades de la administración pública señaladas en el artículo I del Título Preliminar del Texto Único Ordenado de la **Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General**, aprobado por **Decreto Supremo N° 004-2019-JUS**, en el marco de sus competencias;

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

Que, en el numeral 39.1 del artículo 39° del Reglamento de la **Ley N° 29664**, aprobado mediante el **Decreto Supremo N° 048-2011-PCM**, se señala que, en concordancia con el



Chavin de Huantar
Plaza de Armas N° 120
Cel. 993987509 (secretaría general)
www.munichavindehuantar.gob.pe
Email: munichavin@munichavindehuantar.gob.pe

*Progreso
para todos*





MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHAVIN DE HUANTAR

Patrimonio Cultural de la Humanidad

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

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



Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres las entidades públicas en todos los niveles de gobierno formulan, aprueban y ejecutan los diversos planes tales como:

- Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.
- Planes de Preparación.
- Planes de Operaciones de Emergencia.
- Planes de Educación Comunitaria.
- Planes de Rehabilitación.
- Planes de Contingencia.
- Planes de Continuidad Operativa.



Que, en el literal b) del sub numeral 5.1. de los Lineamientos para la implementación del Proceso de Preparación y la Formulación de los Planes de Preparación en los tres niveles de gobierno, aprobado mediante el artículo primero de la **Resolución Ministerial N° 050-2020-PCM**, se define el proceso de preparación como un conjunto de acciones de planeamiento, de desarrollo de capacidades, organización de la sociedad, operación eficiente de las instituciones regionales y locales encargadas de la atención, socorro, establecimiento de operaciones de la red nacional de alerta temprana y de gestión de recursos, entre otros, para anticiparse y responde en forma eficiente y eficaz, en caso de desastres o situación de peligro inminente, a fin de procurar una óptima respuesta en todos los niveles de gobierno y de la sociedad;



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

Estando a lo expuesto, y en uso de las facultades conferidas al Alcalde en el numeral 6 del Artículo 20° de la **Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades**:

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. - **CONFORMAR**, el Equipo Técnico para la Formulación y Actualización de Planes Específicos para los Procesos de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Chavin de Huantar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash, cuyos integrantes son los siguientes:

N°	Integrantes	Cargo
01	Gerente Municipal	Coordinador



Chavin de Huantar
 Plaza de Armas N° 120
 Cel: 993982599 (secretaría general)
 www.munichavin.gob.pe
 Email: munichavin@munichavin.gob.pe

Proceso





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR

Patrimonio Cultural de la Humanidad

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

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



02	Área de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil	Secretaría Técnica
03	Gerencia de Servicios Públicos	Miembro
04	Gerencia de Desarrollo Económico y Social	Miembro
05	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural	Miembro
06	Gerencia de Turismo	Miembro

ARTÍCULO SEGUNDO. - ENCARGAR, al Equipo Técnico, la elaboración y o actualización de los Planes Específicos de Gestión del Riesgo de Desastres tales como:

- Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.
- Planes de Preparación.
- Planes de Operaciones de Emergencia.
- Planes de Educación Comunitaria.
- Planes de Rehabilitación.
- Planes de Contingencia.
- Planes de Continuidad Operativa.

ARTICULO TERCERO. - DEJAR SIN EFECTO, toda disposición o norma que se oponga a lo dispuesto en la presente resolución.

ARTÍCULO CUARTO. - DISPONER, que a través de la Oficina de Secretaría General se notifique la presente resolución a los integrantes del equipo técnico reconocida en el artículo primero de la presente, y a los órganos competentes de la Municipalidad Distrital de Chavin de Huantar para los fines de Ley.

ARTÍCULO QUINTO. - ENCARGAR, a la Oficina de Secretaría General la publicidad de la presente resolución en las instancias que establece la Ley en coordinación con el Área de Estadística e Informática, su publicación en el portal web de esta Entidad Edit: <https://munichavindehuantar.gob.pe>.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL CHAVIN DE HUANTAR

[Signature]
Sr. Oswaldo J. Montes Ardún
ALCALDE
DNI: 09437027



Chavin de Huantar
Plaza de Armas N° 120
Cel: 993982599 (secretaria general)
www.munichavindehuantar.gob.pe
Email: munichavin@munichavindehuantar.gob.pe

*Progreso
no todos*





Municipalidad Distrital de CHAVIN DE HUANTAR - HUARI

¡ Patrimonio Cultural de la Humanidad !

RESOLUCION DE ALCALDIA N° 073-2023-ALC/MDCHH

Chavín de Huántar, 27 de enero de 2023.

EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR

VISTO:

El OFICIO INFORME N°015-2023-MDCHH/GDUR/SGCCUyDC/SG/AHF de fecha 27 de enero de 2023, el Acta de Instalación del Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgo de desastres de la Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar de fecha 19 de enero de 2023.

CONSIDERANDO:

Que, conforme lo establece el artículo 194 de la Constitución Política del Perú, concordante con el artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades - Ley N° 27972, las municipalidades provinciales y distritales son órganos de gobierno local. Tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. La autonomía que la Constitución Política del Perú establece para las municipalidades radica en la facultad radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico:

Qué; según lo establece la Ley 29664, Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SINAGERD y su Reglamento aprobado con D. S. N° 048 - 2011 - PCM. Por último, mediante la R.M. N° 276-2012-PCM, Capítulo VII. CONSTITUCION DE LOS GIGRD, y las FUNCIONES DEL GRUPO DE TRABAJO, por tanto, debe de conformarse el Grupo de Trabajo en función al personal que está ejerciendo función administrativa dentro de la administración municipal

Qué; habiéndose desarrollado la conformación del Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar, desarrollado el viernes 19 de enero de 2023, mediante Acta de Instalación del Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgo de desastres de la Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar;

Qué; mediante INFORME N°015-2023-MDCHH/GDUR/SGCCUyDC/SG/AHF de fecha 27 de enero de 2023 el Jefe de Catastro, Control Urbano y Defensa Civil, solicita la emisión de la Resolución de Alcaldía del Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgos de Desastres (GIGRD), en el marco de lo establecido por la Ley N° 29664.



Plaza de Armas N°120
Chavín de Huántar
Telefax: 043-454099
Página Web: www.munichavindehuantar.gob.pe
Email: munichavin@munichavindehuantar.gob.pe





Municipalidad Distrital de CHAVIN DE HUANTAR - HUARI

¡ Patrimonio Cultural de la Humanidad !



Estando a lo expuesto en estricta aplicación a la normatividad vigente y en ejercicio de las funciones y atribuciones conferidas por el Art. 20º Inc. 6 de la Ley Nº 27972 "Ley Orgánica de Municipalidades".

SE RESUELVE:



ARTICULO PRIMERO: RECONOCER, a partir del 27 de enero de 2023, AL GRUPO DE TRABAJO DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHAVIN DE HUANTAR - GTGRD, EN LA PROVINCIA HUARI, para lo cual se comunicará a las instancias correspondientes.

ARTICULO SEGUNDO: RECONOCER Y ACREDITAR, a los integrantes del GRUPO DE TRABAJO DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHAVIN DE HUANTAR - y que recae en los siguientes integrantes:



GRUPO DE TRABAJO DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHAVIN DE HUANTAR GTGRD 2023

Nº	MIEMBRO DEL COMITÉ	CARGO
1	ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DEL DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR	Presidente
2	COMISION DE REGIDORES	Miembro
3	GERENCIA MUNICIPAL	Miembro
4	PROCURADURIA PUBLICA MUNICIPAL	Miembro
5	SECRETARIA GENERAL	Miembro
6	GERENCIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS	Miembro
7	GERENCIA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	Miembro
8	GERENCIA DE ASESORIA JURIDICA	Miembro



Plaza de Armas N°120
Chavin de Huántar
Telefax: 043-454099
Pagina Web: www.munichavindehuantar.gob.pe
Email: munichavin@munichavindehuantar.gob.pe





Municipalidad Distrital de CHAVIN DE HUANTAR - HUARI

¡ Patrimonio Cultural de la Humanidad !



9	GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL	Miembro
10	GERENCIA DE TURISMO	Miembro
11	GERENCIA DE SERVICIOS PUBLICOS	Miembro
12	GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL.	Miembro

ARTICULO TERCERO: ENCARGAR a la Secretaria General, poner en conocimiento a las Áreas administrativas de la Municipalidad para su conocimiento y fines, Así como encargar al área de informática su publicación de la misma.

REGISTRESE, COMUNIQUESE Y CUMPLASE.

SECRETARÍA MUNICIPALIDAD DISTRICTAL CHAVIN DE HUANTAR
[Firma]
Sr. Oswaldo T. Montes Albornoz
ALCALDE
DNI: 79939037



Plaza de Armas N°120
Chavin de Huantar
Telefax: 043-454099
Pagina Web: www.munichavindehuantar.gob.pe
Email: munchavin@munichavindehuantar.gob.pe



**ANEXO 04: Fichas técnicas de campo de zonas críticas por Movimientos en masa,
sismo e Incendios Forestales.**



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				Código	ZC01MM
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Chavin de Huantar			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Shirapata	3859	WGS84	E 258652 N 8930999		
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad	Desde Chavin de Huantar: 40 minutos en auto.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Tipo	Caida de Rocas			
Peligro identificado	Descripción				
	El corte de la carretera realizado en esta zona ha desestabilizado la roca presente, la cual se encuentra fracturada y propensa a caer producto de un fuerte movimiento sísmico, originando el cierre de la vía y daño en las viviendas localizadas en la parte baja y afectación en los terrenos de cultivo. Se recomienda control estructural geotécnico y fortalecimiento de capacidades a la población sobre conocimiento del riesgo.				
Elementos Expuestos	5 viviendas, 200 mts via dep AN 110				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
					Visita de campo
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
		X			



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				Código	ZC02MM
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Chavín de Huántar			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Florida	3452	WGS84	E	260238	
			N	8938685	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde Chavín de Huántar: 25 minutos en auto.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro identificado	Tipo	Caída de roca			
	Descripción	En esta zona se tiene la caída de rocas de diferentes dimensiones que pueden generar la interrupción de la vía y daños en los terrenos de cultivo.			
Elementos Expuestos	200 MTS de via vecinal R074, 0.17 hec de cultivos.				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
					Visita de campo
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
		X			





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				Código	ZC03MM
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Chavín de Huántar			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Shallapa	3131	WGS84	E	260794	
			N	8939076	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde Chavín de Huántar: 15 minutos caminando.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro identificado	Tipo	Derrumbe			
	Descripción				
En el cerro Shallapa, se tiene un movimiento en masa de aproximadamente 200 metros desde la parte superior de evento hasta las viviendas. En la parte alta del derrumbe se observa agrietamientos de entre 5 a 20 cm,					
Elementos Expuestos	265 viviendas, 765 personas, 26 hac de cultivo, servicio de agua y desagüe.				
	Otros	500 m aproximadamente canal de riego			
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
					Visita de campo
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
		X			





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO Código **ZC04MM**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
Ancash	Huari	Chavin de Huántar	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)
Cruz Blanca	3452	WGS84	E 263449
			N 8949051

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO



II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)
Desde Chavin de Huántar: 30 minutos en auto.

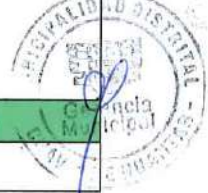
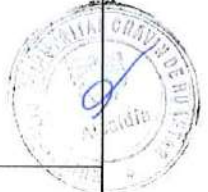
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos	
---------------------------------------	------------------	---	-----------	--

Peligro identificado
Tipo: Deslizamiento
Descripción: Se presenta un deslizamiento tipo rotacional con una longitud aproximada de 600 metros, se observa agrietamientos en los terrenos de cultivo. Pendiente abajo (hacia el río Mosna), se tiene la presencia de viviendas las cuales podrían verse afectadas producto de este deslizamiento.

Elementos Expuestos
7 viviendas, 240 mts de red vial departamental AN110, 0.98 hec de cultivo

Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
			Visita de campo

III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				Código	ZC05MM
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Chavin de Huantar			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Cochao	2975	WGS84	E	262682	
			N	8945428	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde Chavin de Huantar: 20 minutos en auto.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro identificado	Tipo	Erosión fluvial			
	Descripción	Se observó agrietamientos a lo largo del río Mosna, que al colapsar se generaría un embalsamiento del río, afectando a las poblaciones aledañas.			
Elementos Expuestos	50 viviendas, 1 puente vehicular, 76 mts de via dep AN110.				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
					Visita de campo
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
		X			



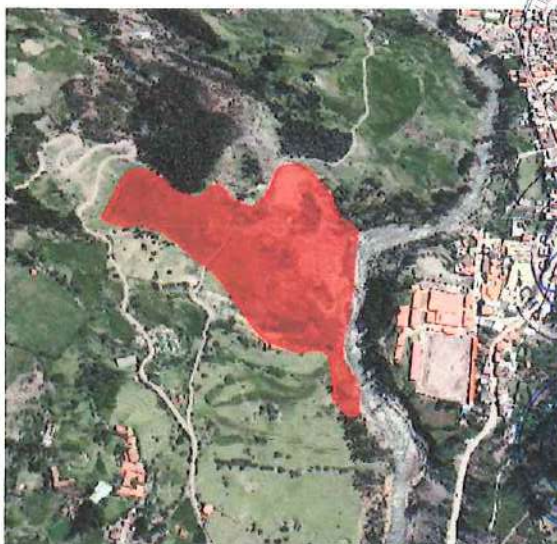


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO Código **ZC06MM**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
Ancash	Huari	Chavin de Huantar	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)
Cochao Bajo 1	2994	WGS84	E 262660
			N 8946027

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO



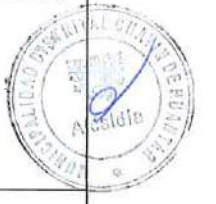
II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde Chavin de Huantar: 60 minutos en auto.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos
Peligro identificado	Tipo	Deslizamiento traslacional	
	Descripción	Presenta un deslizamiento con una longitud aproximada de 400 metros, su activación ocasionaría el colapso de vías de acceso y el embalse del río.	

Elementos Expuestos	328 mts de vía vecinal AN 777
----------------------------	-------------------------------

Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
			Visita de campo

III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO Código **ZC07MM**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA **IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
Ancash	Huari	Chavín de Huántar	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)
Cochao Bajo 2	2952	WGS84	E 262974
			N 8946786



II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)
Desde Chavín de Huántar: 90 minutos en auto.

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

Peligro identificado
 Tipo: Deslizamiento
 Descripción: Se presenta un deslizamiento paralelo al río, en donde este ha generado un meandro. La activación de este deslizamiento generaría embalsamiento del río.

Elementos Expuestos
154 mts de via vecinal AN 777

Registre los últimos cinco (5) eventos	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
			Visita de campo

III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
			X	





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO Código **ZC08MM**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
Ancash	Huari	Chavín de Huántar	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)
Conin	3712	WGS84	E 264365
			N 8930159

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO



II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)
Desde Chavín de Huántar: 120 minutos en auto.

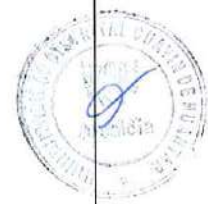
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno	X	Inducidos
	Natural		

Peligro identificado
Tipo: Deslizamiento
Descripción: La activación de un deslizamiento en Conin, se debe principalmente a las lluvias intensas, y debido a la pendiente de esta zona ocasionaría embalsamiento en el río, la interrupción de la vía y daño a las viviendas contiguas.

Elementos Expuestos
220 mts de vía vecinal R078, 4 viviendas.

Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
			Visita de campo

III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO Código ZC09M

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
Ancash	Huari	Chavín de Huántar	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)
Conín 2	3776	WGS84	E 265086
			N 8929418

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO



II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)
Desde Chavín de Huántar: 150 minutos en auto.

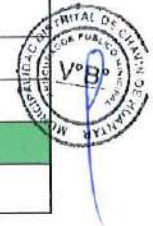
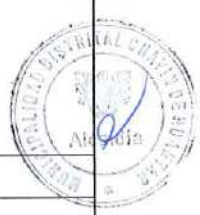
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos
---------------------------------------	------------------	---	-----------

Peligro identificado
Tipo: Deslizamiento
Descripción: El deslizamiento presenta una longitud aproximada de 200 metros, contiene suelos húmedos que son un detonante para la generación de un nuevo evento que afectaría la vía de acceso y al río, originando embasamiento de este.

Elementos Expuestos
230 mts de vía vecinal R078

Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
			Visita de campo

III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código

ZC10MM

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
Ancash	Huari	Chavín de Huántar		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)	
Huaylbamba	3563	WGS84	E	258652.7861
			N	8932355.388

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO



II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde Chavín de Huántar: 50 minutos en auto.		
---	--	--	--

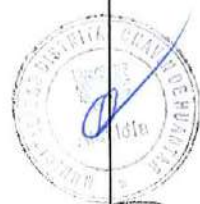
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos
---------------------------------------	------------------	---	-----------

Peligro identificado	Tipo	Deslizamiento	
	Descripción	El deslizamiento contiene materiales finos y gravas que con la lluvia y la pendiente generan deslizamientos que interrumpen la vía de acceso.	

Elementos Expuestos	Población	
	Viviendas	
	Instituciones	
	Red vial	248 mts de via vecinal AN760
	Puentes	
	Bocatomas	
	Otros	

Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
			Visita de campo

III. NIVEL DE RIESGO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código

ZC11MM

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
Ancash	Huari	Chavín de Huántar	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)
Huishin Bajo	2986	WGS84	E 263258
			N 8947673

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO



II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde Chavin de Huántar: 65 minutos en auto.		
---	--	--	--

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

Peligro identificado	Tipo	Deslizamiento	
		Descripción	
	Presenta un deslizamiento que tiene una longitud aproximada de 800 metros, el movimiento en masa es del tipo deslizamiento rotacional caracterizado por emplazamiento ladera abajo con evidencia de grietas en diferentes puntos.		

Elementos Expuestos	660 mts red vecinal AN 777, 0.54 hec de cultivo, 1 vivienda.
----------------------------	--

Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
			Visita de campo

III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	X			



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código

ZC12MM

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
Ancash	Huari	Chavín de Huántar		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)	
Huacac - Cachir - Shushumia	3600	WGS84	E	259183
			N	8936176



II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde Chavín de Huántar: 25 minutos en auto.		
---	--	--	--

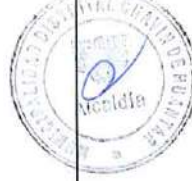
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos
---------------------------------------	------------------	---	-----------

Peligro identificado	Tipo	Deslizamiento	
	Descripción		
Se presenta un deslizamiento que tiene una longitud aproximada de 2 km, el área afectada comprende terrenos de cultivo, viviendas y vías de acceso.			

Elementos Expuestos	15 hec de cultivos, 31 viviendas, 134 personas, 600 mts de trocha.		
---------------------	--	--	--

Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
			Visita de campo

III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	X			



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				Código	ZC13MM
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Chavín de Huántar			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Jircahuayí 1	3622	WGS84	E	256394	
			N	8940276	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde Chavín de Huántar: 35 minutos en auto.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro identificado	Tipo	Deslizamiento			
	Descripción				
	Este deslizamiento presenta una longitud aproximada de 30 metros, que afecta a las viviendas y los terrenos de cultivo de la zona.				
Elementos Expuestos	8 viviendas, 237 mts de vía vecinal R074, 0.48 hec de cultivos.				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
					Visita de campo
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
		X			



**FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO**

Código

ZC14MM

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
Ancash	Huari	Chavín de Huántar		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)	
Jircahuayi 2	3677	WGS84	E	258522
			N	8932185

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO**II. DATOS GENERALES**

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde Chavín de Huántar: 40 minutos en auto.		
--	--	--	--

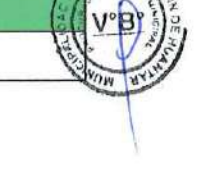
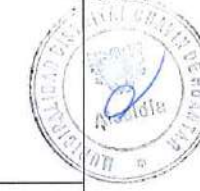
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos
--	------------------	---	-----------

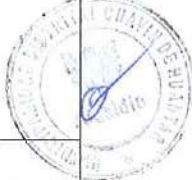
Peligro identificado	Tipo	Deslizamiento	
	Descripción		
Se observó un deslizamiento que tiene una longitud aproximada de 250 metros y es atravesada por una vía de acceso que soporta tráfico pesado. En el corte de la vía se observa la presencia de materiales finos que sufren a agrietamientos producto del agua,			

Elementos Expuestos	Población	
	Viviendas	
	Instituciones	
	Red vial	250 mts de trocha NN
	Puentes	

Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
			Visita de campo

III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código

ZC15M

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
Ancash	Huari	Chavín de Huántar	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)
Machac	3343	WGS84	E 258202 N 8934138

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO



II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde Chavín de Huántar: 90 minutos en auto.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos
Peligro identificado	Tipo	Deslizamiento	
	Descripción		
El deslizamiento está paralelo al río Mosna, el cual se vería afectado ante una posible reactivación producto de las lluvias intensas o movimientos sísmicos, lo que originaría un embalsamiento del río en esta zona.			

Elementos Expuestos	Población	
	Viviendas	
	Instituciones	
	Red vial	314 mts de via departamental AN 110
	Puentes	
	Bocatomas	
	Áreas de cultivo	
Otros		

Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
			Visita de campo

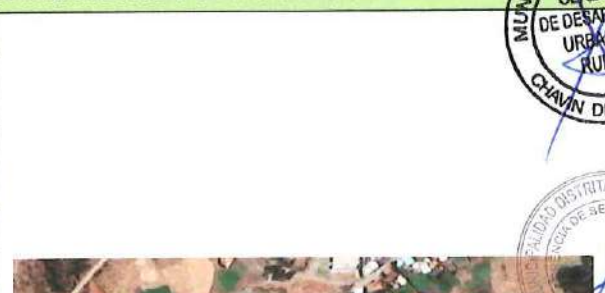
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO Código **ZC16MM**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA **IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
Ancash	Huari	Chavín de Huántar	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)
Nunupata 1	3408	WGS84	E 259052
			N 8939040



II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)
Desde Chavín de Huántar: 70 minutos en auto.

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

Peligro identificado
Tipo: Deslizamiento traslacional
Descripción: El deslizamiento presente es del tipo rotacional, con emplazamiento ladera abajo presenta agrietamientos en diferentes puntos y escarpas. El área afectada considera terrenos de cultivo y viviendas, tiene una longitud aproximada de 270 metros.

Elementos Expuestos
49 viviendas, 150 personas, 1 campo deportivo, 438 mts de red vial R074, 1.45 hac de cultivo.

Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
			Visita de campo

III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO Código **ZC17MM**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
Ancash	Huari	Chavin de Huántar		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)	
Nunupata 2	3474	WGS84	E N	259373 8938951

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO



II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)
Desde Chavin de Huántar: 70 minutos en auto.

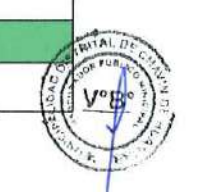
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos	
--	------------------	---	-----------	--

Peligro identificado
Tipo: Deslizamiento
Descripción: En esta zona se presenta un deslizamiento que afecta principalmente a la vía de acceso. Se recomienda control estructural en la vía de comunicación.

Elementos Expuestos	Población	
	Viviendas	
	Instituciones	
	Red vial	80 mts red vecinal R074
	Puentes	
	Bocatomas	
	Áreas de cultivo	
	Otros	

Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
			Visita de campo

III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
			X	





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código

ZC18



I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
Ancash	Huari	Chavín de Huántar		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)	
Nunupata 3	3462	WGS84	E	259513
			N	8938988

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO



II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde Chavín de Huántar: 80 minutos en auto.		
---	--	--	--

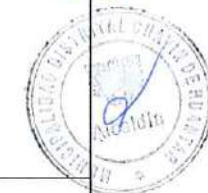
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos
---------------------------------------	------------------	---	-----------

Peligro identificado	Tipo	Deslizamiento		
	Descripción	Esta es la zona donde se tiene el deslizamiento más pequeño, pero que igual afecta a las zonas de cultivo y la vía de acceso. Se recomienda control estructural en la vía de comunicación.		

Elementos Expuestos	0.22 hac de cultivos y 98 mts red vecinal R074		
---------------------	--	--	--

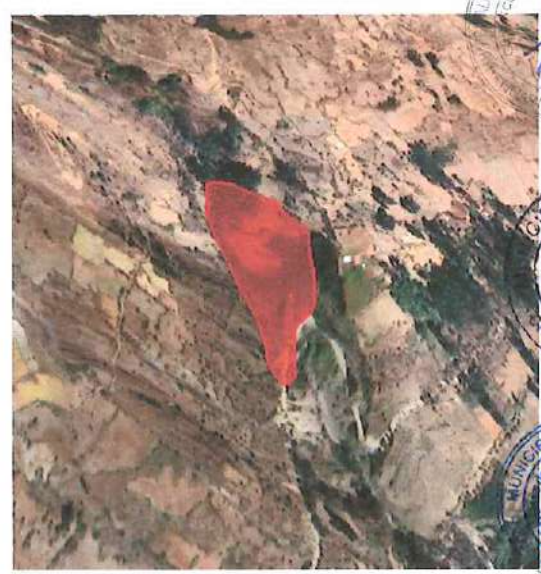
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
			Visita de campo

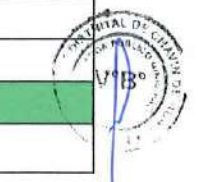
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
			X	





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				Código	ZC19MM
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Chavín de Huántar			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Pino Racra	3641	WGS84	E	257263	
			N	8939329	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde Chavín de Huántar: 80 minutos en auto.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro identificado	Tipo	Deslizamiento			
	Descripción				
Esta zona presenta infiltración lo cual favorece a la ocurrencia de deslizamientos, que afectarían a las zonas de cultivo y las vías de acceso. Se recomienda control estructural en la vía de comunicación.					
Elementos Expuestos	0.81 hac de cultivos y 260 mts de red vecinal R074				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
					Visita de campo
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
			X		





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código

ZC20MM

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
Ancash	Huari	Chavín de Huántar		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)	
Ranra Patac	3612	WGS84	E	259562
			N	8936338

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO



II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde Chavín de Huántar: 60 minutos en auto.		
--	--	--	--

Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos	<input type="checkbox"/>
--	------------------	-------------------------------------	-----------	--------------------------

Peligro identificado	Tipo	Deslizamiento		
	Descripción			
Presenta un deslizamiento tipo rotacional que afecta la vía de acceso y zonas de cultivo. Se recomienda control estructural en la vía de comunicación.				

Elementos Expuestos	Población	
	Viviendas	
	Instituciones	
	Red vial	168 mts de red vecinal R074
	Puentes	
	Bocatomas	
	Áreas de cultivo	
Otros		

Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
			Visita de campo

III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código

ZC21MM

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
Ancash	Huari	Chavín de Huántar		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)	
Shushumia	3526	WGS84	E	257151
			N	8939982

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO



II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde Chavín de Huántar: 70 minutos en auto.
---	--

Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos	<input type="checkbox"/>
---------------------------------------	------------------	-------------------------------------	-----------	--------------------------

Peligro identificado	Tipo	Deslizamiento
	Descripción	El deslizamiento ubicado en esta zona tiene una longitud de aproximadamente 160 metros, afecta principalmente a la vía de acceso y al afluente del río Mosna. Se recomienda control estructural en la vía de comunicación.

Elementos Expuestos	Población	
	Viviendas	
	Instituciones	
	Red vial	341 mts de red vecinal R074
	Puentes	
	Bocatomas	
	Áreas de cultivo	
Otros		

Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
			Visita de campo

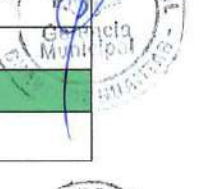
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				Código	ZC22MM
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Chavin de Huántar			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Tambillos	4165	WGS84	E	255268	
			N	8928889	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde Chavin de Huántar: 55 minutos en auto.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro identificado	Tipo	Deslizamiento traslacional			
	Descripción	Se presenta un deslizamiento, que afecta principalmente la vía de acceso. La reactivación de este deslizamiento se da en las temporadas de lluvias. Se recomienda control estructural en la vía de comunicación.			
	Red vial	290 mts de red vial departamental AN 110			
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
					Visita de campo
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
		X			





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				Código	ZC23MM
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Chavin de Huantar			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Tupec	3607	WGS84	E	262297	
			N	8929762	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde Chavin de Huantar: 45 minutos en auto.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro identificado	Tipo	Deslizamiento			
	Descripción	Presenta una zona de deslizamiento de una longitud aproximada de 100 metros, afecta zonas de cultivo, vías de acceso y al río. Se recomienda control estructural en la vía de comunicación.			
Elementos Expuestos	0.39 hac de cultivo y 310 mts de vía vecinal R078				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
					Visita de campo
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
		X			



**FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO**

Código

ZC24MM

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
Ancash	Huari	Chavín de Huántar		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)	
Uncurioc	3131	WGS84	E	261380
			N	8942696

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO**II. DATOS GENERALES**

Accesibilidad	Desde Chavín de Huántar: 15 minutos en auto.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos
Peligro identificado	Tipo	Movimientos complejos	
	Descripción		
Se tiene un deslizamiento próximo al estadio de Chavín el cual afecta a las zonas de cultivo y la vía de comunicación con San Marcos. Los materiales finos son los que predominan en este evento que en temporada de lluvias pueden reactivarse y llegar al río provocando embalsamientos.			

Elementos Expuestos	Población	
	Viviendas	
	Instituciones	
	Red vial	320 mts via vecinal AN 759
	Puentes	
	Bocatomas	
	Áreas de cultivo	
Otros		

Registre los últimos cinco (5) eventos	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
			Visita de campo

III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

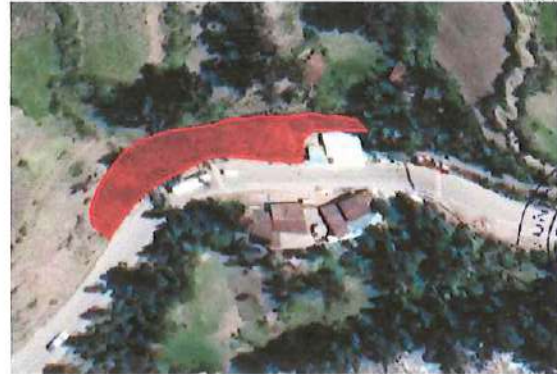
Código

ZC25MM

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
Ancash	Huari	Chavín de Huántar		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)	
Sur de baños	3235	WGS84	E	260556
			N	8937039

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO



II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde Chavín de Huántar: 15 minutos en auto.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos
Peligro identificado	Tipo	Deslizamiento	
	Descripción		
Se tiene un deslizamiento que afecta los terrenos de cultivo, las viviendas y la vía de acceso. Se recomienda evaluación de riesgos.			

Elementos Expuestos	0.23 hac de cultivo, 127 mts de red vecinal R075 y 3 viviendas.
----------------------------	---

Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
			Visita de campo

III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				Código	ZC26MM
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Chavin de Huántar			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Pirish	3331	WGS84	E	257636	
			N	8934420	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde Chavin de Huántar: 10 minutos, aprox., en auto.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro identificado	Tipo	Activación de quebrada			
	Descripción				
La quebrada Pirish tiene una pendiente media de 30 grados en la parte baja. Asimismo, presencia de cobertura vegetal. Se recomienda estudio de evaluación de riesgo ante flujo de detritos y capacitación a la población sobre conocimiento del riesgo.					
Elementos Expuestos	548 mts via departamental AN 110, 1 local municipal, 1 estadio, 35 viviendas				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
					Visita de campo
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
			X		





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO Código **ZC27MM**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
Ancash	Huari	Chavín de Huántar	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)
Río Huacheksa	3152	WGS84	E 260927
			N 8938940

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO



II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde Chavín de Huántar: 5 minutos en auto.
--	---

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

Peligro identificado	Tipo	Activación de quebrada
	Descripción	
La quebrada Huacheksa tiene historial de activación como producto de aluvión en 1969. Se recomienda estudio de evaluación de riesgo ante flujo de detritos y capacitación a la población sobre conocimiento del riesgo.		

Elementos Expuestos	291 mts de red vial vecinal NN y 1 centro arqueológico.
----------------------------	---

Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
			Visita de campo
			Entrevistas

III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		

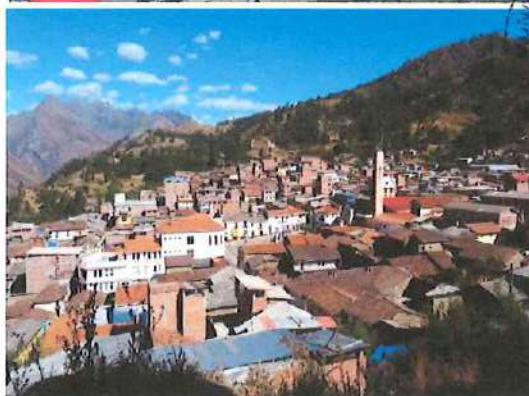
**FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO**

Código

ZC28SIS

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
Ancash	Huari	Chavin de Huántar	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)
Chavin de Huántar		WGS84	E 260960
			N 8939308

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO**II. DATOS GENERALES**

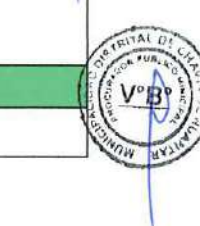
Accesibilidad	La zona critica es la misma ciudad.		
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	x	Inducidos
	Tipo	Sismo	
Peligro identificado	Descripción		
	Edificaciones mayormente de ladrillo y techos de teja o calamina. Desde el punto de vista sísmico, presenta una alta vulnerabilidad estructural debido al uso de materiales no reforzados, la alta densidad de construcciones, la proximidad entre viviendas y la topografía accidentada, que incrementa el riesgo de deslizamientos.		

Elementos Expuestos Monumento Arqueológico Chavin de Huántar, 1 Comisaria, 1 Cementerio, 2 IIEE 024044, 430, 1 CETPRO, 1 EESS.

Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
	1970	Evento sísmico que causa muchos daños a la infraestructura de viviendas y medios de vida.	Histórico

III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código

ZC29IF

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
Ancash	Huari	Chavín de Huántar	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)
Chacpar		WGS84	E 256743
			N 8941479

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO



II. DATOS GENERALES

Accesibilidad
La zona critica se ingresa desde la plaza de Chavín de Huántar, aproximadamente 6.30 km por la via vecinal AN 727 por un tiempo de 20 minutos aprox. con vehículo de transporte.

Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno	Inducidos	
	Natural		X

Peligro identificado

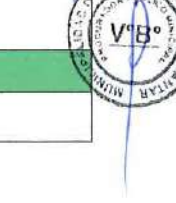
Tipo: INCENDIO FORESTAL

Descripción:
El sector se caracteriza por un paisaje de topografía montañosa con laderas inclinadas cubiertas con área forestal de eucalipto, lo que proporciona abundante material combustible seco. El clima es seco y soleado. Además, se observan que la vegetación está expuesta al viento y al sol, facilitando la rápida propagación del fuego. Se recomienda el fortalecimiento de capacidades a la población sobre conocimiento del riesgo.

Elementos Expuestos
3.1 HA DE CULTIVO / 09 VIVIENDAS / 50 HA DE PLANTACIONES FORESTALES EUCALIPTO

Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
			Visita de campo

III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO Código ZC30IF

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
Ancash	Huari	Chavin de Huántar	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)
Catayoc		WGS84	E 260293.39
			N 8943949.98

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO



II. DATOS GENERALES

Accesibilidad
La zona critica se ingresa desde la plaza de Chavin de Huántar, aproximadamente 4.4 km por la vía vecinal R069 por un tiempo de 5 minutos aprox. con vehículo de transporte.

Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno	Inducidos	
	Natural		x

Peligro identificado
Tipo: INCENDIO FORESTAL
Descripción: La zona de Catayoc tiene una ladera media cubierta de bosques de árboles de eucalipto, continuos que podrían facilitar la propagación de incendios forestales. Asimismo, se observa una interfaz con presencia de caminos y actividades agrícolas, incrementando el riesgo debido a prácticas negligentes como quemas no controladas, fogatas o colillas mal apagadas. Se recomienda el fortalecimiento de capacidades a la población sobre conocimiento del riesgo.

Elementos Expuestos
2.6 HA DE CULTIVOS / 12 VIVIENDAS / 800 ML DE CANAL DE RIEGO / 45 HA DE PLANTACIONES FORESTALES EUCALIPTO

Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
			Visita de campo

III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		

**FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO**

Código

ZC31IF

**I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
Ancash	Huari	Chavín de Huántar	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)
Nuevo Progreso		WGS84	E 260362.7
			N 8947108.23

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO**II. DATOS GENERALES**

Accesibilidad	La zona crítica se ingresa desde la plaza de Chavín de Huántar, aproximadamente 8.6 km por la vía vecinal R069 por un tiempo de 15 minutos aprox. con vehículo de transporte.		
----------------------	---	--	--

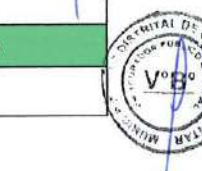
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	Inducidos	x
--	------------------	-----------	---

Peligro identificado	Tipo	INCENDIO FORESTAL
	Descripción	El sector se caracteriza por un paisaje de topografía montañosa con laderas inclinadas cubiertas de vegetación tipo matorral y herbácea y áreas de plantación forestal, lo que proporciona abundante material combustible seco. La presencia de caminos rurales indica posibles accesos humanos, lo cual aumenta el riesgo de ignición por actividades agrícolas o descuidos. El clima es seco y soleado.

Elementos Expuestos	3.5 HA DE CULTIVOS / 10 VIVIENDAS / 1.2 KM DE CANAL DE RIEGO / 60 H DE PLANTACIONES FORESTALES /
----------------------------	--

Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
			Visita de campo

III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				Código	ZC32IF
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Chavín de Huántar			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Cochao		WGS84	E	261746.77	
			N	8948449.5	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad	La zona critica se ingresa desde la plaza de Chavín de Huántar, aproximadamente 11.4 km por la vía vecinal R069 por un tiempo de 25 minutos aprox. con vehículo de transporte.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural		Inducidos	x	
Peligro identificado	Tipo	INCENDIO FORESTAL			
	Descripción	El sector presenta topografía montañosa con laderas cubiertas de vegetación y plantaciones forestales, lo que aporta material combustible seco. La presencia de viviendas, caminos y actividades agrícolas aumenta el riesgo por posibles prácticas negligentes. Se recomienda capacitar a la población sobre el conocimiento del riesgo..			
Elementos Expuestos	3.1 HA DE CULTIVO / 09 VIVIENDAS / 50 HA DE PLANTACIONES FORESTALES EUCALIPTO				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
					Visita de campo
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
		X			



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código

ZC33IF

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado
Ancash	Huari	Chavín de Huántar	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)
Tanin		WGS84	E 258111.87
			N 8935677.88

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO



II. DATOS GENERALES

Accesibilidad
La zona crítica es accesible desde la plaza de Chavín de Huántar se recorre aproximadamente 5.44 km por la vía departamental AN 110, luego hacia la localidad de Tanin por trocha por un tiempo de 15 minutos aprox.

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

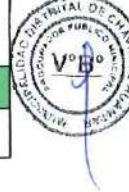
Peligro identificado
Tipo: INCENDIO FORESTAL
Descripción: Es sector de Tanin cuenta con una ladera inclinada y cubiertas de vegetación densa altamente inflamable de eucaliptos. Este tipo de entorno podría ser susceptible a incendios forestales, especialmente en temporada seca o si no hay un manejo adecuado de la vegetación. Se recomienda la creación de silviculturas para prevenir y reducir los incendios forestales, así como desarrollar y gestionar capacitación a la población sobre el conocimiento del riesgo

Elementos Expuestos
0.9 HA DE CULTIVOS / 1100 ML DE CANAL DE RIEGO / 41 HA DE PLANTACIONES FORESTALES EUCALIPTO

Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
			Visita de campo

III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
		X		





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				Código	ZC34IF
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Chavín de Huántar			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Shirapata		WGS84	E	254919.63	
			N	8928831.33	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad	La zona crítica es accesible desde la plaza de Chavín de Huántar se recorre aproximadamente 15 km por la vía departamental AN 110, por un tiempo de 25 minutos aprox.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural		Inducidos	x	
Peligro identificado	Tipo	INCENDIO FORESTAL			
	Descripción	Es sector de Shiripata cuenta con un paisaje montañoso de laderas muy pronunciadas y cubiertas de densa vegetación forestal. Este tipo de entorno podría ser susceptible a incendios forestales, especialmente en temporada seca o si no hay un manejo adecuado de la vegetación. Se recomienda la creación de silviculturas para prevenir y reducir los incendios forestales.			
Elementos Expuestos	41.7 HA DE PLANTACIONES FORESTALES EUCALIPTO				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
				Visita de campo	
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
		X			





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				Código	ZC35IF
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA			IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huari	Chavín de Huántar			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)		
Tambillos		WGS84	E	256194.81	
			N	8928739.7	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad	La zona crítica es accesible desde la plaza de Chavín de Huántar se recorre aproximadamente 15 km por la vía departamental AN 110, por un tiempo de 25 minutos aprox.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural		Inducidos		X
Peligro identificado	Tipo	INCENDIO FORESTAL			
	Descripción	Es sector de Tambillo cuenta con un paisaje montañoso de laderas muy pronunciadas y cubiertas de densa vegetación forestal. Este tipo de entorno podría ser susceptible a incendios forestales, especialmente en temporada seca o si no hay un manejo adecuado de la vegetación. Se recomienda la creación de silviculturas para prevenir y reducir los incendios forestales.			
Elementos Expuestos	37.6 HA DE PLANTACIONES FORESTALES EUCALIPTO				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
					Visita de campo
III. NIVEL DE PELIGRO	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
		X			







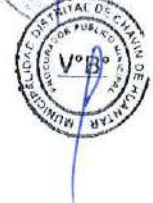
ANEXO 05: Ficha técnica de proyectos/actividades ante movimientos en masa, sismo e Incendios Forestales.

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°01			
DENOMINACIÓN		ELABORAR FICHA TECNICA O PERFIL PARA LA CREACIÓN DE SERVICIOS DE ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES DEL SECTOR SHIRAPATA, DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Chavín de Huántar		
1.1.4 Sector	Shirapata		
1.1.5 Coordenadas UTM	258652 8930999		
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
<p>El corte de la carretera realizado en esta zona ha desestabilizado la roca presente, la cual se encuentra fracturada y propensa a caer producto de un fuerte movimiento sísmico, originando el cierre de la vía y daño en las viviendas localizadas en la parte baja y afectación en los terrenos de cultivo. Se recomienda control estructural geotécnico y fortalecimiento de capacidades a la población sobre conocimiento del riesgo.</p>			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	8 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Shirapata
3.5 Inversión:	S/ 203,881.44	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos ordinario y determinados, FONDES, entre otros
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	MTC - Provias
		3.10 Fecha	Set. 2025





FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°02			
DENOMINACIÓN		ELABORAR FICHA TÉCNICA O PERFIL PARA LA CREACIÓN DE SERVICIOS DE ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES EN EL SECTOR LA FLORIDA, DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Chavín de Huántar		
1.1.4 Sector	Florida		
1.1.5 Coordenadas UTM	260238	E	
	8938685	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
En esta zona se tiene la caída de rocas de diferentes dimensiones que pueden generar la interrupción de la vía y daños en los terrenos de cultivo.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	3 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Florida
3.5 Inversión:	S/ 33,121.49	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos ordinario y determinados, FONDES, entre otros
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	Set. 2025









FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°03			
DENOMINACIÓN		ELABORAR FICHA TÉCNICA O PERFIL PARA LA CREACIÓN DE SERVICIOS DE ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES, EN EL SECTOR SHALLAPA, DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Chavín de Huántar		
1.1.4 Sector	Shallapa		
1.1.5 Coordenadas UTM	260794.4615 8939076.953		
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
En el cerro Shallapa, se tiene un movimiento en masa de aproximadamente 200 metros desde la parte superior de evento hasta las viviendas. En la parte alta del derrumbe se observa agrietamientos de entre 5 a 20 cm,			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	6 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Shallapa
3.5 Inversión:	S/ 1,500,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos ordinario y determinados, FONDES, entre otros
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local-MINDEF
		3.10 Fecha	Set. 2025

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°04			
DENOMINACIÓN		ELABORAR FICHA TÉCNICA O PERFIL PARA LA CREACIÓN DE SERVICIOS DE ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES, EN EL SECTOR CRUZ BLANCA, DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Chavín de Huántar		
1.1.4 Sector	Cruz Blanca		
1.1.5 Coordenadas UTM	263449	E	
	8949051	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Se presenta un deslizamiento tipo rotacional con una longitud aproximada de 600 metros, se observa agrietamientos en los terrenos de cultivo. Pendiente abajo (hacia el río Mosna), se tiene la presencia de viviendas las cuales podrían verse afectadas producto de este deslizamiento.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	6 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Cruz Blanca
3.5 Inversión:	S/ 171,055.60	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos ordinario y determinados, FONDES, entre otros
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local / Gobierno provincial de Huari
		3.10 Fecha	Set. 2025



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°05			
DENOMINACIÓN		ELABORAR FICHA TÉCNICA O PERFIL PARA LA CREACIÓN DE SERVICIOS DE ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES, EN EL SECTOR COCHAO, DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Chavín de Huántar		
1.1.4 Sector	Cochao		
1.1.5 Coordenadas UTM	262682	E	
	8945428	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Se observó agrietamientos a lo largo del río Mosna, que al colapsar se generaría un embalsamiento del río, afectando a las poblaciones aledañas.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	6 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Cochao
3.5 Inversión:	S/ 35,226.15	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos ordinario y determinados, FONDES, entre otros
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	Set. 2025





FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°06			
DENOMINACIÓN		ELABORAR FICHA TÉCNICA O PERFIL PARA LA CREACIÓN DE SERVICIOS DE ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES, EN EL SECTOR COCHAO BAJO, DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Chavín de Huántar		
1.1.4 Sector	Cochao Bajo		
1.1.5 Coordenadas UTM	262660	E	
	8946027	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Presenta un deslizamiento con una longitud aproximada de 400 metros, su activación ocasionaría el colapso de vías de acceso y el embalse del río.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	3 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Cochao Bajo
3.5 Inversión:	S/ 800,527.80	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos ordinario y determinados, FONDES, entre otros
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	Set. 2025



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°09			
DENOMINACIÓN		ELABORAR FICHA TÉCNICA O PERFIL PARA LA CREACIÓN DE SERVICIOS DE ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES, EN EL SECTOR HUAYIBAMBA, DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Chavín de Huántar		
1.1.4 Sector	Huayibamba		
1.1.5 Coordenadas UTM	258652.7861 E 8932355.388 N		
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
<p>El deslizamiento contiene materiales finos y gravas que con la lluvia y la pendiente generan deslizamientos que interrumpen la vía de acceso.</p>			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	4 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Huayibamba
3.5 Inversión:	S/ 800,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos ordinario y determinados, FONDES, entre otros
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	MTC - Provías
		3.10 Fecha	Set. 2025




FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°10			
DENOMINACIÓN		ELABORAR FICHA TÉCNICA O PERFIL PARA LA CREACIÓN DE SERVICIOS DE ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES EN EL SECTOR HUISSHIN BAJO, DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Chavín de Huántar		
1.1.4 Sector	Huishin Bajo		
1.1.5 Coordenadas UTM	263258 8947673	E N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Presenta un deslizamiento que tiene una longitud aproximada de 800 metros, el movimiento en masa es del tipo deslizamiento rotacional caracterizado por emplazamiento ladera abajo con evidencia de grietas en diferentes puntos.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)		4 meses	3.4 Beneficiarios
3.5 Inversión:		S/ 815,459.82	Pobladores del Sector Huishin Bajo
3.6 Fuente de financiamiento:		3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos ordinario y determinados, FONDES, entre otros
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	"Gobierno Local MINDEF - FONDES"
		3.10 Fecha	Set. 2025



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°11

DENOMINACIÓN	ELABORAR FICHA TÉCNICA O PERFIL PARA LA CREACIÓN DE SERVICIOS DE ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES EN EL SECTOR JIRCAHUAYI, DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH.
--------------	---

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Chavín de Huántar		
1.1.4 Sector	Jircahuayí		
1.1.5 Coordenadas UTM	258522 E 8932185 N		



2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
Este deslizamiento presenta una longitud aproximada de 30 metros, que afecta a las viviendas y los terrenos de cultivo de la zona	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	4 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Jircahuayí
3.5 Inversión:	S/ 115,276.60	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos ordinario y determinados, FONDES, entre otros
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	Set. 2025




FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°12			
DENOMINACIÓN		CREACIÓN DE UN SISTEMA DE DEFENSA RIBEREÑA, EN EL RÍO MOSNA, CON MUROS DE CONTENCIÓN DINÁMICOS E INFRAESTRUCTURA NATURAL, EN EL SECTOR MACHAC, DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Chavín de Huántar		
1.1.4 Sector	Machac		
1.1.5 Coordenadas UTM	258202 E 8934138 N		
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
El deslizamiento está paralelo al río Mosna, el cual se vería afectado ante una posible reactivación producto de las lluvias intensas o movimientos sísmicos, lo que originaría un embalsamiento del río en esta zona.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	6 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Machac
3.5 Inversión:	S/ 1,300,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos ordinario y determinados, FONDES, entre otros
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	Set. 2025



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°13

DENOMINACIÓN ELABORAR FICHA TÉCNICA O PERFIL PARA LA CREACIÓN DE SERVICIOS DE ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES, EN EL SECTOR NUNUPATA, DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Chavin de Huántar		
1.1.4 Sector	Nunupata		
1.1.5	259052		
Coordenadas UTM	8939040	N	



2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
<p>El deslizamiento traslacional es un deslizamiento en el cual la masa se mueve a lo largo de una superficie de falla plana u ondulada. Son movimientos superficiales y el desplazamiento ocurre con frecuencia a lo largo de discontinuidades como fallas, diaclasas, planos de estratificación o planos de contacto entre la roca y el suelo residual o transportado que yace sobre ella (Cruden y Varnes, 1996). Se produce en pendientes pronunciadas y por las lluvias intensas</p>			



3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	6 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Nunupata
3.5 Inversión:	S/ 1,500,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos ordinario y determinados, FONDES, entre otros
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	Set. 2025



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°14			
DENOMINACIÓN		ELABORAR FICHA TÉCNICA O PERFIL PARA LA CREACIÓN DE SERVICIOS DE ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES EN EL SECTOR RANRA PATAC, DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Chavín de Huántar		
1.1.4 Sector	Ranra Patac		
1.1.5 Coordenadas UTM	258202	E	
	8934138	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Presenta un deslizamiento tipo rotacional que afecta la vía de acceso y zonas de cultivo. Se recomienda control estructural en la vía de comunicación.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	3 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Ranra Patac
3.5 Inversión:	S/ 32,251.27	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos ordinario y determinados, FONDES, entre otros
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	Set. 2025




FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°15			
DENOMINACIÓN		ELABORAR FICHA TÉCNICA O PERFIL PARA LA CREACIÓN DE SERVICIOS DE ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES EN EL SECTOR HUACAC - CACHIR - SHUSHUMIA, DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Chavín de Huántar		
1.1.4 Sector	Shushumia		
1.1.5 Coordenadas UTM	257151 8939982		
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
<p>El deslizamiento ubicado en esta zona tiene una longitud de aproximadamente 160 metros, afecta principalmente a la vía de acceso y al afluente del río Mosna. Se recomienda control estructural en la vía de comunicación.</p>			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	3 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Shushumia
3.5 Inversión:	S/ 682,363.10	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos ordinario y determinados, FONDES, entre otros
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	Set. 2025



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°16

DENOMINACIÓN	ELABORAR FICHA TÉCNICA O PERFIL PARA LA CREACIÓN DE SERVICIOS DE ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES, EN EL SECTOR TAMBILLOS, DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH.
--------------	---

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Chavín de Huántar		
1.1.4 Sector	Tambillos		
1.1.5 Coordenadas UTM	255268		
	8928889	N	



2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
<p>Se presenta un deslizamiento, que afecta principalmente la vía de acceso. La reactivación de este deslizamiento se da en las temporadas de lluvias. Se recomienda control estructural en la vía de comunicación.</p>			



3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	6 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Tambillos
3.5 Inversión:	S/ 393,708.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos ordinario y determinados, FONDES, entre otros
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	Set. 2025





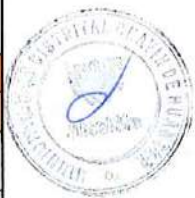
FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°17			
DENOMINACIÓN		CREACIÓN DE UN SISTEMA DE DEFENSA RIBEREÑA, EN EL RÍO MOSNA, EN EL SECTOR TUPEC, DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Chavín de Huántar		
1.1.4 Sector	Tupec		
1.1.5 Coordenadas UTM	262297	E	
	8929762	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Presenta una zona de deslizamiento de una longitud aproximada de 100 metros, afecta zonas de cultivo, vías de acceso y al río. Se recomienda control estructural en la vía de comunicación.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	6 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Tupec
3.5 Inversión:	S/ 400,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos ordinario y determinados, FONDES, entre otros
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	Set. 2025



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°18			
DENOMINACIÓN		CREACIÓN DE UN SISTEMA DE DEFENSA RIBEREÑA, EN EL RÍO MOSNA, CON MUROS DE CONTENCIÓN DINÁMICOS E INFRAESTRUCTURA NATURAL, EN EL SECTOR UNCURIOC, DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Chavín de Huántar		
1.1.4 Sector	Uncurioc		
1.1.5 Coordenadas UTM	261380 8942696	E N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Se tiene un deslizamiento próximo al estadio de Chavín el cual afecta a las zonas de cultivo y la vía de comunicación con San Marcos. Los materiales finos son los que predominan en este evento que en temporada de lluvias pueden reactivarse y llegar al río provocando embalsamientos.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	4 meses	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Uncurioc
3.5 Inversión:	S/ 1,000,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos ordinario y determinados, FONDES, entre otros
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	MTC - Provías
		3.10 Fecha	Set. 2025




FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N°19			
DENOMINACIÓN		CREACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE SUPERFICIAL DE LA QUEBRADA PIRISH, EN EL SECTOR MACHAC, DISTRITO DE CHAVÍN DE HUÁNTAR, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Áncash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Chavín de Huántar		
1.1.4 Sector	Pirish		
1.1.5 Coordenadas UTM	257636	E	
	8934420	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
En épocas de lluvia se activa la quebrada subiendo su nivel de agua, esto principalmente se refiere a los flujos de agua y movimientos en masa rápidos en quebradas o cuencas pequeñas resultantes de la acción de las lluvias precedentes y actuales y las condiciones geológicas. Incluye flujos de lodo, crecidas de detritos, y flujo de detritos.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	1 mes	3.4 Beneficiarios	Pobladores de Machac
3.5 Inversión:	S/ 120,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Gobierno Local
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local
		3.10 Fecha	Set. 2025



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°1

DENOMINACIÓN	Solicitud de estudios de geodinámica externa por deslizamiento en el Sector Huacac - Cachir - Shushumia, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash
---------------------	--

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Chavín de Huántar		
1.1.4 Sector	Huacac - Cachir - Shushumia		
1.1.5 Coordenadas UTM	259183 8936176	E N	



2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Se presenta un deslizamiento que tiene una longitud aproximada de 2 km, el área afectada comprende terrenos de cultivo, viviendas y vías de acceso.			

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	1 mes	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Huacac - Cachir - Shushumia
3.5 Inversión:	-----	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos ordinario y determinados, FONDES, entre otros
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Muy Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno local - INGEMMET
		3.10 Fecha	Set. 2025



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°2			
DENOMINACIÓN		Evaluación de riegos del sector la Florida, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Chavín de Huántar		
1.1.4 Sector	Florida		
1.1.5 Coordenadas UTM	260238 8938685		
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
En esta zona se tiene la caída de rocas de diferentes dimensiones que pueden generar la interrupción de la vía y daños en los terrenos de cultivo.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	1 mes	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Florida
3.5 Inversión:	S/ 12,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos ordinario y determinados, FONDES, entre otros
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Muy Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local / Gobierno provincial de Huari
		3.10 Fecha	Set. 2025



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°3

DENOMINACIÓN	Evaluación de riesgo por movimientos en masa (deslizamiento) en el Sector Cruz Blanca, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.
---------------------	---

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Chavín de Huántar		
1.1.4 Sector	Cruz Blanca		
1.1.5 Coordenadas UTM	263449 8949051		


2.0 DE LA SITUACIÓN

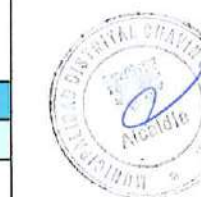
2.1 Descripción	2.2 Fotografía
Se presenta un deslizamiento tipo rotacional con una longitud aproximada de 600 metros, se observa agrietamientos en los terrenos de cultivo. Pendiente abajo (hacia el río Mosna), se tiene la presencia de viviendas las cuales podrían verse afectadas producto de este deslizamiento.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	1 mes	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Cruz Blanca
3.5 Inversión:	S/ 36,800.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos ordinario y determinados, FONDES, entre otros
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Muy Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local / Gobierno provincial de Huari
		3.10 Fecha	Set. 2025



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N°4			
DENOMINACIÓN		Evaluación de riesgo por movimientos en masa (reptación de suelo) en el Sector Huishin Bajo, Distrito de Chavin de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huari		
1.1.3 Distrito	Chavín de Huántar		
1.1.4 Sector	Huishin Bajo		
1.1.5 Coordenadas UTM	263258 E 8947673 N		
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Presenta un deslizamiento que tiene una longitud aproximada de 800 metros, el movimiento en masa es del tipo deslizamiento rotacional caracterizado por emplazamiento ladera abajo con evidencia de grietas en diferentes puntos.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	1 mes	3.4 Beneficiarios	Pobladores del Sector Huishin Bajo
3.5 Inversión:	S/ 36,800.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, Recursos ordinario y determinados, FONDES, entre otros
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Muy Alta
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Gobierno Local / Gobierno provincial de Huari
		3.10 Fecha	Set. 2025



ANEXO 06: Cronograma de Inversiones

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

OBJETIVOS O ESTRATEGIAS/ACTIVIDAD OPERATIVA	Mediano Plazo			
	2026	2027	2028	2029
	2026	2027	2028	2029
OEE 1.1. Ejecutar evaluaciones de riesgo (EVAR) en puntos críticos identificados en el distrito de Chavín de Huántar, según el tipo de peligro, priorizando la intervención sobre las áreas que presentan la mayor susceptibilidad con mayor exposición al Peligro.				
AO 1. 1 .1. Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) en las 5 zonas críticas(fichas) reconocidas por la entidad técnico científica, de acuerdo al peligro por deslizamiento a fin de priorizar la intervención en áreas que presentan mayor susceptibilidad: Cochao, Huacac-Cachir-Shushumia, Jircahuayi, Qda Pirish y Qda Huachekza.	X			
AO 1. 1 .1. Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) ante deslizamiento en la localidad de Huacac-Cachir-Shushumia.		X		
AO 1. 1 .2. Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) ante deslizamiento en la Localidad de Jircahuayi.			X	
AO 1. 1 .3. Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) ante deslizamiento en la Qda. Pirish.				X



AO 1. 1 .4. Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) ante deslizamiento en la Qda. Huacheza.									X
AO 1. 1 .5. Elaborar estudio de Microzonificación Sísmica de la ciudad de Chavin de Huantar.			X						
AO 1. 1 .6. Elaborar 7 estudios de Evaluación Biofísicas e impacto en áreas afectadas por incendios forestales: Chaupac, Catayoc, Tanin, Tambillos, Nvo Progreso, Cochao y Shirapata.						X			
OEE 1.2. Establecer alianzas estratégicas o convenios con instituciones especializadas para la investigación científica y elaboración de estudios especializados.									
Generar convenios institucionales para el desarrollo de investigaciones o intervenciones concertadas aplicada a la GRD (SENAMHI, INGENMET, IGP, ANA entre otros)				X			X		X
Realizar convenios con la Universidades para el desarrollo de investigaciones científicas a sobre los impactos que generan los movimientos en masa tipo deslizamiento, sismos e incendios forestales, métodos de restauración de ecosistemas y elaboración de evaluaciones biofísicas en áreas afectadas por los incendios				X		X			
Suscribir convenios con el CENEPRED a fin de desarrollar escenarios de riesgos anualmente como instrumento de gestión y herramienta técnica para la planificación de acciones de intervención en el distrito de Chavín de Huántar.								X	
OEE 1.3 Elaborar e implementar estrategias de comunicación sobre peligros, vulnerabilidades y riesgo de desastres en el Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.									
Generar acceso a la información cartográfica del GRD y publicar a la plataforma SIGRID				X		X		X	X



Fortalecer capacidades en el manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).	X	X	X	X	X
Realizar charlas para promover el conocimiento en la población de las zonas críticas y la importancia del conocimiento de peligros, vulnerabilidad y riesgo de los peligros: Deslizamientos, sismos e incendios forestales.	X	X	X	X	X

OE2. Prevenir y Reducir riesgos en la población y sus medios de vida con un enfoque territorial en el distrito de Chavín de Huántar.

OBJETIVOS O ESTRATEGIAS/ACTIVIDAD OPERATIVA

Mediano Plazo

2026 2027 2028 2029 2030

OEE 2.1. Incorporar el enfoque de la gestión del riesgo de desastres en el proceso de gestión institucional, estratégico y territorial.

Modificar el Reglamento de Organización y funciones 2021 (ROF)

Supervisar el Plan de Desarrollo Local Concertado e incluir como objetivo: "Reducir la vulnerabilidad de la población ante el cambio climático y riesgo de desastres."

Asegurar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en el Plan Estratégico Institucional ampliado 2026-2030 (PEI) en su próxima actualización.

Asegurar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en el Plan Operativo Institucional ampliado 2026-2030 (POI) en su próxima actualización

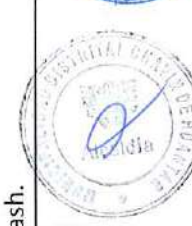


Supervisar la incorporación del enfoque de Gestión del Riesgo de Desastres en los planes urbanos específicos									
Elaborar programas de educación comunitaria por tipo de peligro.									
Promover la formulación del PPRRD para peligros de: Heladas, sequías, etc.	X							X	
OEE 2.2. Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio incorporando la gestión de riesgo de desastres en el distrito de Chavín de Huántar.									
Generación de normativa que evite la ocupación de zonas declaradas de riesgo no mitigable.				X				X	
Identificar y evaluar los posibles casos de reasentamiento poblacional.	X			X		X		X	X
Actividades de fiscalización o control de las zonas de riesgo no mitigable.	X			X		X		X	X
Formular una ordenanza municipal para la prevención, control y prohibición de la quema irresponsable y de forma inescrupulosa en las comunidades o anexos del Distrito de Chavín de Huántar.	X								
OEE 2.3. Formular y Ejecutar Actividades y Proyectos de Inversión que ayuden a la reducción del riesgo de desastres existente en puntos críticos priorizados en el distrito de Chavín de Huántar.									
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de servicios de estabilización y protección de taludes del Sector Shirapata, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	X								
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de servicios de estabilización y protección de taludes, en el sector la Florida, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	X								
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de servicios de estabilización y protección de taludes, en el sector Shalapa, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.				X					
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de servicios de estabilización y protección de taludes en el sector Cruz Blanca, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.				X					



Página

Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de servicios de estabilización y protección de taludes, en el sector Cochao, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.	X			
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de servicios de estabilización y protección de taludes, en el sector Cochao Bajo, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash		X		
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de servicios de estabilización y protección de taludes, en el sector Huayibamba, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.			X	
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de servicios de estabilización y protección de taludes en el sector Huishin Bajo, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.				X
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de servicios de estabilización y protección de taludes en el Sector Huacac - Cachir - Shushumia, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash				
Mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura vial carrozables en el sector Jircahuay, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.				X
Creación de un sistema de defensa ribereña, en el río Mosna, con muros de contención dinámicos e infraestructura natural, en el sector Machac, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.				X
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de servicios de estabilización y protección de taludes en el sector Nunupata, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.			X	
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de servicios de estabilización y protección de taludes en el sector Ranra Patac, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.			X	
Elaborar ficha técnica o perfil para la creación de servicios de estabilización y protección de taludes en el sector Tambillos, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.			X	
Creación de un sistema de defensa ribereña, en el río Mosna, en el sector Tupec, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.				X



Creación de un sistema de defensa ribereña, en el río Mosna, con muros de contención dinámicos e infraestructura natural, en el sector Uncurioc, Distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.		X		
Creación del servicio de protección y recuperación de suelos mediante silvicultura para la reducción del riesgo de desastres en la localidad de Chacpar, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.		X		
Creación del servicio ecosistémico de regulación y recuperación de suelos degradados mediante reforestación con especies forestales y herbáceas en la localidad de Catayoc, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.		X		
Creación del servicio ecosistémico de regulación y recuperación de suelos degradados mediante reforestación con especies forestales y herbáceas en la localidad de Nuevo Progreso, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.			X	
Creación del servicio ecosistémico de regulación y recuperación de suelos degradados mediante reforestación con especies forestales y herbáceas en la localidad de Cochao, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.			X	
Creación del servicio ecosistémico de regulación y recuperación de suelos degradados mediante reforestación con especies forestales y herbáceas en la localidad de Tanin, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.				X
Creación del servicio de protección y recuperación de suelos mediante silvicultura para la reducción del riesgo de desastres en la localidad de Shirapata, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.				X
Creación del servicio de protección y recuperación de suelos mediante silvicultura para la reducción del riesgo de desastres en la localidad de Tambillo, distrito de Chavín de Huántar, Provincia de Huari, Departamento de Ancash.				X



OE3. Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Chavín de Huántar.

OBJETIVOS O ESTRATEGIAS/ACTIVIDAD OPERATIVA	Mediano Plazo			
	2026	2027	2028	2029
	2026	2027	2028	2029
OEE 3.1. Fortalecimiento de las Capacidades del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Chavín de Huántar para una adecuada toma de Decisiones.				
Actualizar y aprobar anualmente el reglamento interno de funcionamiento del Grupo de trabajo de la GRD.	X	X	X	X
Actualizar y aprobar el programa anual de actividades del Grupo de Trabajo de la GRD.	X	X	X	X
Programar sesiones trimestrales del Grupo de Trabajo para evaluar avances del programa anual de actividades u otros.	X	X	X	X
Ejecución de talleres de fortalecimiento de capacidades en GRD al Grupo de Trabajo y al Equipo Técnico.	X	X	X	X
Desarrollo de cursos o talleres de formación dirigido a los servidores públicos en prevención y reducción de riesgos.	X	X	X	X
Realizar la evaluación de ejecución anual del PPRRD de la municipalidad distrital de Chavín de Huántar.	X	X	X	X

OE4. Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención en el distrito de Chavín de Huántar.

OBJETIVOS O ESTRATEGIAS/ACTIVIDAD OPERATIVA	Mediano Plazo			
---	---------------	--	--	--











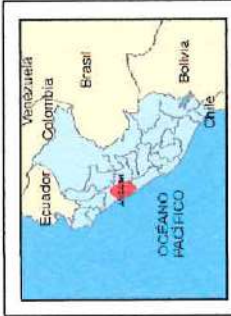
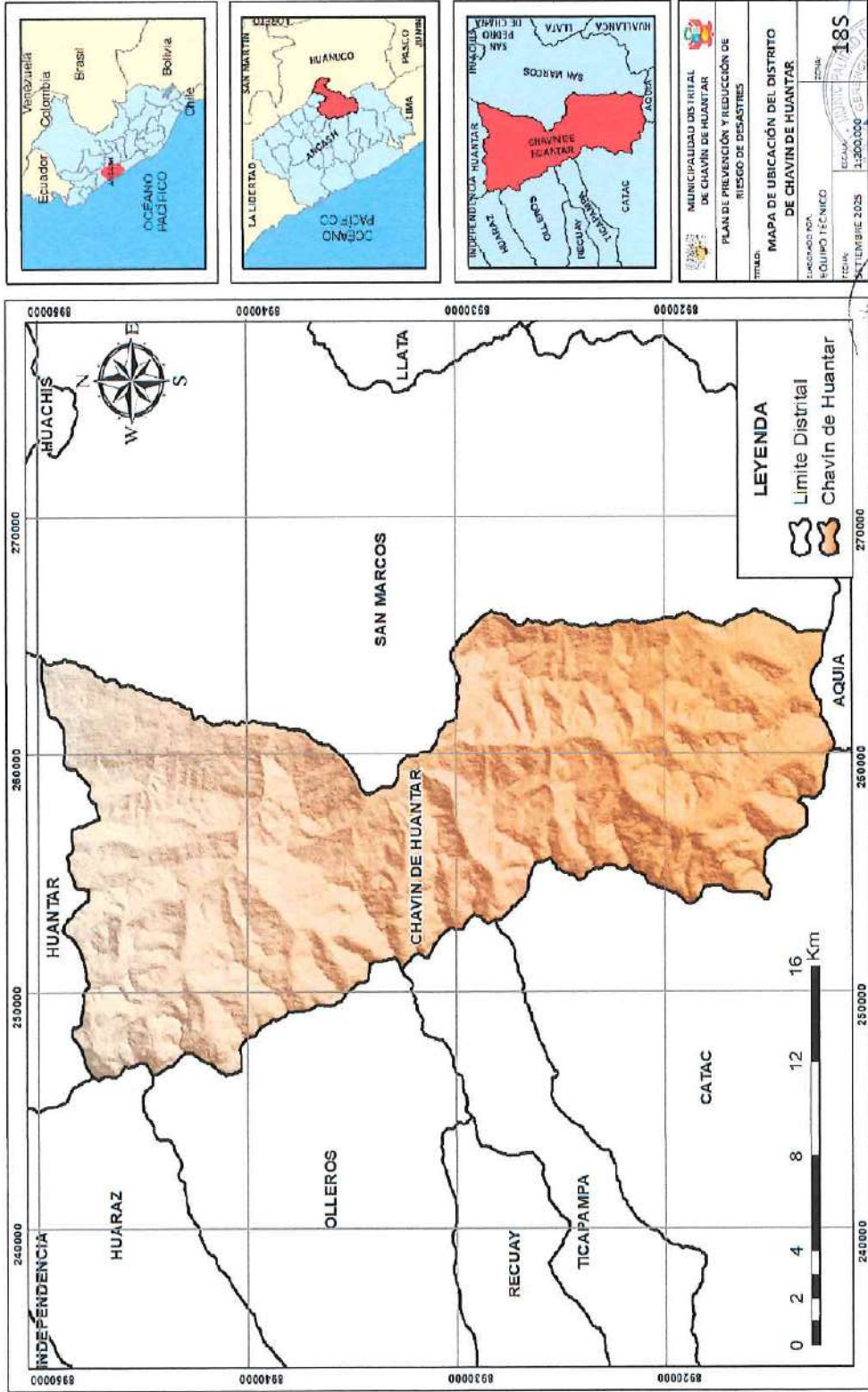
Página

	2026	2027	2028	2029	2030
OEE 4.1. Establecer estrategias y canales de comunicación que facilite la participación de la sociedad organizada en el distrito de Chavín de Huántar.					
Desarrollo de campañas comunicacionales en prevención y reducción del riesgo de desastres ante peligro por movimiento en masa (tipo deslizamiento), sismos e incendios forestales (boletines, afiches, flyers, etc)	X	X	X	X	X
Elaborar talleres de participación ciudadana en temática de prevención y reducción del riesgo por los peligros identificados en el distrito	X	X	X	X	X
Establecer estrategias y canales de comunicación que facilite la participación de la sociedad organizada en el distrito de Chavín de Huántar.	X	X	X	X	X

Elaborado: Equipo Técnico – MDCHH, 2025



ANEXO 07: Mapas temáticos PPRRD Chavín de Huántar 2026 – 2030

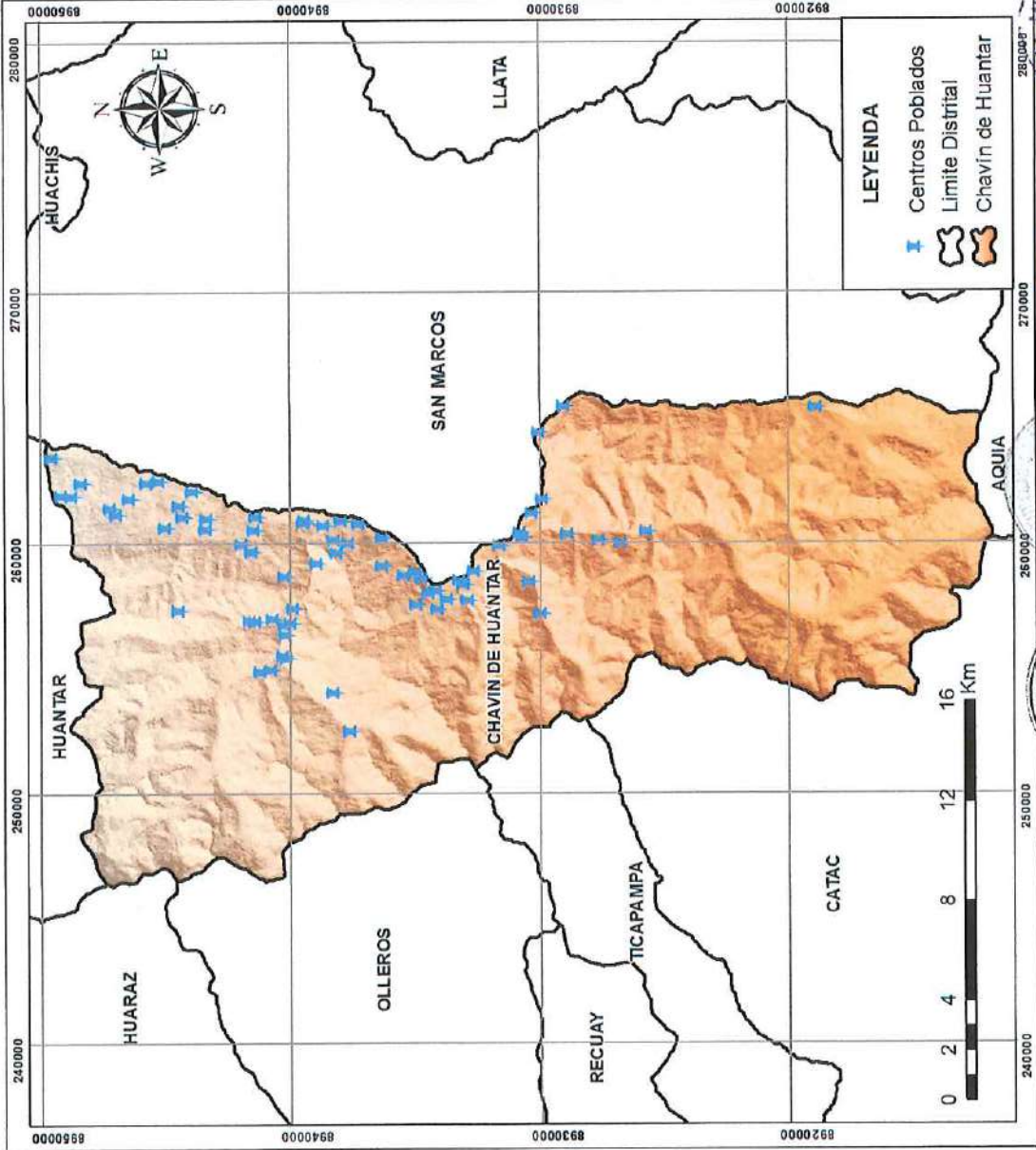


<p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES</p>	<p>TÍTULO: MAPA DE UBICACIÓN DEL DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR</p> <p>FECHA: 18/12/2025</p> <p>EQUIPO TÉCNICO: 185</p>
---	--



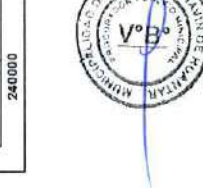
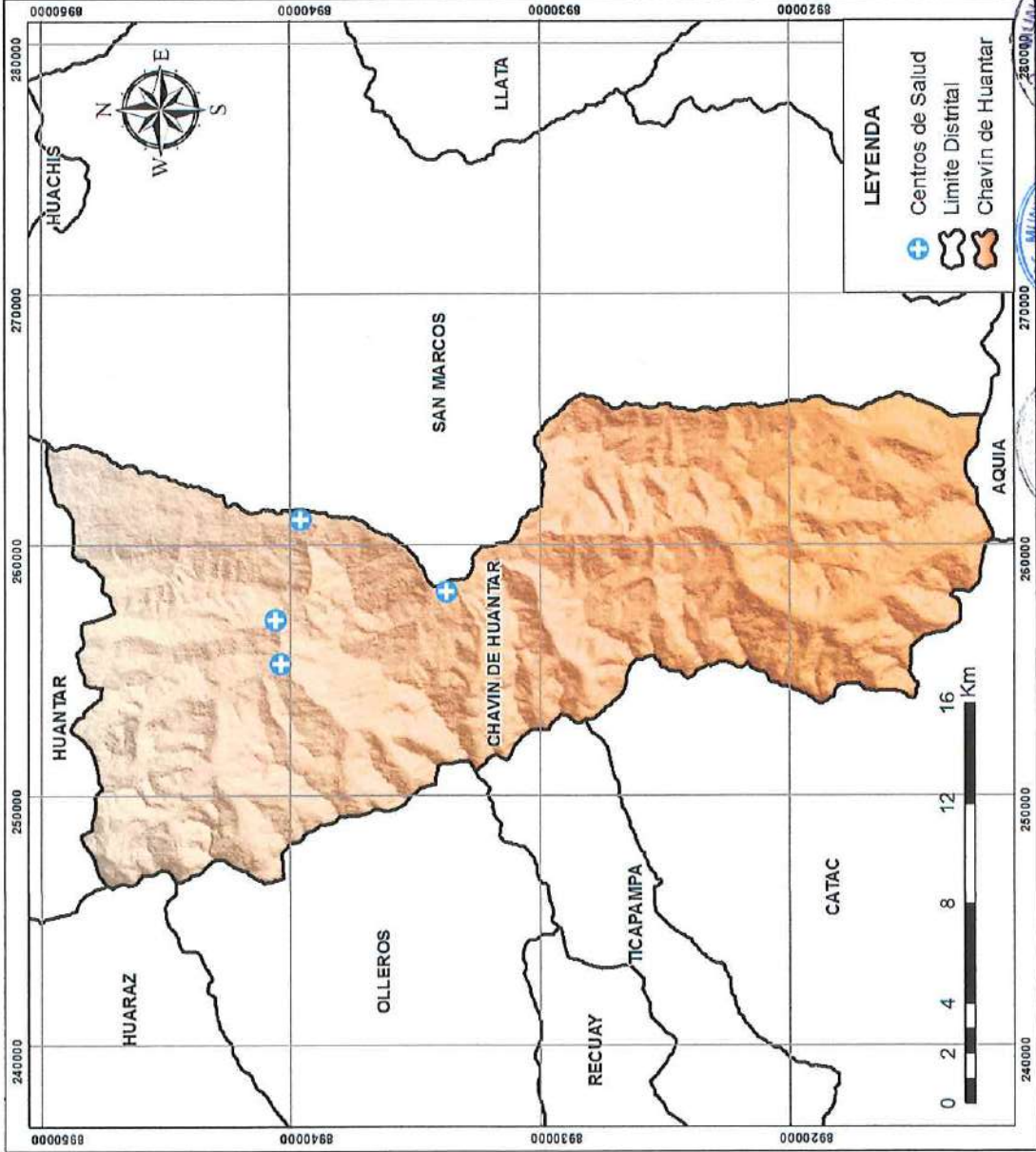


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	
TÍTULO:	CENTROS POBLADOS DEL DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR
ELABORADO POR:	EQUIPO TÉCNICO
FECHA:	SEPTIEMBRE 2023
ESCALA:	1:2.00.000
HOJA:	185



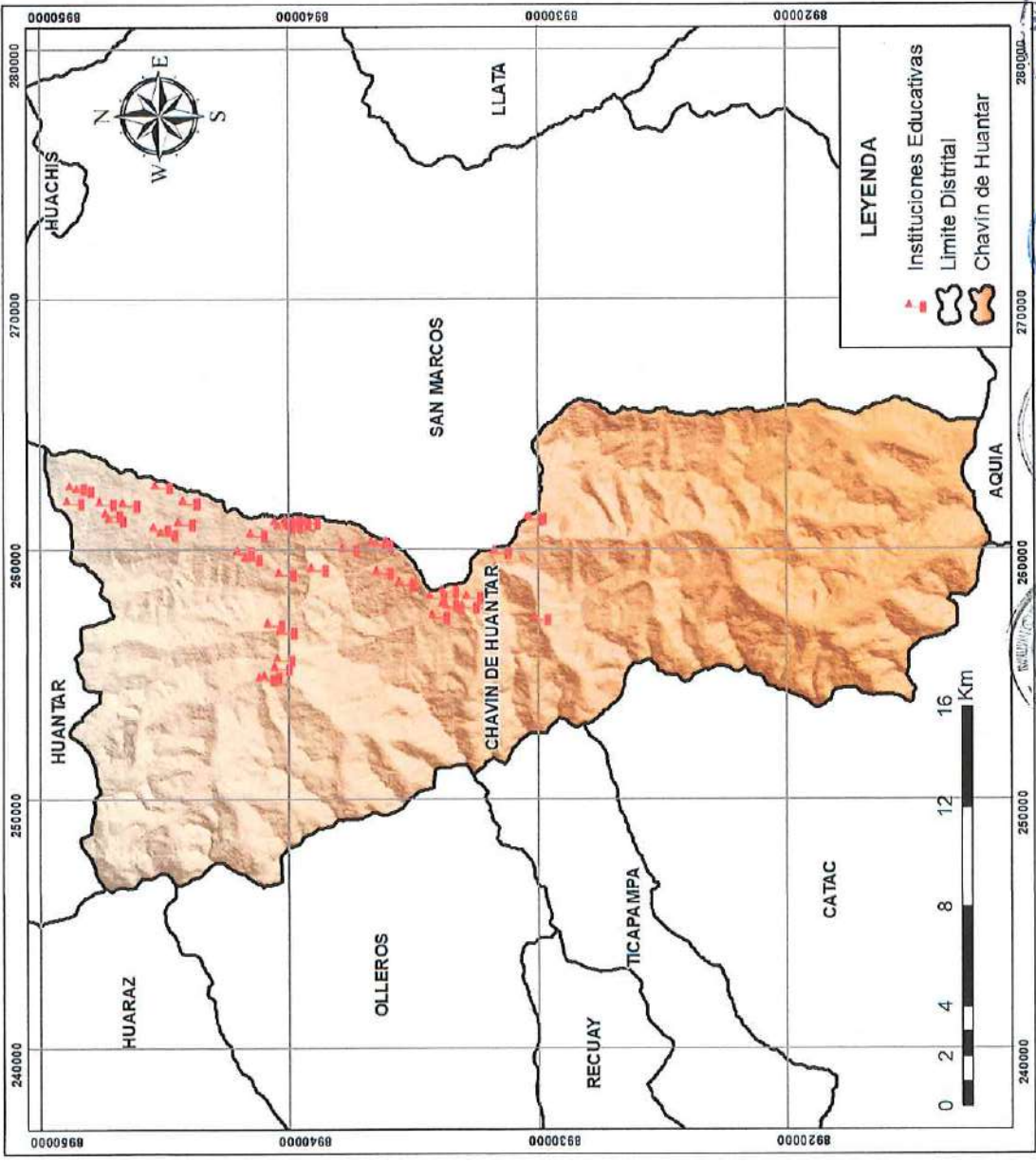


	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR	185
	PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	TOMA
	TÍTULO: CENTROS DE SALUD DEL DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR	FECHA: 12/2004/00
	ELABORADO POR: EQUIPO TÉCNICO	185





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	
TÍTULO: INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR	
ELABORADO POR: EQUIPO TÉCNICO	
FECHA:	12/20/2020
FECHA:	18S



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR
 GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
 CHAVIN DE HUANTAR

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR
 GERENCIA DE SERVICIOS SOCIALES

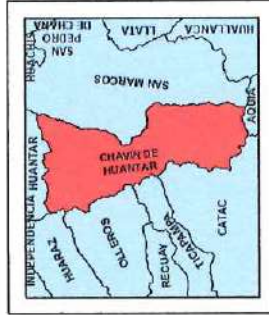
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR
 GERENCIA DE TURISMO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR
 GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

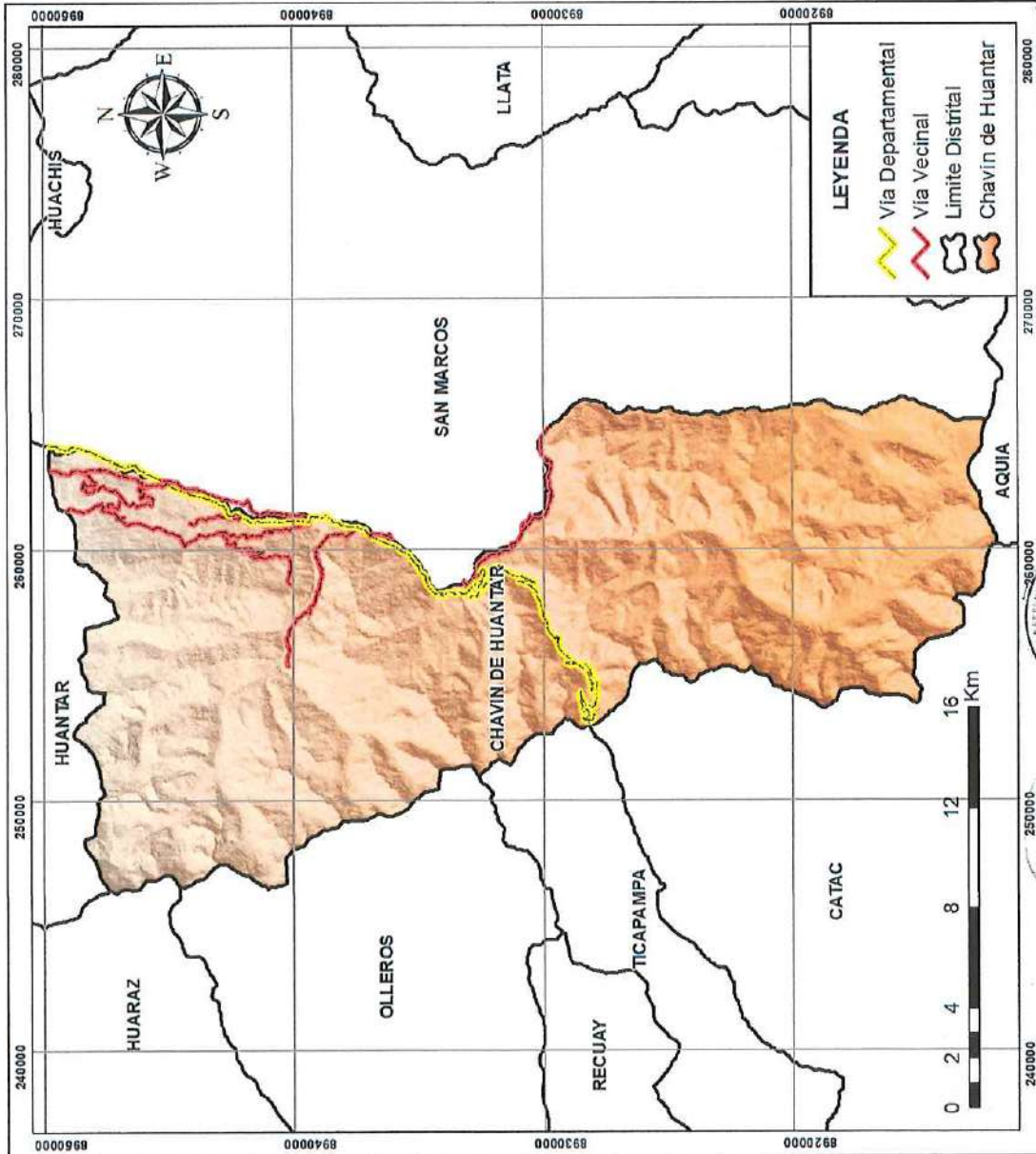
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR
 GERENCIA DE ASESORIA JURÍDICA Y FISCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR
 GERENCIA DE ASESORIA TÉCNICA Y LOGÍSTICA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR
 GERENCIA DE ASESORIA MUNICIPAL

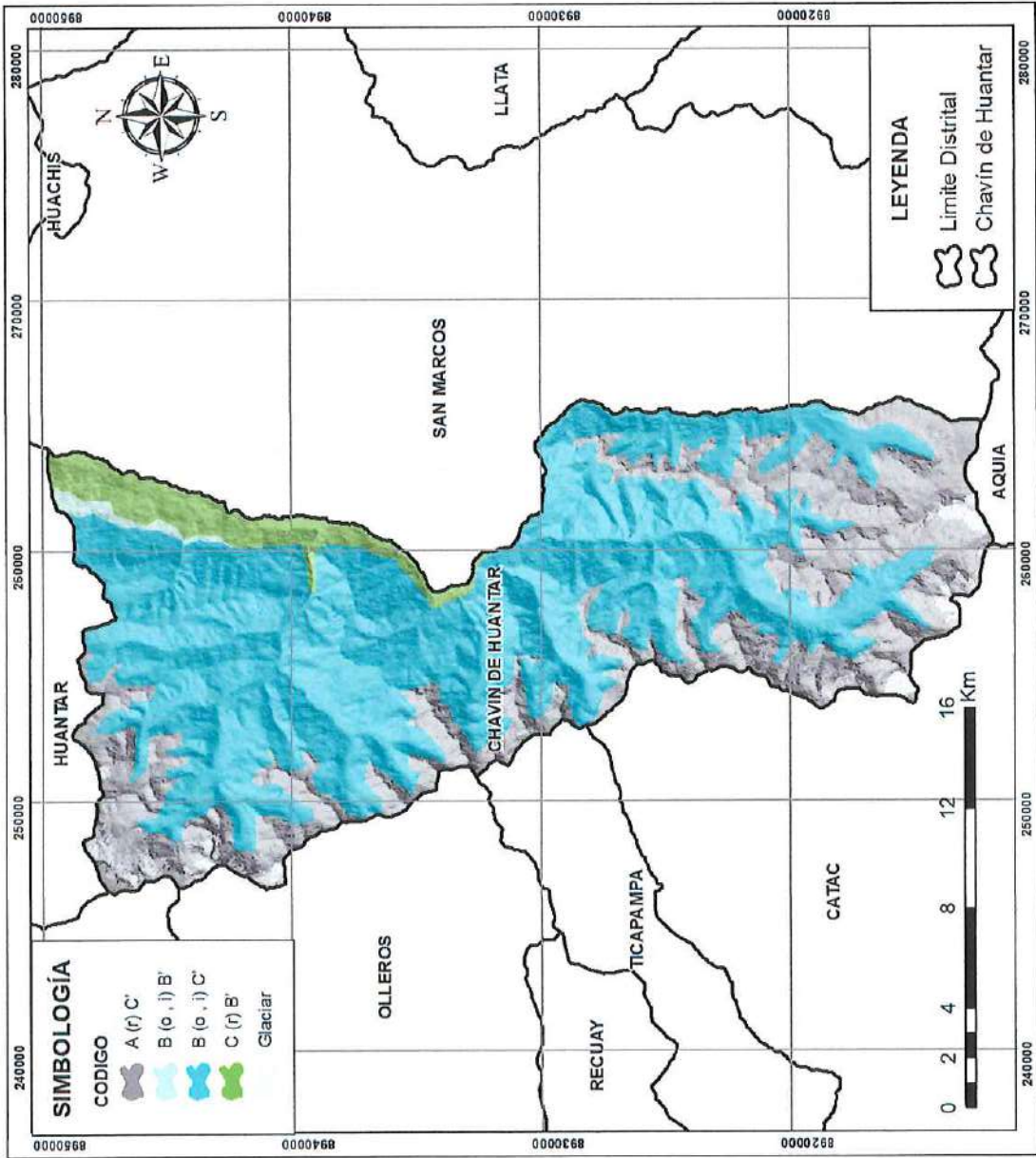


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	
TÍTULO: RED VIAL DEL DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR	
ELABORADO POR: EQUIPO TÉCNICO	PÁGINA: 188
FECHA: SETIEMBRE 2025	ESCALA: 1:200.000





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVÍN DE HUANTAR	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	
TÍTULO: CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA DEL DISTRITO DE CHAVÍN DE HUANTAR	
ELABORADO POR: EQUIPO TÉCNICO	ZONA: 18S
FECHA: SETIEMBRE 2025	ESCALA: 1:200.000





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR
 PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

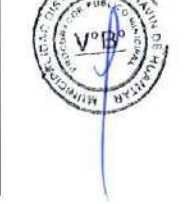
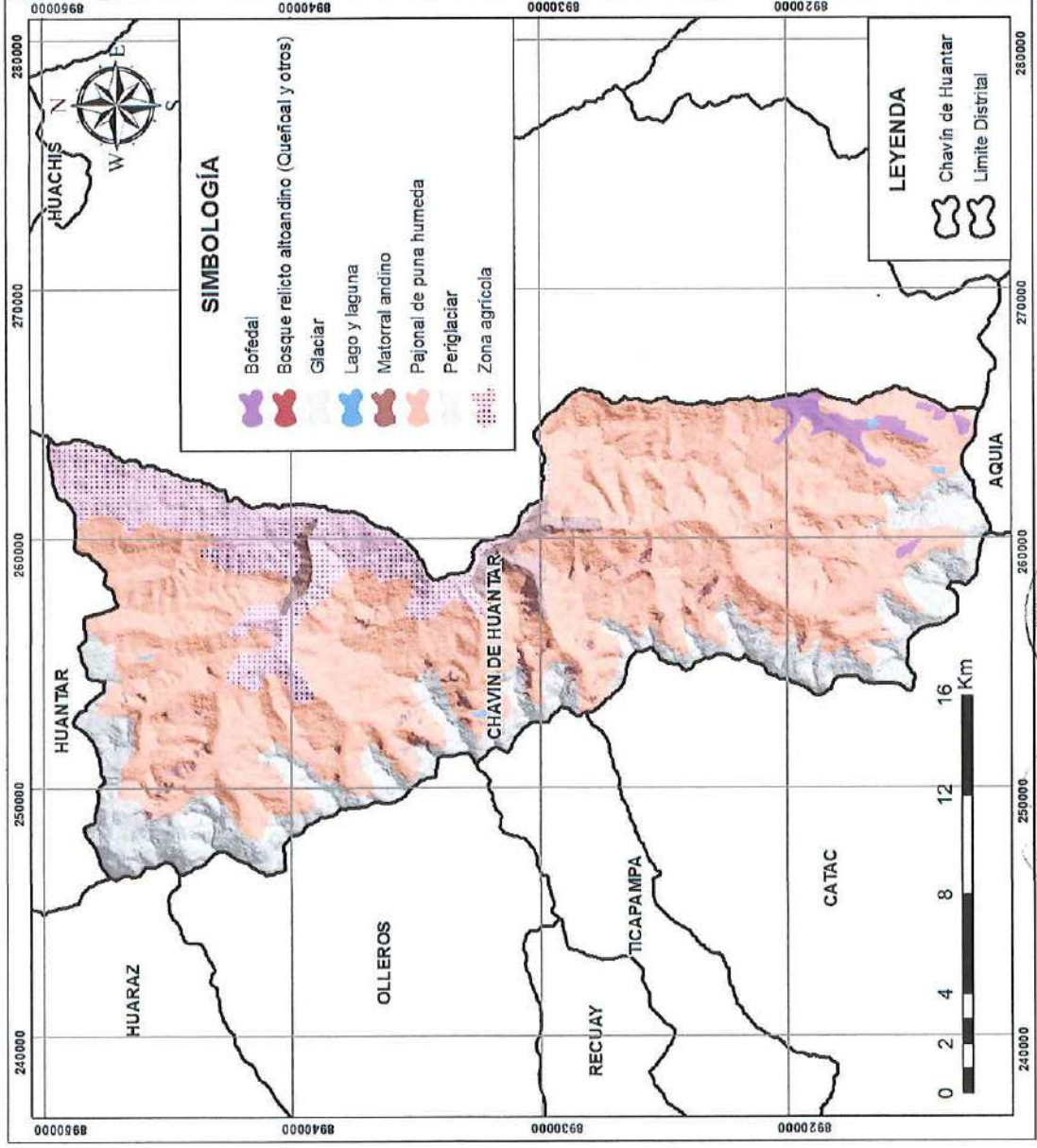
TÍTULO: ECOSISTEMAS DEL DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR

ELABORADO POR: EQUIPO TÉCNICO

FECHA: SETIEMBRE 2025

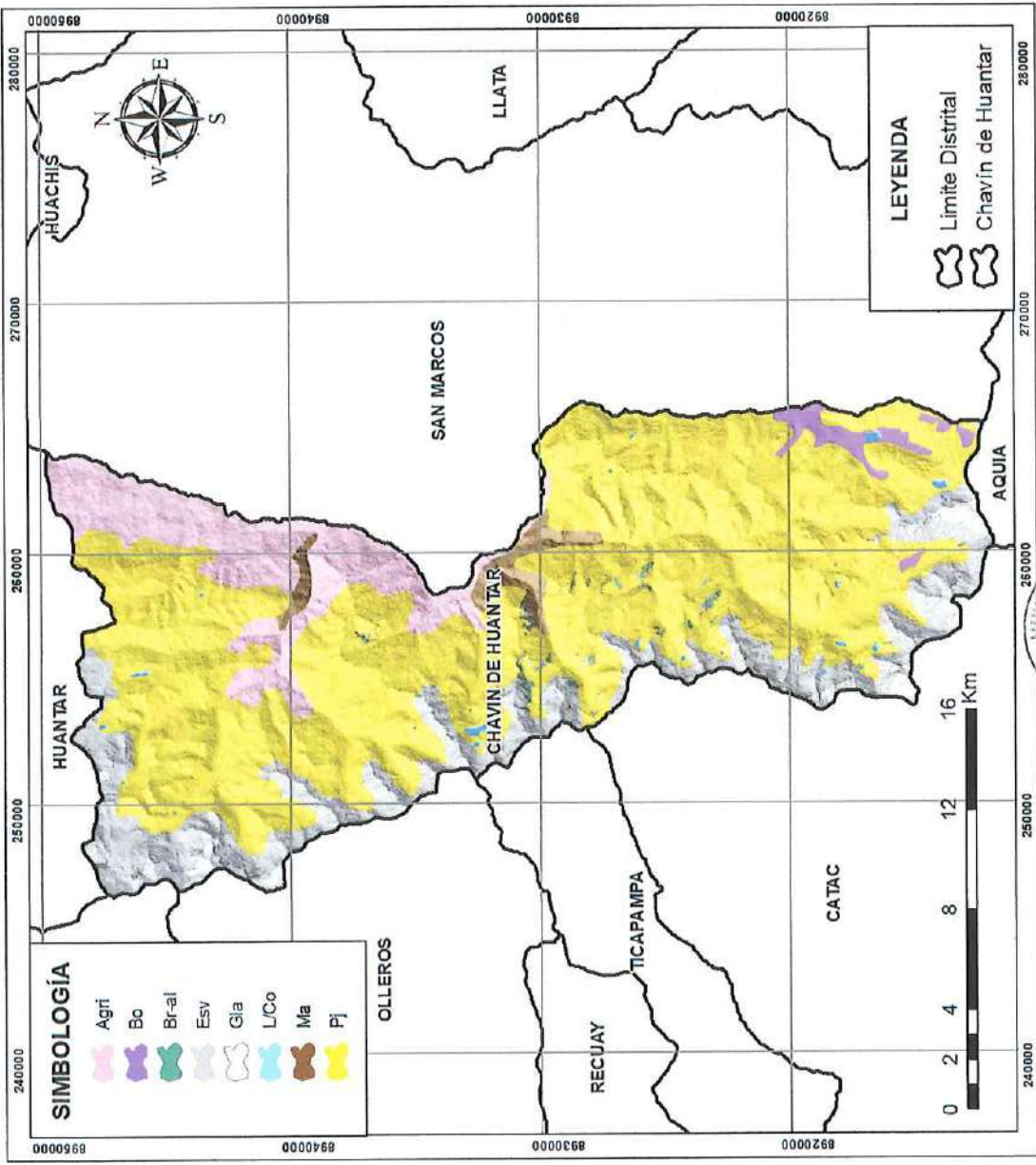
ESCALA: 1:200,000

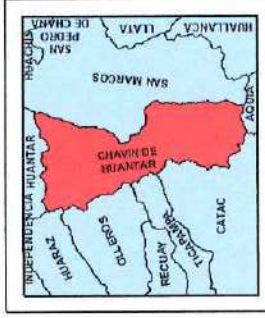
FOFOM: 185



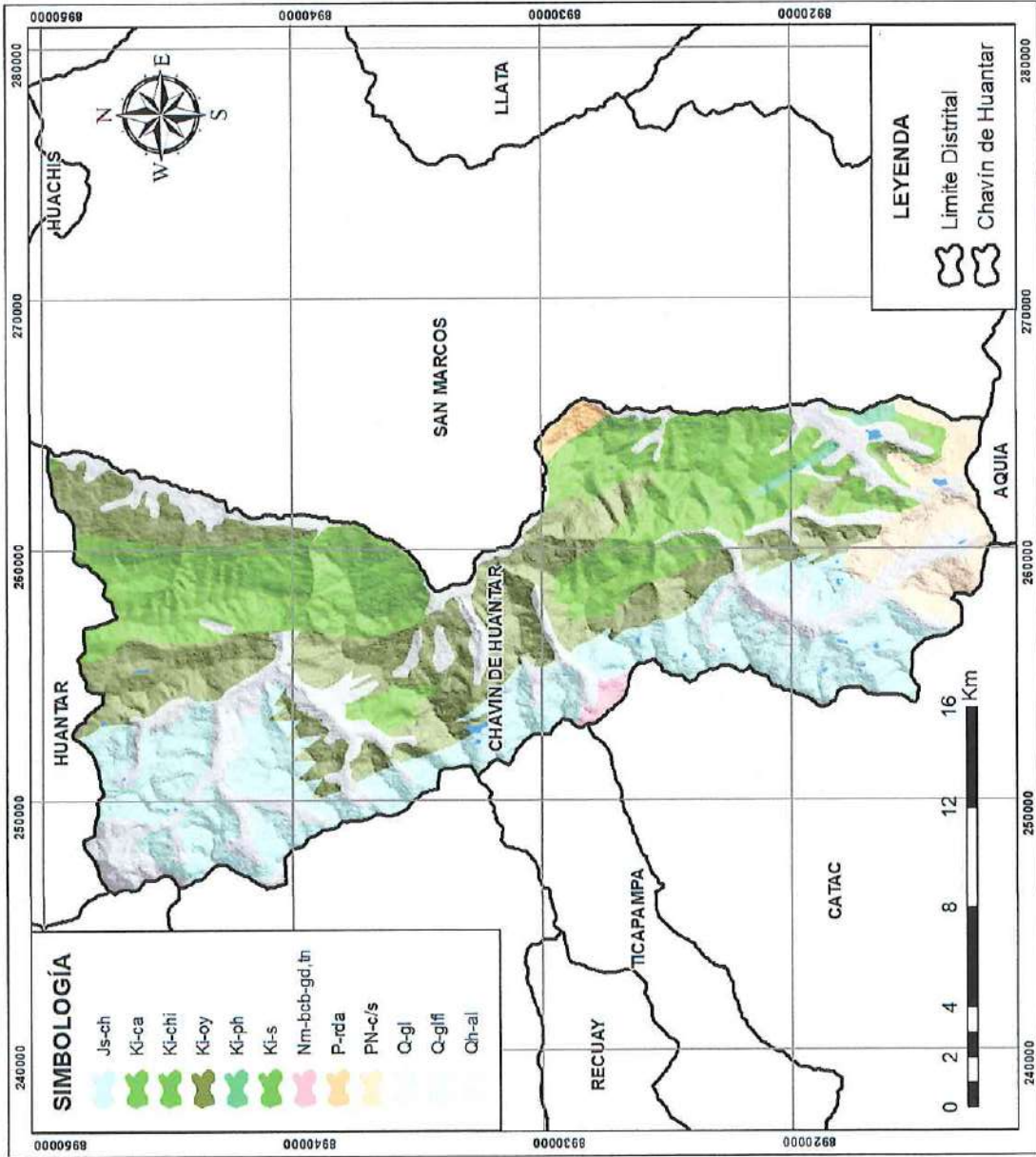


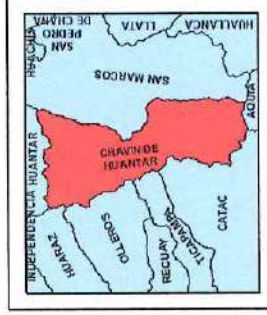
	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR
	PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES
TÍTULO:	COBERTURA VEGETAL DEL DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR
SUBSECTOR TECNICO:	EQUIPO TÉCNICO
FECHA:	SETIEMBRE 2013
ESCALA:	1:200,000
HOJA:	185



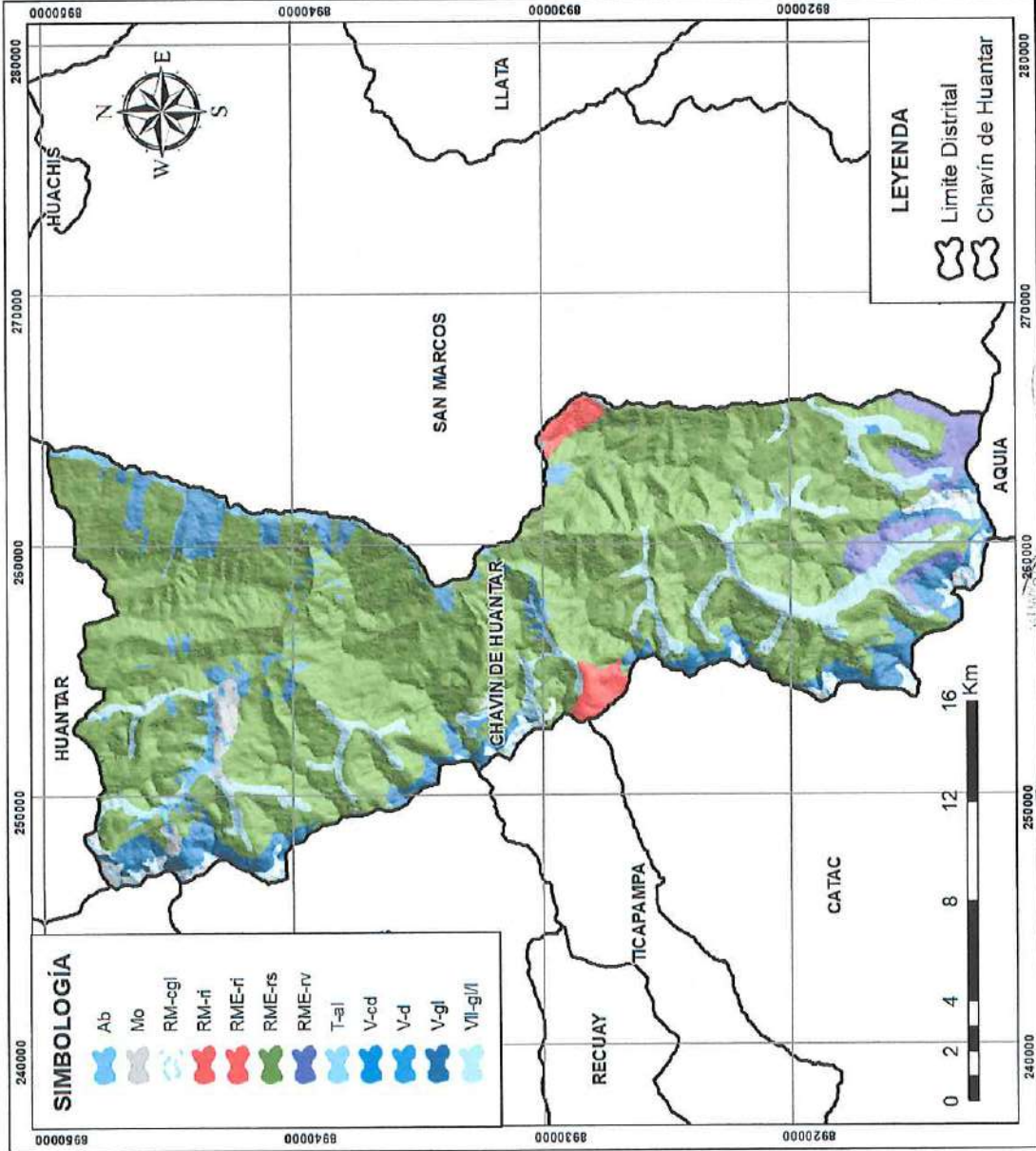


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	
TÍTULO: GEOLOGÍA DEL DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR	
ELABORADO POR: EQUIPO TÉCNICO	ESCALA: 1:200,000
FECHA: SETIEMBRE 2025	HOJA: 188



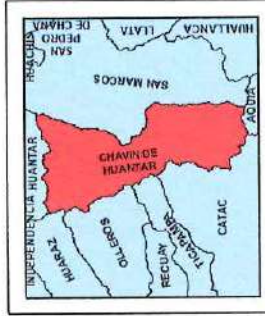


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	
TÍTULO:	GEOMORFOLOGÍA DEL DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR
DISEÑADOR:	EQUIPO TÉCNICO
FECHA:	SEPTIEMBRE 2025
ESCALA:	1:200,000
FOHO:	18S

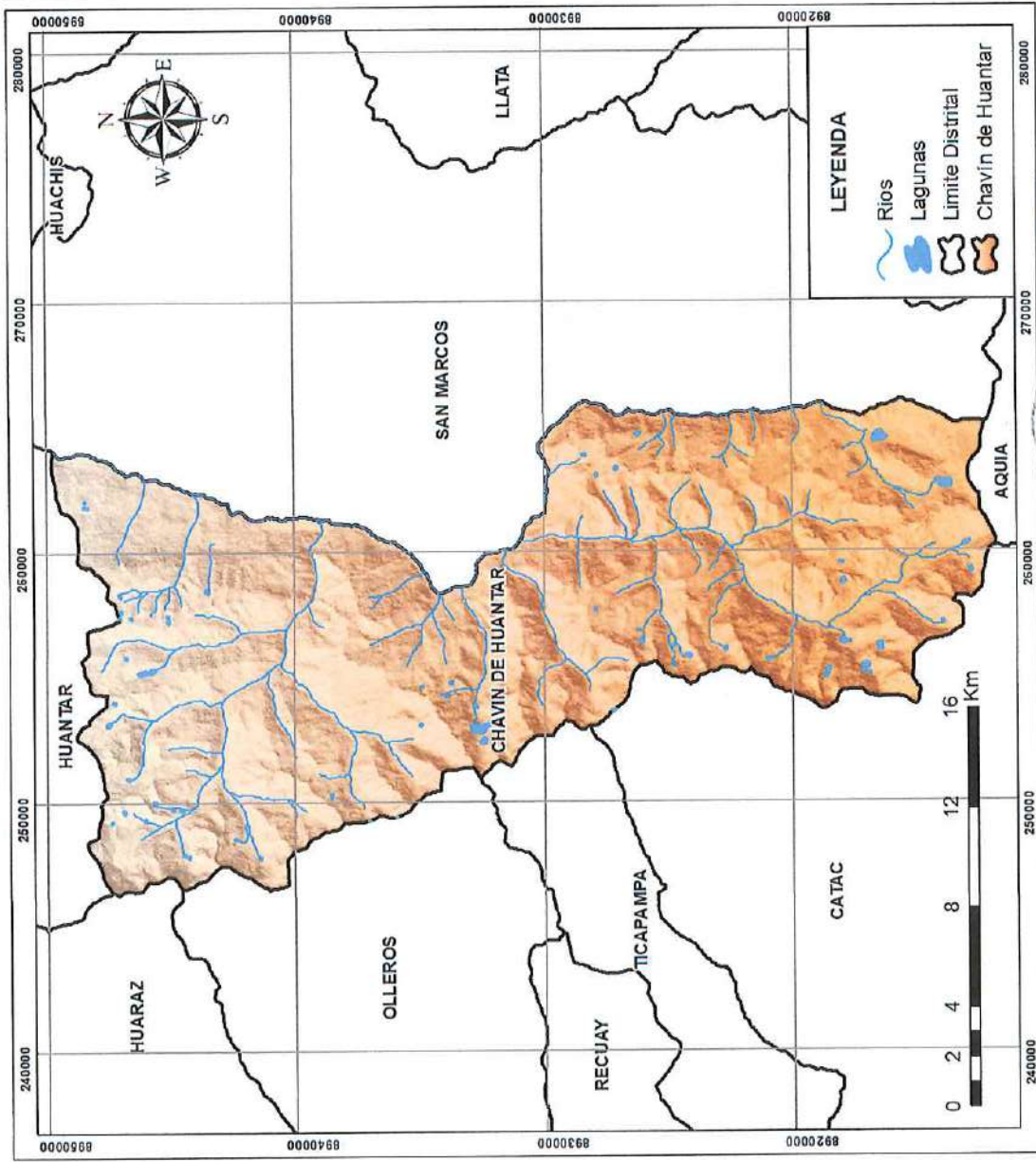


	Ab
	Mo
	RM-cgl
	RM-r
	RME-r
	RME-rs
	RME-rv
	T-sl
	V-cd
	V-d
	V-gl
	Vll-g/l



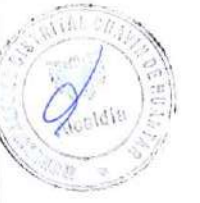


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	
TÍTULO: RED HIDROGRÁFICA DEL DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR	
ELABORADO POR: EQUIPO TÉCNICO	ZONA: 18S
FECHA: SETIEMBRE 2025	ESCALA: 1:200.000



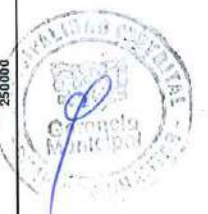
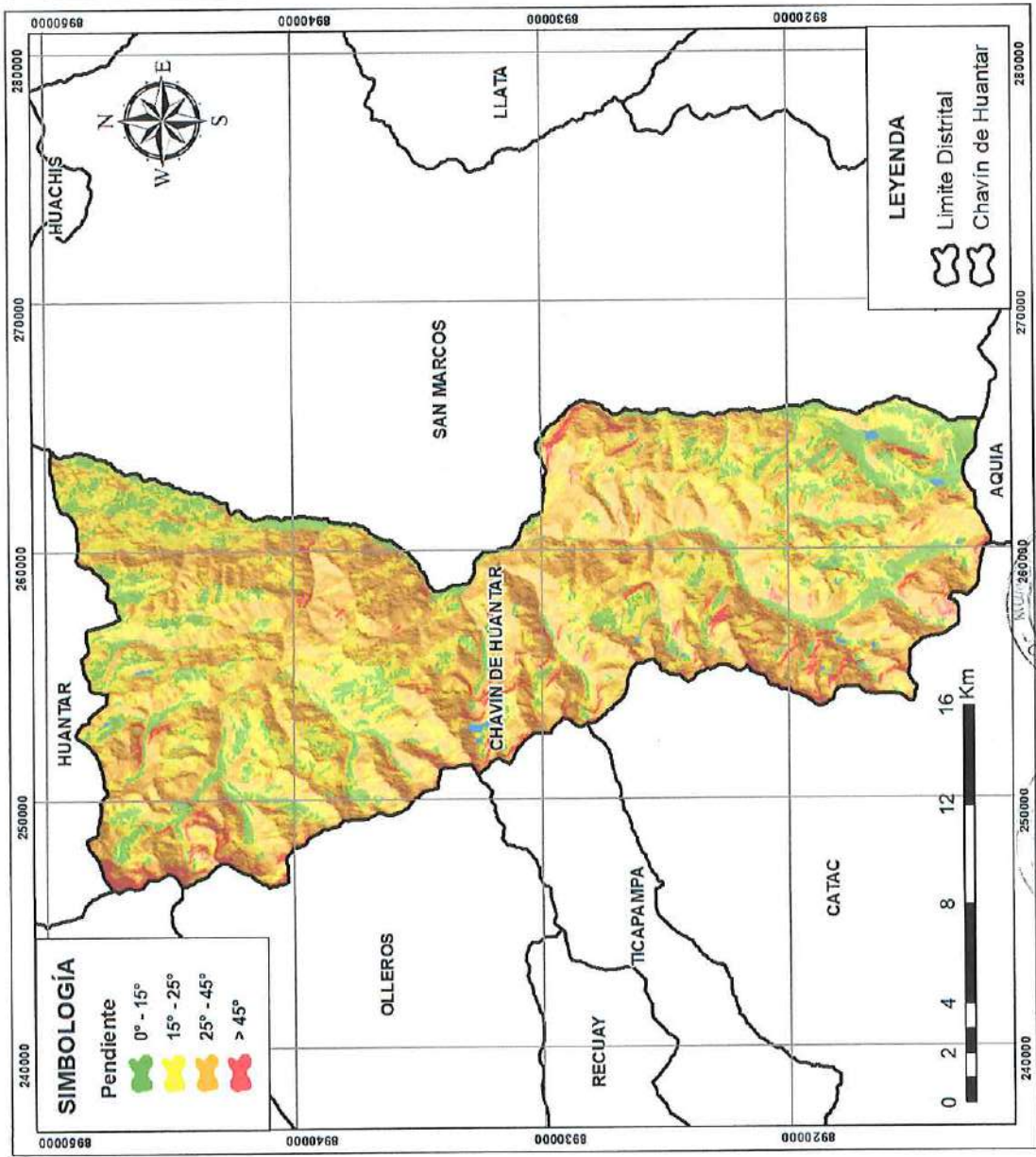
LEYENDA

- Rios
- Lagunas
- Limite Distrital
- Chavin de Huantar



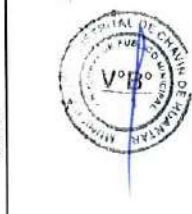
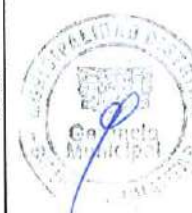
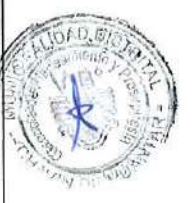
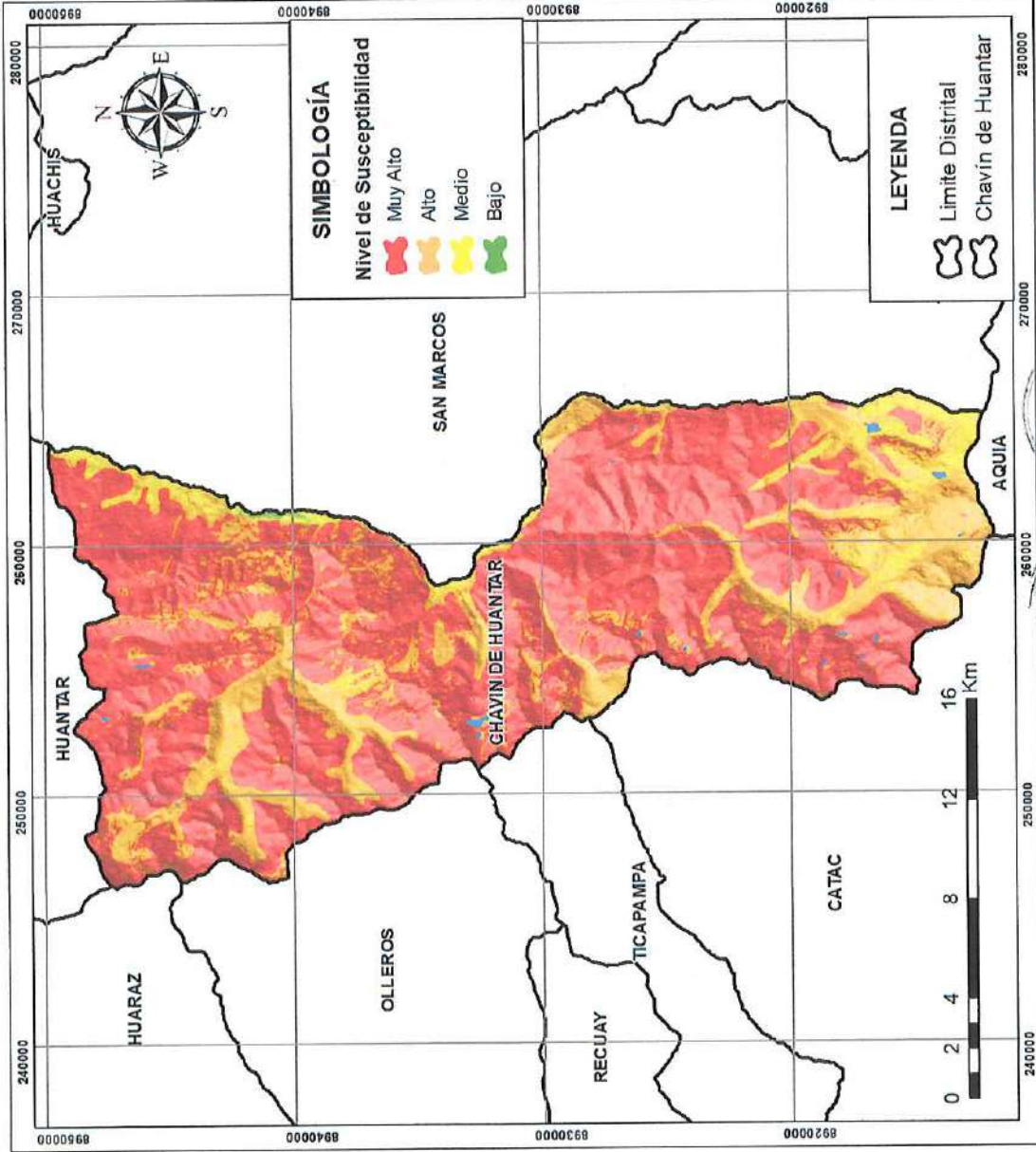


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	
TÍTULO:	PENDIENTE DEL DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR
ELABORADO POR:	EDUIPO TÉCNICO
FECHA:	SETIEMBRE 2025
ESCALA:	1:200,000
FOLIO:	18S



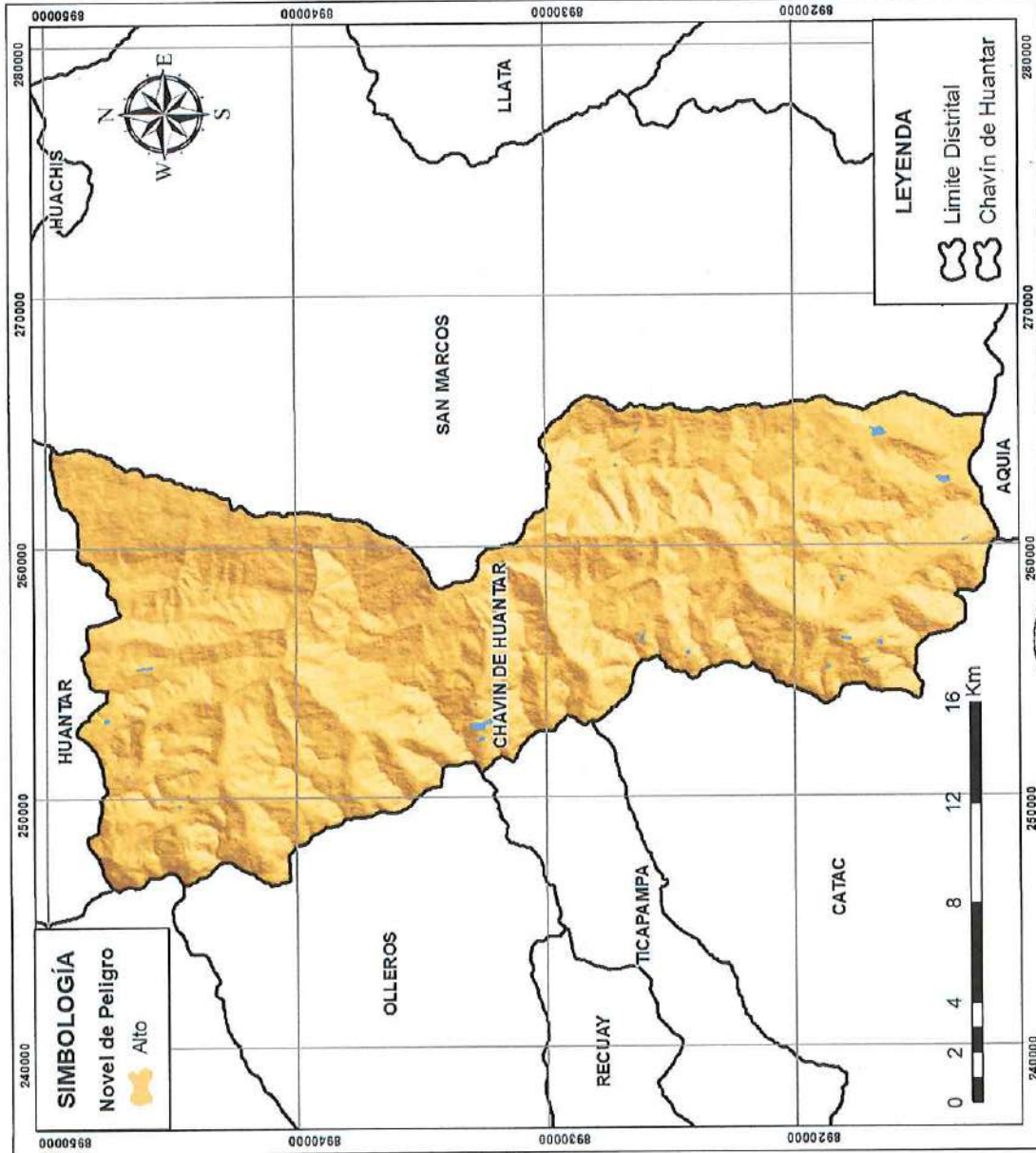


MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHAVIN DE HUANTAR GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL	
TITULO: SUSCEPTIBILIDAD ANTE MOVIMIENTOS EN MASAS DEL DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR PARCELAO POR: EQUIPO TECNICO	
FECHA: SETIEMBRE 2025	ESCALA: 1:200,000
ZONA: 18S	



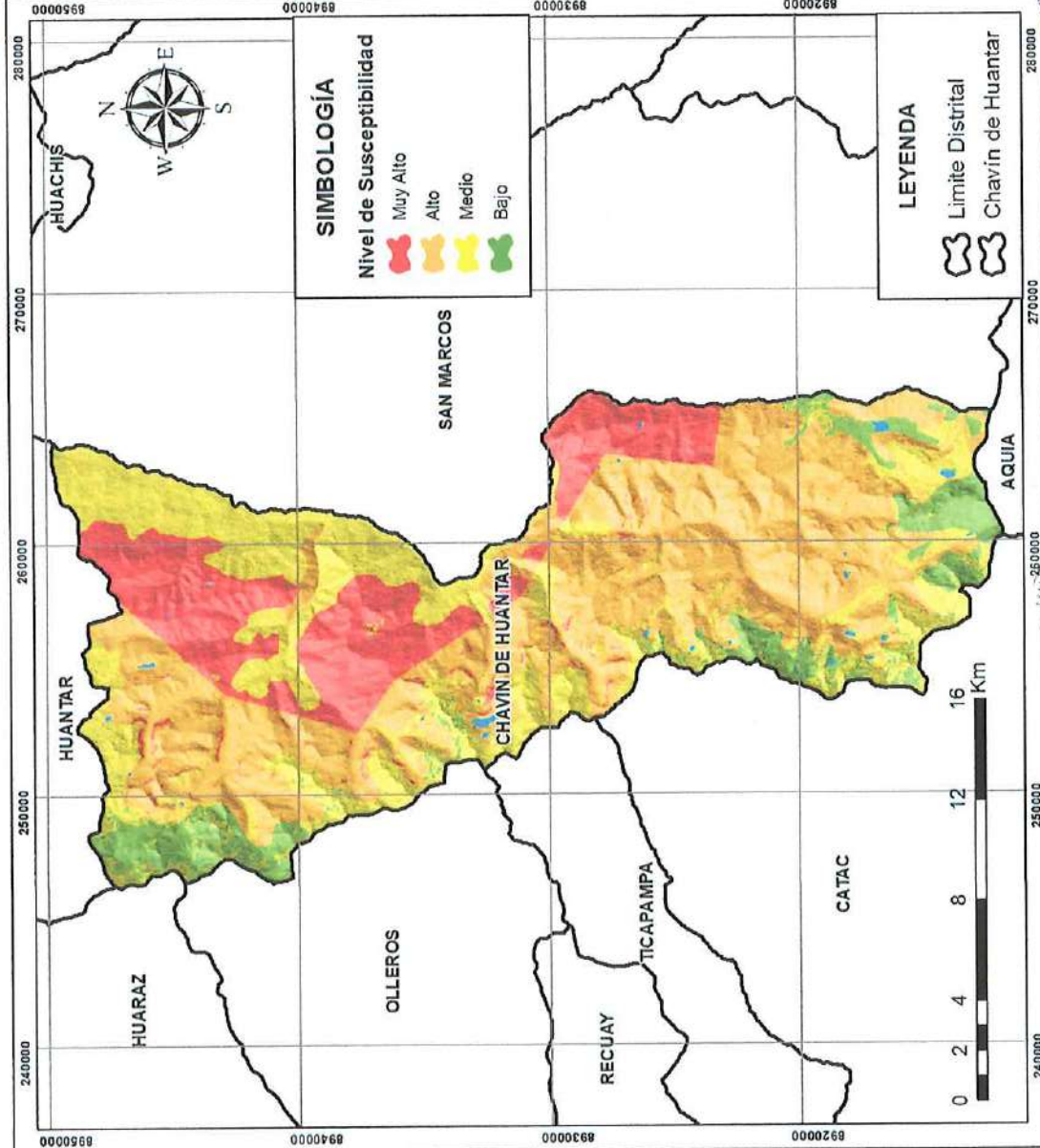


MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHAVIN DE HUANTAR PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	
TÍTULO:	PELIGRO ANTE SISMO DEL DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR
ELABORADO POR:	EQUIPO TÉCNICO
FECHA:	SEPTIEMBRE 2025
ESCALA:	1:200,000
NÚMERO:	18S





MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHAVIN DE HUANTAR PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	
TÍTULO:	SUSCEPTIBILIDAD ANTE INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR
DISEÑADO POR:	EDUPO TÉCNICO
FECHA:	SEPTIEMBRE 2025
ESCALA:	1:200,000
NÚMERO:	18S



SIMBOLOGÍA

Nivel de Susceptibilidad

	Muy Alto
	Alto
	Medio
	Bajo

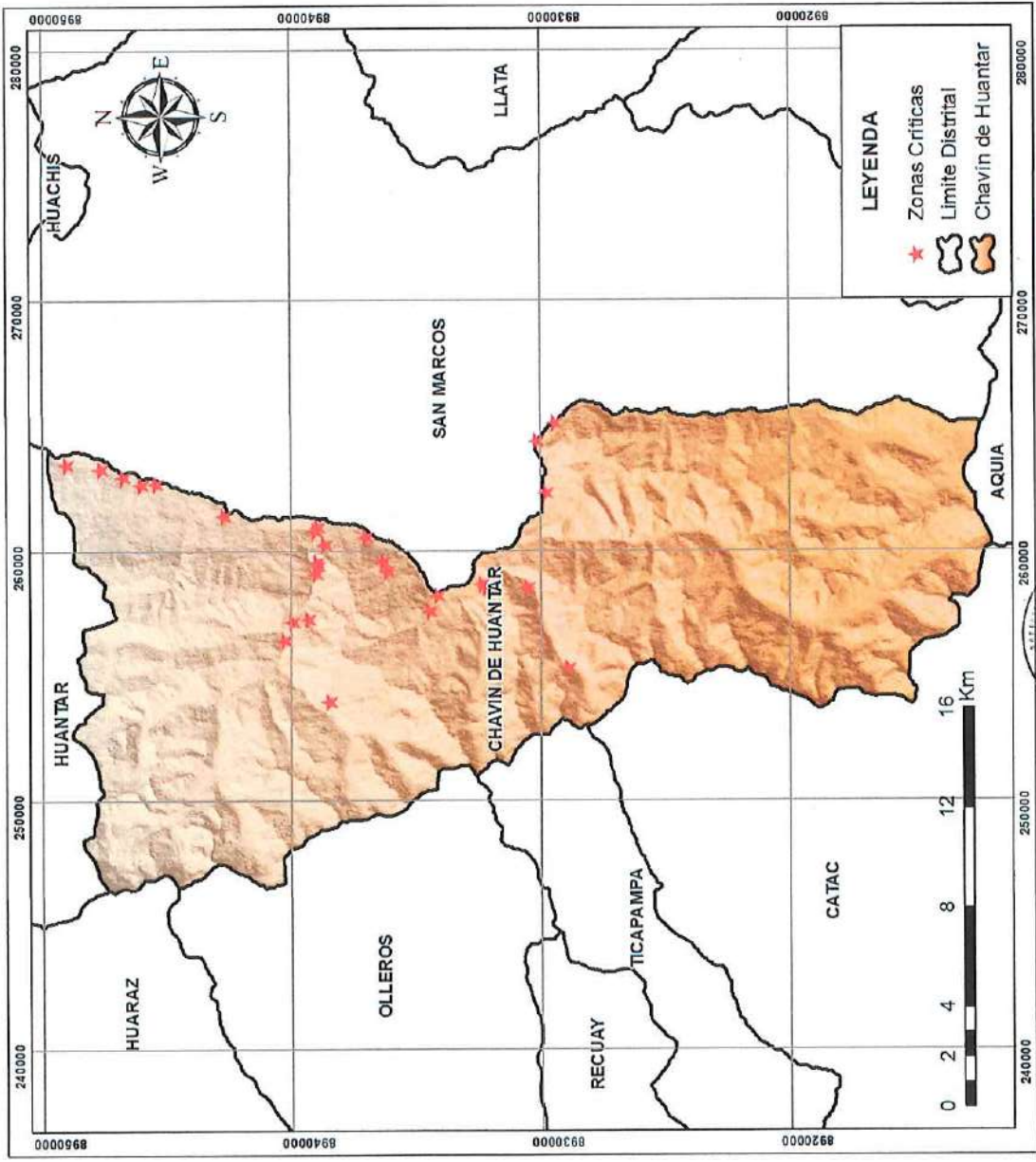
LEYENDA

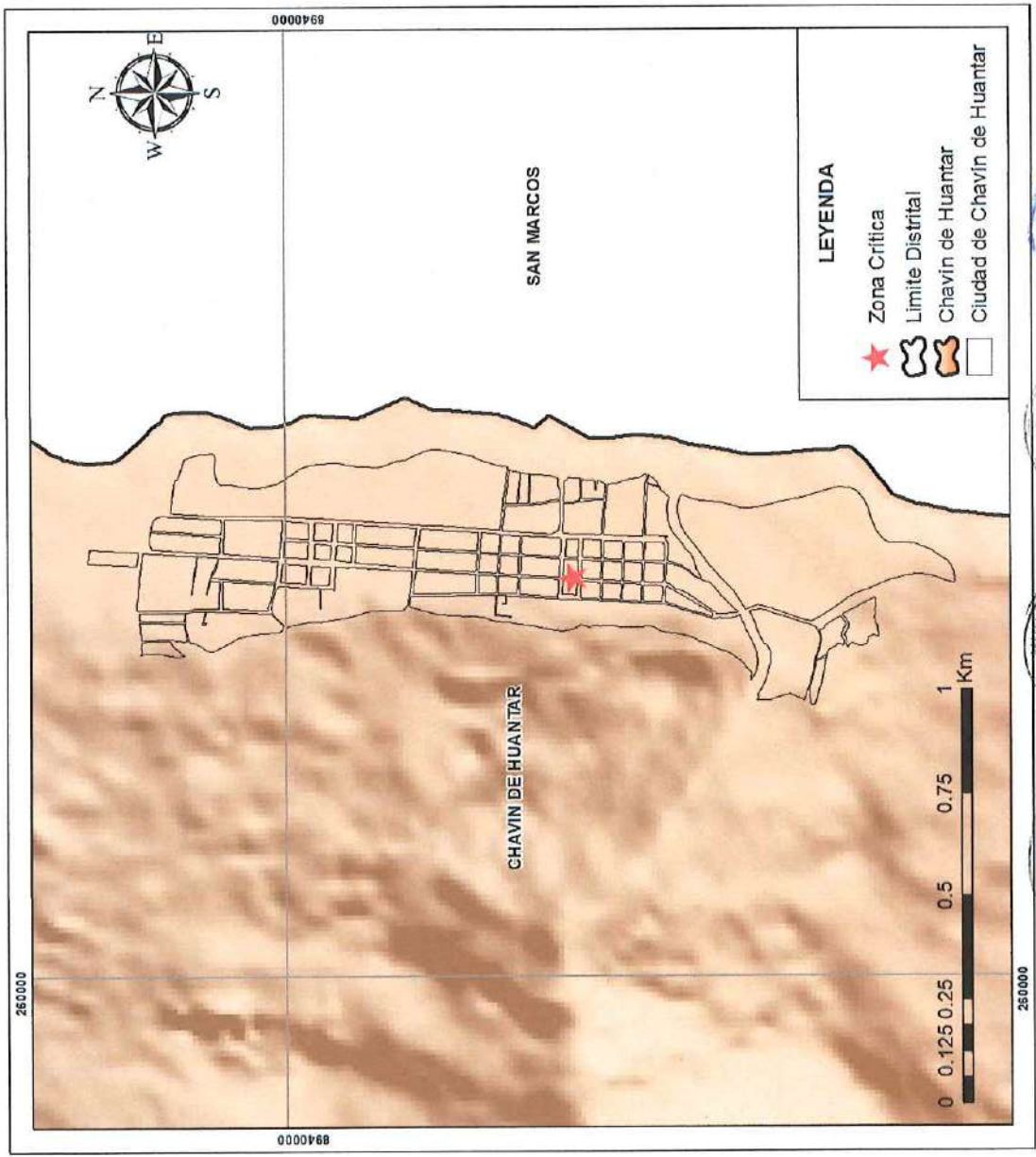
	Limite Distrital
	Chavin de Huantar





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	
TÍTULO: ZONAS CRÍTICAS POR MOVIMIENTOS EN MASA DE CHAVIN DE HUANTAR	
ELABORADO POR: EQUIPO TÉCNICO	
FECHA: SETIEMBRE 2025	PÁGINA: 185



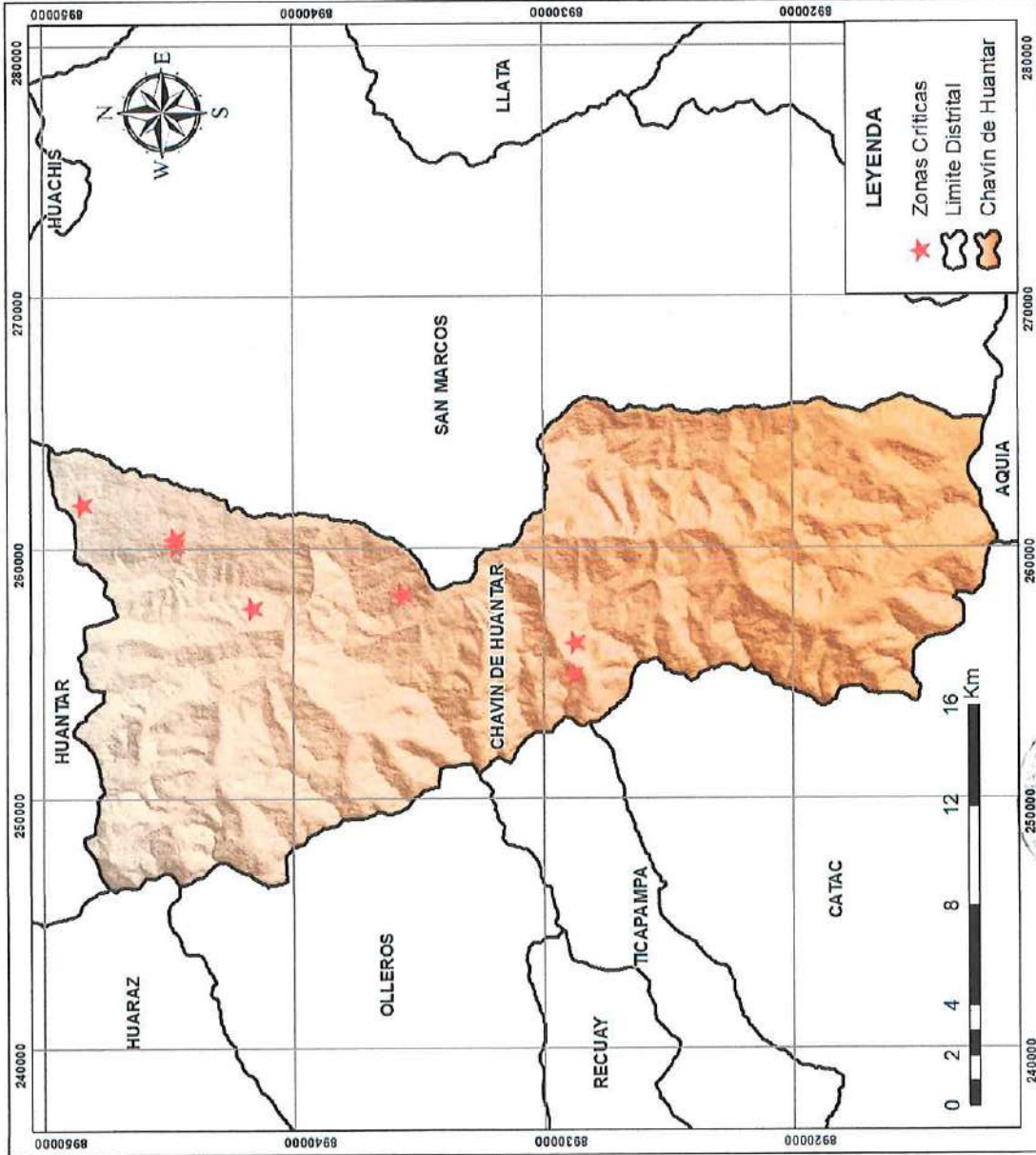


	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR
	PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES
TÍTULO:	ZONA CRÍTICA ANTE SISMO DEL DISTRITO DE CHAVIN DE HUANTAR
ELABORADOR:	EQUIPO TÉCNICO
FECHA:	SEPTIEMBRE 2025
ESCALA:	1:200,000
ZONA:	18S



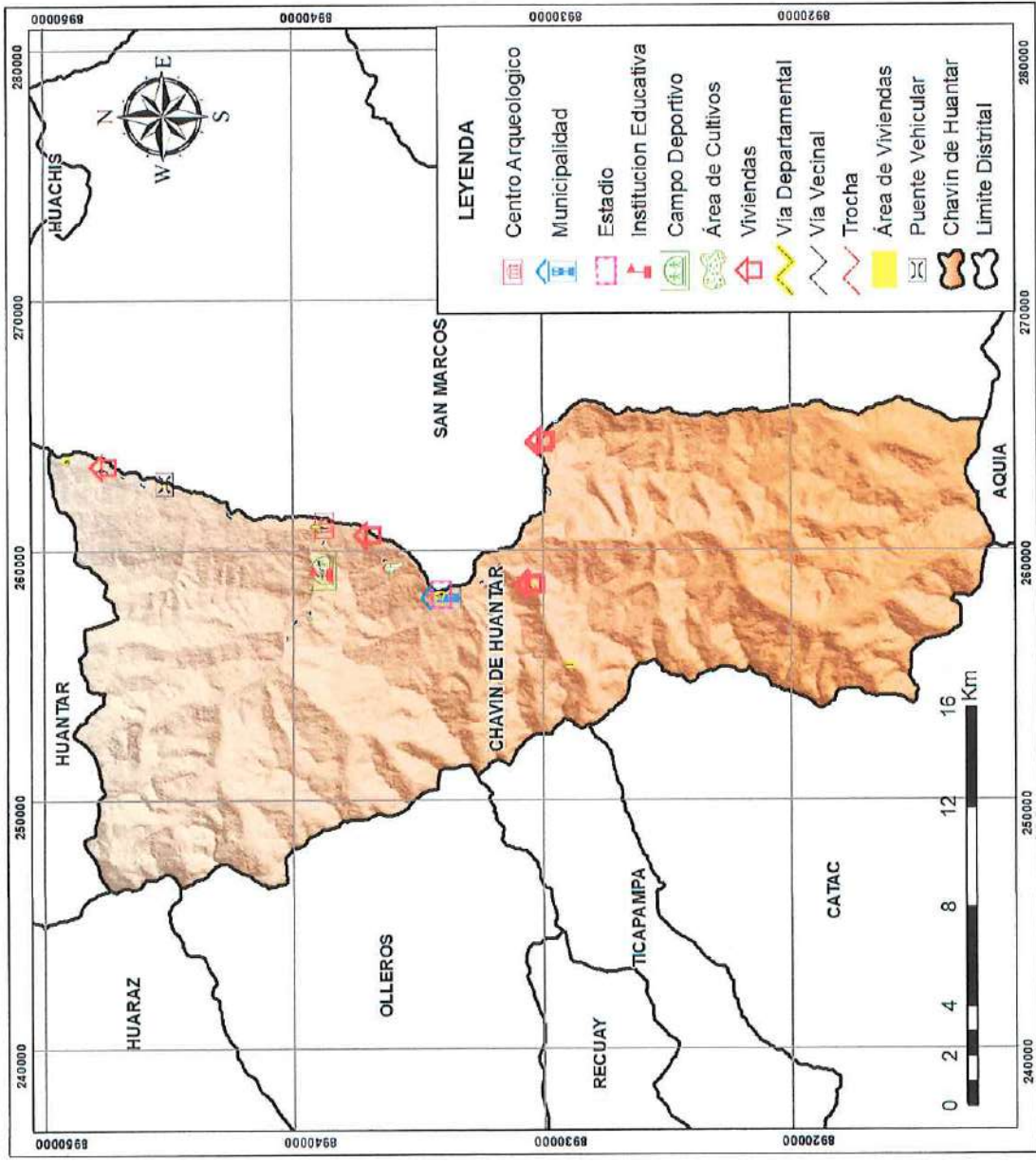


MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHAVIN DE HUANTAR	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	
TÍTULO:	ZONAS CRÍTICAS POR INCENDIOS FORESTALES DE CHAVIN DE HUANTAR
ELABORADO POR:	EQUIPO TÉCNICO
FECHA:	SETIEMBRE 2025
ESCALA:	1:200,000
HOJA:	185



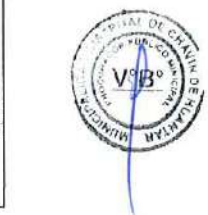
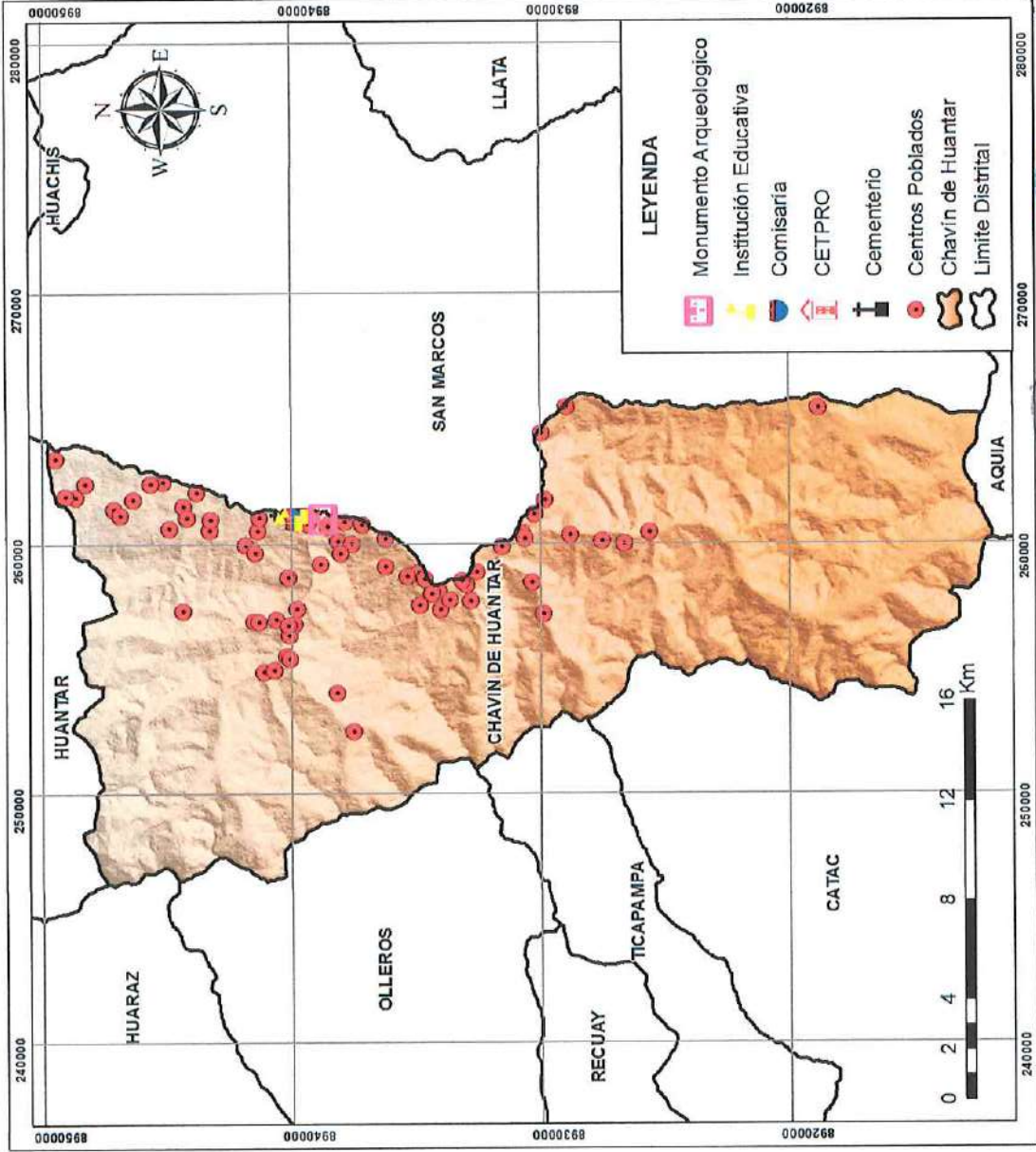


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	
TÍTULO: ELEMENTOS EXPUESTOS PARA MOVIMIENTOS EN MASA DE CHAVIN DE HUANTAR	
ELABORADO POR: EQUIPO TÉCNICO	
FECHA: SETIEMBRE 2025	ZONA: 18S
ESCALA: 1:20,000	



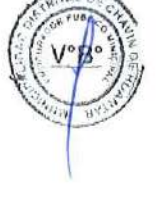
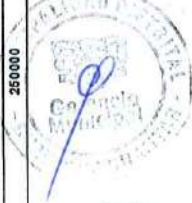
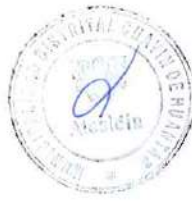
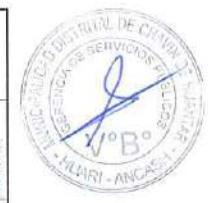
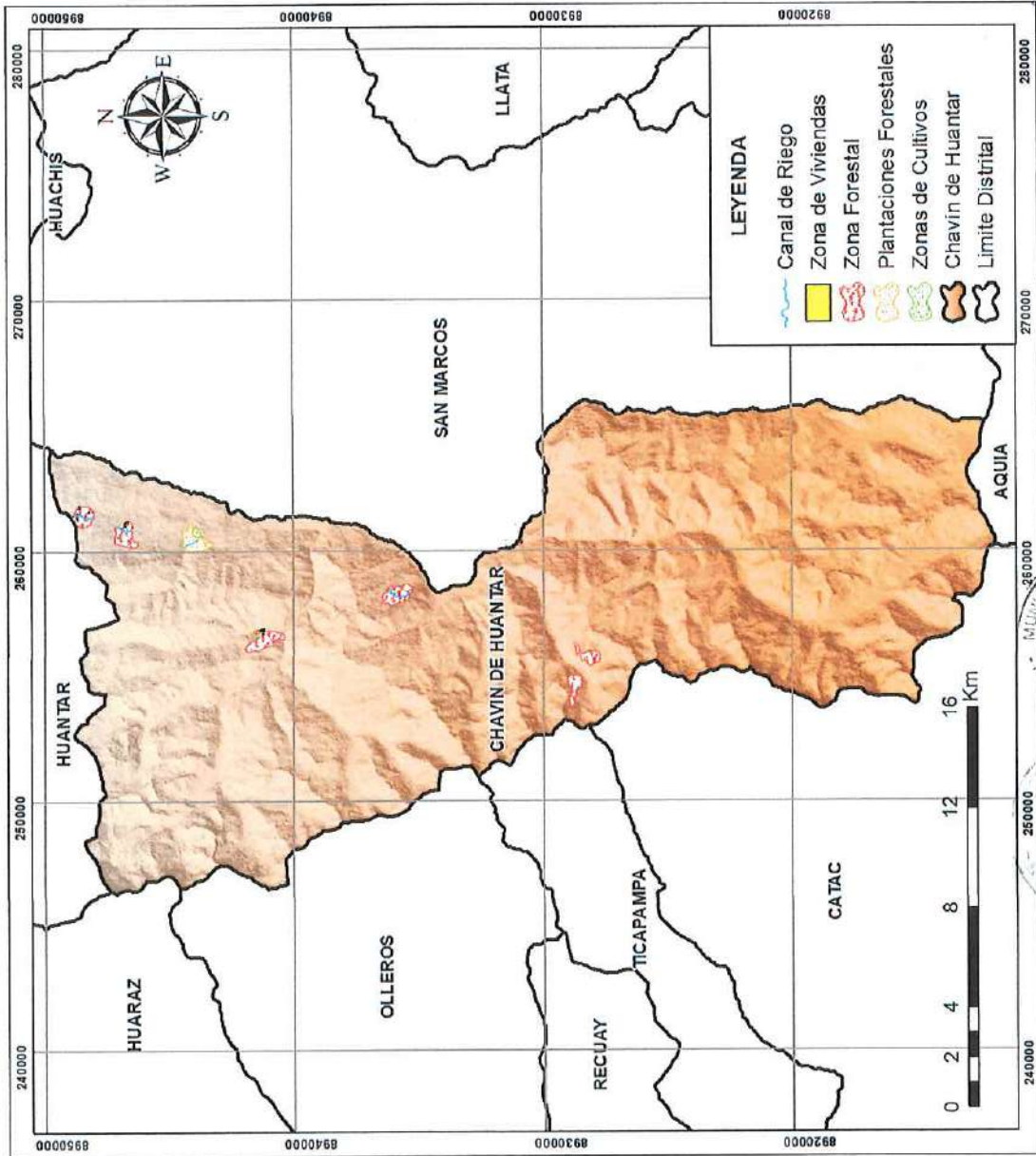


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR	185
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	185
TÍTULO: ELEMENTOS EXPUESTOS PARA SISMO DE CHAVIN DE HUANTAR	185
ELABORADO POR: EQUIPO TÉCNICO	185
FECHA: SEPTIEMBRE 2025	185
ESCALA: 1:200,000	185



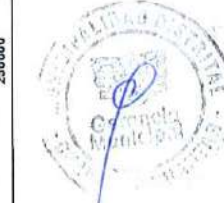
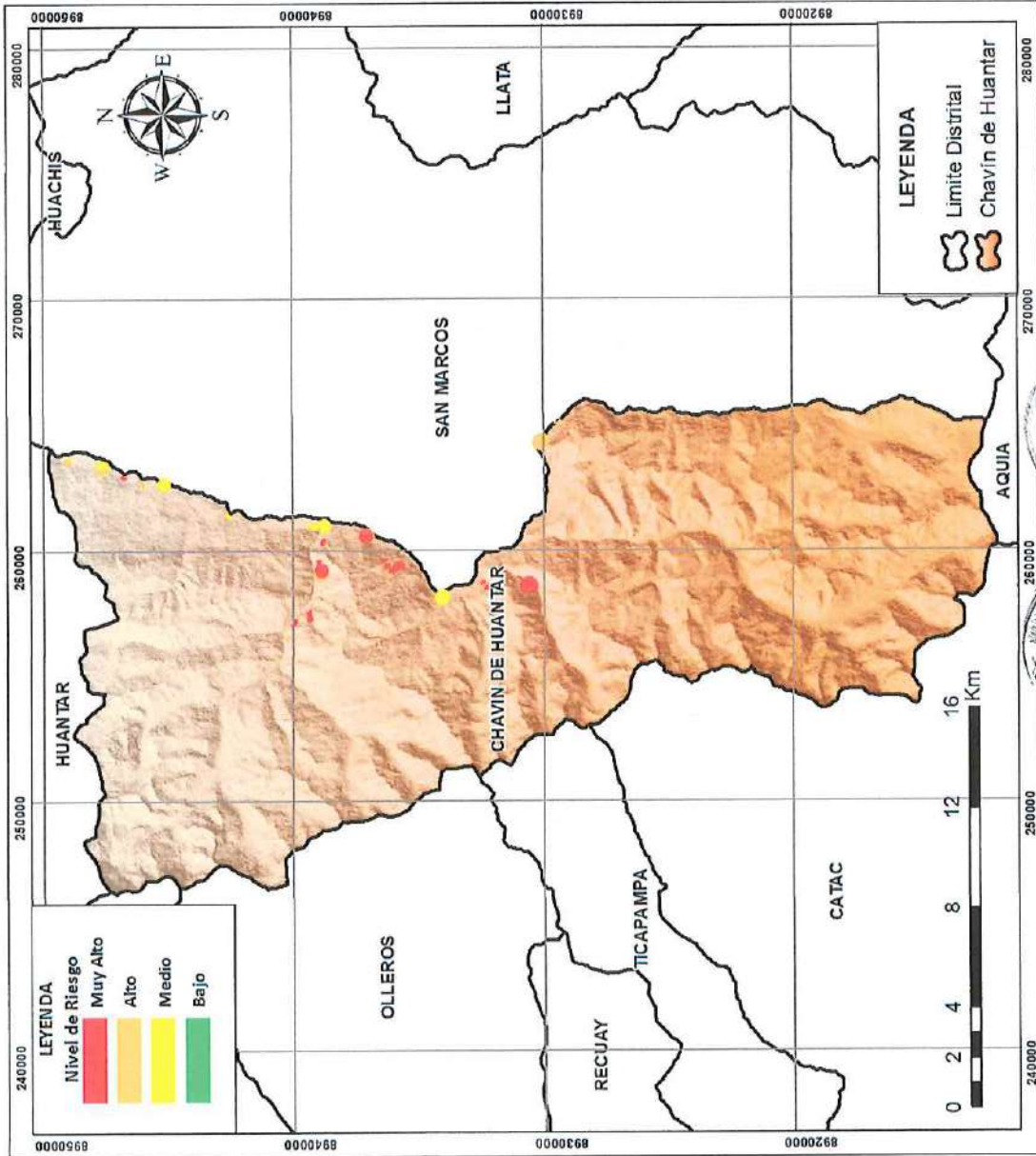


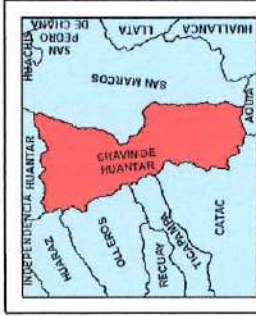
MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHAVIN DE HUANTAR	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	
TÍTULO: ELEMENTOS EXPUESTOS PARA INCENDIOS FORESTALES DE CHAVIN DE HUANTAR	
BASEADO POR: EQUIPO TÉCNICO	
FECHA: SETIEMBRE 2025	ESCALA: 1:200,000
FOLIO: 185	



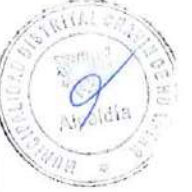


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR	PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES
TÍTULO	RIESGO ANTE MOVIMIENTOS EN MASA DE CHAVIN DE HUANTAR
ELABORADO POR:	EQUIPO TÉCNICO
FECHA:	15/04/2025
ESCALA:	1:200,000
SETIEMBRE 2025	18S





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAVIN DE HUANTAR	PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES
TÍTULO:	RIESGO ANTE SISMO DE CHAVIN DE HUANTAR
ESTUDIO POR:	EQUIPO TÉCNICO
FECHA:	SEPTIEMBRE 2025
ESCALA:	1:200000
FECHA:	18S





MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHAVÍN DE HUÁNTAR PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	
TÍTULO:	RIESGO ANTE INCENDIOS FORESTALES DE CHAVÍN DE HUÁNTAR
ELABORADO POR:	EQUIPO TÉCNICO
FECHA:	SETIEMBRE 2025
ESCALA:	1:200,000
FECHA:	18S

