

000377



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Elaborado por:
Municipalidad distrital de Pisac
OCTUBRE-2025
Revisión VII





**GRUPO DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 103-2025-A-MDP/C**

Dependencia	Condición en el Grupo de Trabajo
Alcaldía	Presidente
Jefe de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto e Inversiones	Secretario Técnico
Gerente Municipal	Integrante
Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural	Integrante
Gerente de Gestión Ambiental y Servicios	Integrante
Gerente de Turismo y Cultura	Integrante
Gerente de Desarrollo Económico y Rural	Integrante
Gerente de Desarrollo Humano y Promoción Social	Integrante
Jefe de la Oficina de secretaria general	Integrante
Jefe de la Oficina de Asuntos Legales	Integrante
Jefe de la Oficina de Estudios y Proyectos	Integrante
Jefe de la Oficina de desarrollo Urbano, Rural y Catastro	Integrante
Jefe de la Oficina de Supervisión y Liquidación de Proyectos	Integrante
Jefe de la Oficina de Equipo Mecánico	Integrante
Jefe de la Oficina de Unidad Formuladora	Integrante
Jefe de la Oficina de Relaciones Públicas y Protocolo	Integrante
Jefe de la Oficina de Gestión de Adquisiciones	Integrante
Jefe de la Oficina de Recursos Humanos, Seguridad y Salud en el Trabajo	Integrante
Jefe de la Oficina de Mantenimiento de Infraestructura Construida	Integrante
Jefe de la Oficina de Área Técnica Municipal para la Gestión de Servicios de Agua y Saneamiento	Integrante
Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres	Integrante





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000275
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

EQUIPO TÉCNICO PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 089-2021-A-MDP

Dependencia	Representante
Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres	Responsable del Equipo Técnico
Jefe de la Oficina de Planeamiento, Presupuesto e Inversiones	Integrante
Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural	Integrante
Gerente de Gestión Ambiental y Servicios	Integrante
Gerente de Turismo y Cultura	Integrante
Gerente de Desarrollo Económico y Rural	Integrante
Gerente de desarrollo humano y promoción social	Integrante
Jefe de la Oficina de Asuntos Legales	Integrante
Jefe de la Oficina de Estudios y Proyectos	Integrante

ASISTENCIA TÉCNICA DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Especialista	Entidad
Ing. Jessica Simone Sánchez Quiroz	Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED) Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
OFICINA DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO E INVERSIONES
Econ. Francy Carla Madariaga Colque
JEFE DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO E INVERSIONES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
Ing. John Moisés Guevara Mora
CIP: 79763
GERENTE (e) GESTIÓN AMBIENTAL Y SERVICIO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
José Francis Loaiza Corrido
GERENTE DE TURISMO
DNI: 45979834

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
Lic. Wilfredo Quispe Pumaywili
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y PROMOCIÓN SOCIAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
Ing. Freddy Rojas Peláez
Gerente de Desarrollo Económico
CIP: 754419

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
CALCA - QUSCO
Ing. Alex Caza Huarcá
CIP: 5433551
GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y PROMOCIÓN SOCIAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
Ing. Aifred Rivera Villanueva
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
CIP: 142836



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando en equipo con el pueblo!! 000374



EQUIPO DE APOYO AL EQUIPO TÉCNICO DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES:

Responsable:

Ing. Geólogo Oscar Huamán Quispe - CIP: 257274

Evaluador del Riesgo Originado por Fenómenos Naturales, según la Resolución 003-2023-CENEPRED-SG

Componentes:

Economista Pamela Torres Toledo - CEC: 653

Br. Geólogo. Yajhaida Quispe Ccarita

Apoyo:

Est. Gabriela Alarcón Quintanilla





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando con el pueblo!!! 000373

HISTORIAL DE REVISIONES Y CAMBIOS

Revisión	Emitido para	Elaborado	Revisado	Fecha
I	Redacción y emisión de documento Fase de diagnostico	P. Torres Y. Quispe	O. Huamán ¹	12/08/2025
II	Revisado y Validado Fase de diagnostico	Equipo Técnico del PPRRD Pisac al 2030	Equipo Técnico del PPRRD Pisac al 2030	12/08/2025
III	Revisado y Validado Fase de diagnostico	J. S. Sánchez ²	J. S. Sánchez	09/09/2025
IV	Redacción y emisión de documento Fase de Formulación	P. Torres Y. Quispe	O. Huamán	12/09/2025
V	Revisado y Validado Fase de Formulación	J. S. Sánchez	J. S. Sánchez	29/09/2025
VI	Revisado y Validado Fase de Formulación	Equipo Técnico del PPRRD Pisac al 2030	Equipo Técnico del PPRRD Pisac al 2030	07/10/2025
VII	Aprobación y Validación de Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Pisac al 2030	Equipo Técnico del PPRRD Pisac al 2030	Equipo Técnico del PPRRD Pisac al 2030	10/10/2025

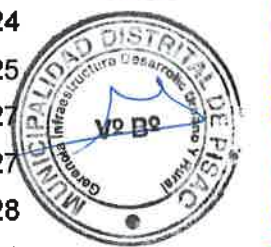


¹ Responsable del Equipo de Apoyo al ET-GRD - YAQUAGEO
² CENEPRED - Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica



ÍNDICE GENERAL

PRESENTACIÓN	16
INTRODUCCIÓN	17
CAPÍTULO I:	19
1. ASPECTOS GENERALES	20
1.1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO	20
1.1.1. MARCO INTERNACIONAL	20
1.1.2. MARCO NACIONAL	20
1.1.3. MARCO LOCAL	21
1.2. METODOLOGÍA	21
1.2.1. FASE 1: Preparación del proceso	22
1.2.2. FASE 2: Diagnóstico del área de estudio	24
1.2.3. FASE 3: Formulación del plan	24
1.2.4. FASE 4: validación y aprobación del plan	24
1.2.5. FASE 5: Implementación del plan	24
1.2.6. FASE 6: Seguimiento y evaluación del plan	24
1.2.7. Planeamiento para la ejecución del PPRD	25
1.3. CARACTERÍSTICAS DEL DISTRITO DE PISAC	27
1.3.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA	27
1.3.2. VÍAS DE ACCESO	28
1.3.3. ASPECTO SOCIAL	31
1.3.4. ASPECTO ECONÓMICO	44
1.3.5. ASPECTO FÍSICO	76
1.3.6. ASPECTO AMBIENTAL	110
1.3.7. AREAS NATURALES PROTEGIDAS	119
1.3.8. ASPECTOS CULTURALES	122
CAPÍTULO II:	130
2. DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DESASTRES - GRD	131
2.1. ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES 131	
2.1.1. SITUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES SEGÚN COMPONENTE	131
2.1.2. CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	151
2.1.3. ANÁLISIS DEL PPRD DE PISAC AL 2025 - FENECIDO	161
2.2. ANÁLISIS DE RIESGO DE DESASTRES Y/O ESCENARIOS DE RIESGO	163
2.2.1. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS EN EL DISTRITO DE PISAC 163	





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000371

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

2.2.2.	SISMICIDAD.....	181
2.2.3.	IDENTIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS Y ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD	223
2.3.	DETERMINACION DE LOS PROBLEMAS INSTITUCIONALES Y FENOMENOLOGICOS	245
CAPITULO III:		253
3. FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES.....		254
3.1.	OBJETIVOS	255
3.1.1.	OBJETIVO GENERAL.....	255
3.1.2.	OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	255
3.2.	ARTICULACIÓN DE LOS OBJETIVOS DEL PLAN.....	256
3.3.	ACCIONES ESTRATEGICAS	263
3.3.1.	EJES Y PRIORIDADES.....	264
3.3.2.	IMPLEMENTACION DE MEDIDAS ESTRUCTURALES.....	272
3.3.3.	IMPLEMENTACION DE MEDIDAS NO ESTRUCTURALES.....	272
3.4.	PROGRAMACION	275
3.4.1.	MATRIZ DE ACCIONES, METAS, INDICADORES, RESPONSABLES 275	275
3.4.2.	PROGRAMACION DE INVERSIONES	280
3.5.	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	284
CAPITULO IV:		289
4. IMPLEMENTACION DEL PLAN.....		290
4.1.	FINANCIAMIENTO.....	290
4.2.	MONITOREO, SEGUIMIENTO Y EVALUACION	291
4.2.1.	SEGUIMIENTO	291
4.2.2.	MONITOREO	292
4.2.3.	EVALUACIÓN	293
ANEXOS		300
ANEXO 01: RESOLUCION DE CONFORMACION DE EQUIPO TECNICO		301
ANEXO 02: REGISTRO FOTOGRAFICO		304
ANEXO 04: FUENTES DE INFORMACION		314
ANEXO 04: FICHAS TECNICAS.....		316
ANEXO 05: ACTAS DE REUNIONES.....		325
ANEXO 06: MAPAS TEMATICOS		326





Trabajando de **000370**
con el pueblo!!!

INDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Fases de diagnóstico del PPRRD – Pisac al 2030.....	24
Tabla 2.	Fases de elaboración del PPRRD del distrito de Pisac.....	25
Tabla 3.	Ubicación geográfica del distrito de Pisac.....	27
Tabla 4.	Ubicación política del distrito de Pisac.....	27
Tabla 5.	Limites del distrito de Pisac.....	28
Tabla 6.	Accesibilidad al distrito de Pisac.....	28
Tabla 7.	Comunidades del distrito de Pisac.....	31
Tabla 8.	Centros poblados del distrito de Pisac.....	32
Tabla 9.	Población total del distrito de Pisac.....	34
Tabla 10.	Tasa de crecimiento intercensal.....	35
Tabla 11.	Proyección de la población total.....	36
Tabla 12.	Proyección de la población según género.....	36
Tabla 13.	Población censada por género.....	37
Tabla 14.	Proyección de la población por rangos de edades.....	38
Tabla 15.	Densidad poblacional.....	40
Tabla 16.	Nivel educativo alcanzado.....	41
Tabla 17.	Población con discapacidad en el distrito de Pisac.....	42
Tabla 18.	Acceso a seguro de salud.....	43
Tabla 19.	Población económicamente activa del distrito de Pisac.....	44
Tabla 20.	Principales ocupaciones en el distrito de Pisac.....	45
Tabla 21.	Animales domésticos parte alta del distrito de Pisac.....	49
Tabla 22.	Animales domésticos del distrito de Pisac.....	49
Tabla 23.	Flujo de turistas al Parque Arqueológico de Pisac desde el año 2017 a 2024. 51	51
Tabla 24.	Material predominante de la vivienda.....	54
Tabla 25.	Número de viviendas y población de las comunidades del distrito de Pisac. 55	55
Tabla 26.	Puntos de captación de agua en el distrito de Pisac.....	57
Tabla 27.	Almacenamiento de agua en el distrito de Pisac.....	57
Tabla 28.	Tipo de procedencia del acceso al agua en el distrito de Pisac.....	58
Tabla 29.	Acceso al sistema de alcantarillado.....	59
Tabla 30.	Dispone de alumbrado eléctrico según áreas del distrito de Pisac.....	61
Tabla 31.	Resumen de servicios básicos y condiciones de vivienda de los centros poblados. 62	62

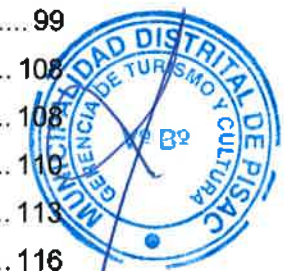




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo! 0002

Tabla 32.	Personal de servicio de limpieza.....	64
Tabla 33.	Numero de instituciones educativa en el distrito de Pisac.....	65
Tabla 34.	Educación básica alternativa.....	65
Tabla 35.	Instituciones educativas del nivel inicial.....	66
Tabla 36.	Instituciones educativas del nivel inicial no escolarizado.....	67
Tabla 37.	Instituciones educativas del nivel primario.....	68
Tabla 38.	Instituciones educativas del nivel secundario en el distrito de Pisac.....	69
Tabla 39.	Centros y puesto de salud.....	71
Tabla 40.	Recursos de la comisaria rural de Pisac.....	73
Tabla 41.	Vehículos de seguridad ciudadana.....	74
Tabla 42.	Personal de seguridad ciudadana.....	74
Tabla 43.	Implementos de centro de monitoreo y vigilancia.....	75
Tabla 44.	Clasificación climática del distrito de Pisac.....	76
Tabla 45.	Datos de la estación meteorológica de Pisac.....	79
Tabla 46.	Precipitación mensual promedio mínima y máxima.....	80
Tabla 47.	Ubicación de las lagunas en el distrito de Pisac.....	83
Tabla 48.	Ubicación hidrográfica del distrito de Pisac.....	88
Tabla 49.	Clasificación de unidades Geomorfológicas.....	86
Tabla 50.	Clasificación de unidades de pendiente.....	93
Tabla 51.	Rango de altitudes del distrito de Pisac.....	96
Tabla 52.	Clasificación de unidades litoestratigráficas.....	99
Tabla 53.	Concesiones mineras en el distrito de Pisac.....	108
Tabla 54.	Estado de las concesiones mineras en el distrito de Pisac.....	108
Tabla 55.	Ecosistemas del distrito de Pisac.....	110
Tabla 56.	Zonas de vida del distrito de Pisac.....	113
Tabla 57.	Cobertura vegetal del distrito de Pisac.....	116
Tabla 58.	Áreas naturales protegidas en el distrito de Pisac.....	119
Tabla 59.	Parque de la papa en el distrito de Pisac.....	120
Tabla 60.	Calendario de festividades del distrito de Pisac.....	122
Tabla 61.	Evidencias arqueológicas en el barrio Tianayuc.....	127
Tabla 62.	Acciones realizadas en el proceso de la Gestión Prospectiva por la OGRD. 132	
Tabla 63.	Delimitación de faja marginal en el distrito de Pisac.....	132
Tabla 64.	Documentos disponibles sobre Gestión Riesgo de desastres en el distrito de Pisac. 135	





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

000368

Tabla 65.	Acciones realizadas en el proceso de la Gestión Correctiva.....	137
Tabla 66.	Acciones en el proceso de la Gestión reactiva	138
Tabla 67.	Roles y funciones institucionales.	141
Tabla 68.	Análisis de instrumentos de gestión institucional con incorporación de GRD. 143	
Tabla 69.	Unidades Orgánicas de la municipalidad de Pisac según el ROF.....	143
Tabla 70.	Primer objetivo Estratégico Institucional del PEI.....	147
Tabla 71.	Objetivos y Acciones Estratégicas Institucionales y Actividades Operativas 147	
Tabla 72.	Análisis de instrumentos de gestión territorial.....	148
Tabla 73.	Objetivos y Acciones Estratégicas Institucionales – PDC.	149
Tabla 74.	Capacidad humana de Gestión Institucional que conforman el Grupo de Trabajo de GRD de la municipalidad distrital de Pisac.....	151
Tabla 75.	Capacidad humana de Gestión Institucional que conforman el Equipo Técnico de la elaboración de instrumentos técnicos de la municipalidad distrital de Pisac 152	
Tabla 76.	Capacidad humana de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres. 153	
Tabla 77.	Conocimientos en GRD del Grupo de Trabajo de la municipalidad de Pisac. 154	
Tabla 78.	Resumen del análisis de conocimiento de GRD.....	154
Tabla 79.	Recursos logísticos para la GRD a nivel del distrito de Pisac.	155
Tabla 80.	Recursos logísticos de la OGRD de la municipalidad de Pisac.....	156
Tabla 81.	Ingresos municipales de la MD de Pisac por categoría al 2025.....	156
Tabla 82.	Gasto presupuestal al 2025 municipalidad distrital de Pisac.....	157
Tabla 83.	Presupuesto por resultados del distrito de Pisac al 2025.....	157
Tabla 84.	Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales... 158	
Tabla 85.	Asignación presupuestal del programa 00+68 2020 al 2024.....	159
Tabla 86.	Asignación presupuestal del programa 00+68 al 2025.	160
Tabla 87.	Ideas de proyectos para ser incluidas en las programaciones multianuales. 161	
Tabla 88.	Cumplimiento de actividades programadas.	162
Tabla 89.	Emergencias registradas en el SINPAD del 2003 – 2018 en el distrito de Pisac. 164	
Tabla 90.	Emergencias por año desde el 2003 hasta 2018 en el SINPAD.	165
Tabla 91.	Emergencias registradas según tipo de fenómeno del 2003 – 2018.....	166
Tabla 92.	Emergencias registradas por el jefe OGRD en el periodo 2019 – junio 2025. 167	
Tabla 93.	Emergencias por año desde el 2019 a junio del 2025 en el SINPAD.....	170



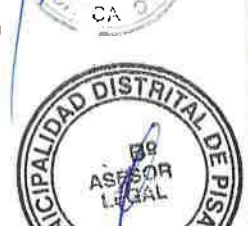


**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO
DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030**

000367

*Trabajando de la mano
con el pueblo!!!*

Tabla 94.	Resumen de emergencias registradas en el periodo 2019 – junio 2025.	171
Tabla 95.	Número total de impactos registrados del 2003 – junio del 2025.	173
Tabla 96.	Número de fallecidos por la pandemia del COVID-19 en el distrito de Pisac.	176
Tabla 97.	Número total de impactos registrados del 2003 – junio del 2025 del distrito de Pisac.	179
Tabla 98.	Sismos importantes ocurrido en la región del Cusco.	182
Tabla 99.	Registro sísmico en el distrito de Pisac.	188
Tabla 100.	Peligros priorizados a trabajar en el PPRRD- Pisac al 2030.	189
Tabla 101.	Escala de velocidades de los movimientos de remoción en masa.	189
Tabla 102.	Puntos críticos identificados en el distrito de Pisac.	207
Tabla 103.	Puntos críticos identificados en el Parque Arqueológico de Pisac – 2024.	210
Tabla 104.	Puntos críticos identificados en la microcuenca de Kitamayo.	217
Tabla 105.	Puntos críticos identificados en el SIGRID-CENEPRED.	221
Tabla 106.	Elementos expuestos en el distrito de Pisac.	223
Tabla 107.	Comunidad/Centro poblado/Anexo/Caserío/Sector expuestos a peligros	225
Tabla 108.	Instituciones educativas expuestos a peligros.	226
Tabla 109.	Centros de salud expuestos peligros.	228
Tabla 110.	Sitios Arqueológicos expuestos a peligros por geodinámica externa.	228
Tabla 111.	Análisis de vulnerabilidad en el distrito de Pisac.	229
Tabla 112.	Número de habitantes del distrito de Pisac por centro poblado.	230
Tabla 113.	Número de habitantes del distrito de Pisac por Centro Poblado.	232
Tabla 114.	Energía eléctrica en la vivienda del distrito de Pisac por Centro Poblado.	233
Tabla 115.	Acceso a internet por vivienda y habitantes en el distrito de Pisac.	234
Tabla 116.	Matriz para el análisis físico social.	246
Tabla 117.	Matriz de análisis de la ocurrencia de peligros del distrito de Pisac.	247
Tabla 118.	Matriz de análisis de la capacidad operativa e instrumentos de gestión.	248
Tabla 119.	Matriz de análisis de riesgo.	249
Tabla 120.	Identificación de los principales problemas para la GRD a nivel del distrito de Pisac.	250
Tabla 121.	Árbol de Problemas del distrito de Pisac.	252
Tabla 122.	Objetivo general del PPRRD – Pisac al 2030.	255
Tabla 123.	Objetivos específicos del PPRRD – Pisac al 2030.	256





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000066
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Tabla 124.	Articulación del plan de prevención y reducción de riesgo de desastres	
	262	
Tabla 125.	Objetivos estratégicos y estrategias.....	263
Tabla 126.	Matriz de objetivos, estrategias, acciones estratégicas, indicadores.	264
Tabla 127.	Acciones específicas y prioridades por componente.....	270
Tabla 128.	Propuestas de medidas estructurales.....	272
Tabla 129.	Propuestas de medidas no estructurales.....	273
Tabla 130.	Matriz de actividades/metás – indicadores - responsables.	276
Tabla 131.	Matriz de programa de inversiones.....	280
Tabla 132.	Fuente de financiamiento.....	284
Tabla 133.	Inversiones por años.	288
Tabla 134.	Seguimiento del PPRRD – Pisac al 2030.	292
Tabla 135.	Monitoreo del PPRRD – Pisac al 2030.	293
Tabla 136.	Evaluación del PPRRD – Pisac al 2030.....	293
Tabla 137.	Matriz de seguimiento y monitoreo.	294





INDICE DE FIGURAS

Figura 1.	Fase de elaboración del PPRRD del distrito de Pisac.	22
Figura 2.	Acta de Aprobación del Cronograma de Trabajo de la MDP.	23
Figura 3.	Centro Poblado de Cuyo Grande.	32
Figura 4.	Pobladores de la Comunidad de Ccotataqui.	32
Figura 5.	Distribución de población por género.	37
Figura 6.	Comportamiento poblacional por rango de edad.	39
Figura 7.	Nivel educativo en el distrito de Pisac.	41
Figura 8.	Poblacion analfabeta y alfabeta por genero.	42
Figura 9.	Acceso a atencion medica en el distrito de Pisac.	43
Figura 10.	Clasificación de PEA por rangos de edad.	45
Figura 11.	Ocupación principal de la PEA Activa.	46
Figura 12.	Principales actividades económicas (%).	47
Figura 13.	Sectores económicos.	47
Figura 14.	Principales cultivos agrícolas.	48
Figura 15.	Venta de artesanías ubicado en el mercado de Pisac.	50
Figura 16.	Representación de visitantes al Parque Arqueológico de Pisac.	52
Figura 17.	Visitantes al Parque Arqueológico de PISAQ.	52
Figura 18.	Afluencia de visitantes entre el 2017 al 2024 al Parque Arqueológico de PISAQ.	53
Figura 19.	Afluencia de visitantes nacionales y extranjeros entre el 2017 al 2024 al Parque Arqueológico de PISAQ.	54
Figura 20.	Representacion grafica del material predominante de las viviendas	55
Figura 21.	Viviendas de ladrillo en la ciudad de Pisac	56
Figura 22.	Viviendas de adobe en la comunidad de Chahuaytire.	56
Figura 23.	Representacion del acceso al agua según Area urbana y rural.	59
Figura 24.	Acceso al servicio de alcantarillado en el distrito de Pisac.	60
Figura 25.	Representación gráfica del alumbrado eléctrico según áreas.	62
Figura 26.	Alumbrado eléctrico instalado: izquierda C.C. Ampay, derecha C.P. Pisac.	62
Figura 27.	Institución educativa Bernardo Tambohuacso.	69
Figura 28.	Centro de salud CLAS Pisac	71
Figura 29.	Comisaría PNP del distrito de Pisac.	73
Figura 29.	Compañía de Bomberos Pisac N° 131.	74
Figura 30.	Centro de Monitoreo y de Control Seguridad Ciudadana – Pisac.	75





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!



Figura 31. Porcentaje de clasificación climática del distrito de Pisac 76

Figura 32. Clima del distrito de Pisac en el mes de agosto..... 77

Figura 33. Representación gráfica de la precipitación mensual promedio máxima y mínima. 80

Figura 34. Lagunas de Totoracocha y Challhuacocha al N de la C.C. Viacha. 84

Figura 35. Porcentaje de clasificación geomorfológica del distrito de Pisac..... 87

Figura 36. Izquierda: Cauce del río Vilcanota, derecha: cauce del río de Chahuaytire. 91

Figura 37. Montaña en rocas volcano-sedimentarias (RM-rvs) 91

Figura 38. Porcentaje de unidades de pendiente del distrito de Pisac. 93

Figura 39. Pendientes en el distrito de Pisac. 94

Figura 40. Porcentaje de los niveles de altitud del distrito de Pisac. 97

Figura 41. Niveles altitudinales en el distrito de Pisac 97

Figura 42. Porcentaje de unidades litoestratigráficas del distrito de Pisac. 100

Figura 43. Afloramientos de lavas andesíticas de la Formación Pachatusan en el PAP. 104

Figura 44. Escarpe de falla de Cuyo Chico, vista tomada hacia el noreste. ... 105

Figura 45. Escarpe de la falla Chahuaytire, se pueden observar los depósitos fluvio-glaciales desplazados por la actividad de la falla (Benavente et al., 2013). 106

Figura 46. Valle del Vilcanota – dirección de formaciones del anticlinal..... 106

Figura 47. Clasificación de ecosistemas del distrito de Pisac. 110

Figura 48. Clasificación de zonas de vida del distrito de Pisac 113

Figura 49. Clasificación de cobertura vegetal del distrito de Pisac..... 116

Figura 50. Parque arqueológico de Pisac. 119

Figura 51. Área natural del parque de la papa..... 120

Figura 52. Actividad turística en el Parque Arqueológico de Pisac..... 124

Figura 53. A) Andenerías de factura inca sitio Ajchapata, flanco izquierdo. B) Andenerías de sitio Ajchapata, flanco derecho. 125

Figura 54. Recintos de andenerías, sector Qallaqasa..... 126

Figura 55. Recintos del estilo inca, con mampostería fina. 126

Figura 56. Recintos del estilo inca del Intiwatana). 126

Figura 57. Vista Panorámica, andenerías de PISAQ´a y Qosqa, son de factura inca, a la derecha el barrio de PISAQA 127

Figura 58. Portada de Amaru Punku..... 128

Figura 59. Recinto ubicado entre el camino de Amaru Punku a Llaqta Qhawarina. 128

Figura 60. Torreón ubicado en el sector Llaqta Qhawarina..... 128



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

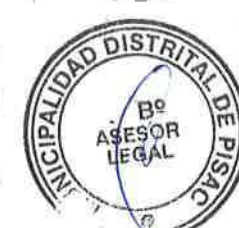


Figura 61. Visor del ANA con las delimitaciones de fajas marginales. 133

Figura 62. Organigrama de la municipalidad distrital de Pisac..... 145

Figura 63. Representación gráfica del PIA y PIM del 2020 - 2024..... 159

Figura 64. Representación de las emergencias ocurridas por año desde 2003 a 2018. 166

Figura 65. Representación gráfica del tipo de fenómeno desde el 2003 al 2018. 167

Figura 66. Representación gráfica de emergencias desde 2019 a junio del 2025. 170

Figura 67. Representación gráfica de emergencias registradas por la OGRD - Pisac. 171

Figura 68. Representación gráfica emergencias registradas 2003 a junio del 2025 en el distrito de Pisac..... 174

Figura 69. Porcentaje de damnificados por emergencia en el distrito de Pisac... 174

Figura 70. Gráfico de barras de damnificados por emergencia en el distrito de Pisac. 175

Figura 71. Porcentaje de afectados por emergencia en el distrito de Pisac. 175

Figura 72. Gráfico de barras de afectados por emergencia en el distrito de Pisac. 176

Figura 73. A) Vista del muro de sostenimiento inca colapsado en la margen izquierda del río Kitamayo por el flujo de detritos. B) Andenería del centro arqueológico Pisac afectado, debido a la erosión que generó el flujo de agua y detritos. 177

Figura 74. Impacto del flujo de detritos del río Kitamayo en la población de Pisac. 2020. 177

Figura 75. a) Mapa de dominios geológicos y geotectónicos del Perú. b) Determinación de parámetros de acuerdo con la Zonificación de Sismicidad. 181

Figura 76. Mapa de isosistas del sismo del 31 de marzo de 1650. 184

Figura 77. Mapa de isosistas del sismo del 21 de mayo de 1950. 185

Figura 78. Mapa de isosistas del sismo del 3 de junio de 1980. 185

Figura 79. Mapa de isosistas del sismo del 05 de abril de 1986. 186

Figura 80. Mapa de isosistas del sismo del 28 de septiembre de 2014. 186

Figura 81. Clasificación de peligros. 188

Figura 82. Metodología para determinar la susceptibilidad para el peligro por deslizamiento. 190

Figura 83. Deslizamiento activo en el sector de Huayllahuayco..... 190

Figura 84. Vista del deslizamiento de Cuyo Grande de fecha 04/08/2025 actualmente se encuentra activo..... 191

Figura 85. Metodología para la determinación de la susceptibilidad para el peligro por caída de rocas. 191





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!! 000362

Figura 86. Caída de rocas en la carretera de acceso al Parque Arqueológico de Pisac en Qantus Rakay de fecha 10/03/2025..... 192

Figura 87. Peligros geológicos por movimientos en masa en el S. Huanohuano T'uqu. 192

Figura 88. Deslizamiento de Cuyo Chico (área amarilla entrecortada delimita de forma estimada)..... 194

Figura 89. Determinación de la susceptibilidad para el peligro por inundación..... 197

Figura 90. Inundaciones provocadas por el río Vilcanota..... 197

Figura 91. Inundaciones provocadas por el río Kitamayo..... 198

Figura 92. Inundaciones provocadas por el riachuelo Jatunmayo..... 199

Figura 93. Afectación de viviendas por lluvias intensas en la comunidad de Cuyo Chico -10/03/2025..... 199

Figura 94. Metodología para la determinación de la susceptibilidad para el peligro por bajas temperaturas..... 201

Figura 95. Afectación de heladas a cultivos en la comunidad de Chahuaytire,12/07/2025..... 202

Figura 96. Afectación de heladas a cultivos en la comunidad de Cuyo Grande y diferentes sectores del distrito de Pisac,20/02/2025. 202

Figura 97. Metodología para la determinación de la susceptibilidad para el peligro por incendios forestales..... 204

Figura 98. Incendio forestal en los sectores conocidos de Tayata mayuycama del cerro Ñusta en la comunidad de Huandar de fecha 10/08/2024..... 204

Figura 99. Incendio forestal en la C.C. Emiliano Huamantica de fecha 09/08/2024. 205

Figura 100. Incendio forestal en los distritos de Pisac y Coya en el cerro de Puncuyuchay, en la comunidad de Tusan de fecha 09/2024. 205

Figura 101. Caída de rocas en el sector de Mujunkuro en la comunidad de Sacaca, vía hacia Pampallacta..... 208

Figura 102. Inundación y erosión en el Sector de Matara, río Vilcanota margen derecha. En las coordenadas 192585 E y 8513222 N. 209

Figura 103. Macizos rocosos fracturados con posible rotura en vuelco en el circuito de Amaru Punku hasta el sector de Llacta Qhawarina en el Parque Arqueológico de Pisac. 209

Figura 104. Macizos rocosos fracturados con posible rotura en cuña, sector Túnel 1. 210

Figura 105. Se observan rocas sueltas ubicado en las coordenadas 8516200 N, 192088 E en el Parque Arqueológico de Pisac..... 212

Figura 106. Caída de rocas producto del contacto geológico en las coordenadas 8515926 N, 192378 E en el Parque Arqueológico de Pisac..... 212





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000061
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Figura 107. Deslizamiento ocurrido encima de la vía principal, el cual tiene una escarpa de 3 m y genero cárcavas activas por precipitación muy cercanas a los puestos de ventas. Ubicado en las coordenadas 8516234 N, 192281 E..... 213

Figura 108. Bloques de rocas se encuentran en suspensión con bastante fracturamiento, a una altura de 5 m y el talud tiene alta pendiente y cárcavas en la base. Ubicado en las coordenadas 8516344N, 192345 E..... 213

Figura 109. Deslizamientos rotacionales en la parte alta y baja de la pista de acceso principal al parque arqueológico de Pisac. Ubicado en las coordenadas 8516084 N, 192315 E 213

Figura 110. Deslizamiento de la parte baja de la vía hacia el Parque Arqueológico de Pisac 214

Figura 111. Mega deslizamiento de Cuyo Chico. Se observa el límite inferido del evento antiguo con origen en la parte alta (Ccotataqui). El polígono de color amarillo delimita de forma estimada la zona que actualmente presenta mayor actividad. 215

Figura 112. Bloques de rocas en la carretera, en el grifo del sector de Huanohuano T'uqu, postes afectados, canal de riego destruidos por caída de rocas en el cerro Huano huano..... 215

Figura 113. Reactivación de un deslizamiento compuesto en deslizamiento, con escarpe de forma discontinuo y 1.5 m salto, este evento afectó terrenos de cultivo. Con coordenadas WGS84: 195477 E, 8518075 N a 3489 m s.n.m. 216

Figura 114. Determinación de la vulnerabilidad social. 230

Figura 115. Grupo etareo en el distrito de Pisac..... 231

Figura 116. Acceso al agua en el distrito de Pisac..... 232

Figura 117. Acceso al agua en el distrito de Pisac..... 233

Figura 118. Nivel educativo por genero en el distrito de Pisac..... 235

Figura 119. Determinación de la Vulnerabilidad Económica. 236

Figura 120. Material predominante de construcción de las viviendas en el distrito de Pisac. 237

Figura 121. Población Económicamente Activa en el distrito de Pisac..... 238

Figura 122. Acceso a atención medica en el distrito de Pisac..... 238

Figura 123. Viviendas construidas cerca de al río Vilcanota, con material de concreto. 239

Figura 124. Presencia de grietas en las paredes de una vivienda. 239

Figura 125. Viviendas construidas con material de adobe y techo de calmina, las paredes se encuentra con grietas muy grandes, su estado de conservación muy mala. 240

Figura 126. Grietas en el techo y el piso de una vivienda. 240

Figura 127. Determinación de la Vulnerabilidad Ambiental. 241

Figura 128. Manejo de disposición de excretas en el distrito de Pisac..... 242

Figura 129. Desmante acumulado a lo largo del borde del río Vilcanota..... 243





*Trabajando de la mano
con el pueblo!!!*

Figura 130. **Objetivos prioritarios PNGRD 2050.**..... 257

INDICE DE MAPAS

Mapa N° 1.	Ubicación y límites del distrito de Pisac.	29
Mapa N° 2.	Accesibilidad al distrito de Pisac.	30
Mapa N° 3.	Mapa de ubicación de centros poblados/comunidades campesinas/sectores/anexos del distrito de Pisac.	33
Mapa N° 4.	Instituciones educativas del distrito de Pisac.	70
Mapa N° 5.	Establecimientos de salud del distrito de Pisac.	72
Mapa N° 6.	Climatología del distrito de Pisac.	78
Mapa N° 7.	Precipitación mensual promedio del distrito de Pisac.	81
Mapa N° 8.	Hidrografía del distrito de Pisac.	85
Mapa N° 9.	Geomorfología del distrito de Pisac.	92
Mapa N° 10.	Pendiente del terreno del distrito de Pisac.	95
Mapa N° 11.	Altitudes del distrito de Pisac.	98
Mapa N° 12.	Geología (Unidades estratigráficas) del distrito de Pisac.	107
Mapa N° 13.	Catastro minero del distrito de Pisac.	109
Mapa N° 14.	Ecosistemas del distrito de Pisac.	112
Mapa N° 15.	Zonas de vida del distrito de Pisac.	115
Mapa N° 16.	Cobertura vegetal del distrito de Pisac.	118
Mapa N° 17.	Áreas naturales protegidas del distrito de Pisac.	121
Mapa N° 18.	Parque arqueológico de Pisac.	129
Mapa N° 19.	Fajas marginales delimitadas según ANA en el distrito de Pisac.	134
Mapa N° 20.	Emergencias ocurridas en el periodo 2003 a junio del 2025.	172
Mapa N° 21.	Registro sísmico en el distrito de Pisac.	187
Mapa N° 22.	Peligro por caída de rocas en el sector circuito de Amaru Punku hasta el sector de Llaqta Qhawarina del Parque Arqueológico Pisac.	193
Mapa N° 23.	Peligro geológico de la comunidad de Cuyo Grande.	194
Mapa N° 24.	Peligro por movimiento en masa - Parque Arqueológico de Pisac.	195
Mapa N° 25.	Peligro por deslizamiento.	196
Mapa N° 26.	Peligro por inundación fluvial.	200
Mapa N° 27.	Peligro por bajas temperaturas - heladas.	203
Mapa N° 28.	Peligro por incendios forestales.	206
Mapa N° 29.	Zonas críticas en el distrito de Pisac.	222
Mapa N° 30.	Elementos expuestos del distrito de Pisac.	224
Mapa N° 31.	Vulnerabilidad del distrito de Pisac.	244





PRESENTACIÓN

La municipalidad distrital de Pisac como responsable del desarrollo distrital, presenta el “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Pisac al 2030”, el cual se elaboró en el marco de lo establecido en la Ley N° 29664, Ley que creó el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, así como en su reglamento aprobado por el Decreto Supremo N° 048-2011-PCM modificado mediante Decreto Supremo N°060-2024-PCM.

El presente documento, fue elaborado en coordinación permanente entre el Equipo Técnico PPRRD – PISAC al 2030, el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). Además, se empleó la información oficial presentada por las diversas entidades (INGEMMET, INDECI, CENEPRED, SENAMHI, INEI) corroborada y complementada con la información recopilada en campo. La metodología empleada siguió los lineamientos brindados por el CENEPRED conforme a ley marco.

El “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Pisac al 2030” tiene como propósito identificar medidas, programas, actividades y proyectos que permitan eliminar y/o reducir las condiciones existentes de riesgo de desastres, además de prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo. Ello busca proteger a la población y sus medios de vida, mejorando así su calidad de vida. Asimismo, para su difusión, conocimiento e implementación; convirtiéndose en un instrumento primordial para el desarrollo sostenible de la población, el cual es un esfuerzo del alcalde, regidores, Grupo de trabajo y Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Pisac.

Pisac, octubre del 2025





INTRODUCCIÓN

El Perú se encuentra situado en un territorio donde existen diversos factores geográficos que propician la presencia de peligros de origen natural. Su ubicación en la zona denominada "Cinturón de Fuego del Pacífico", que se caracteriza por su alta sismicidad, es la causa por la cual nuestro país se encuentra expuesto a la ocurrencia de sismos, tsunamis y actividad volcánica. Por otra parte, debido a su ubicación en la zona tropical y subtropical de la costa occidental del continente sudamericano, está expuesto a cambios climáticos como son el Fenómeno El Niño, precipitaciones extremas, inundaciones, sequías, heladas, granizadas y vientos fuertes que eventualmente generan desastres. Además, debido a la presencia de la Cordillera de los Andes, el territorio peruano presenta una morfología variada que se encuentra expuesta a fenómenos geológicos como la ocurrencia de diversos tipos de movimientos en masa (deslizamientos, flujos, derrumbes).

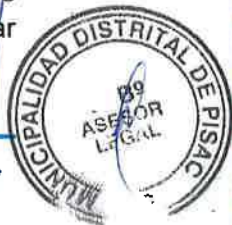
En ese contexto, el ámbito del distrito de Pisac no es ajeno a dichas características; además, a ello se suman factores, como la inadecuada ocupación del territorio y el desarrollo de las actividades socioeconómicas y culturales carentes de un enfoque de gestión de riesgos, que eventualmente generan condiciones de vulnerabilidad, por exposición, fragilidad y limitada resiliencia.

La municipalidad distrital de Pisac consciente de la importancia de la implementación del enfoque de gestión de riesgos como eje del logro del desarrollo sostenible en su jurisdicción, a través de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres, se formula el "Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Pisac al 2030", el cual es un instrumento de gestión que permitirá ejecutar acciones, actividades y/o proyectos con el fin de reducir y/o mitigar los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo.

El Decreto Supremo N°060-2024-PCM que modifica el Reglamento de la Ley N°29664 aprobado mediante Decreto Supremo N°048-2011-PCM, establece en su el Artículo 11.3, que: "Identifican el nivel de riesgo de desastres existente en sus áreas de jurisdicción, formulan y aprueban los planes específicos vinculados con la gestión prospectiva, correctiva y reactiva establecidos en el artículo 39 del reglamento, para ello cuentan con la asistencia técnica del CENEPRED e INDECI, en el marco de sus competencias". Asimismo, el Artículo 39.- Numeral 39.1, señala que: "Las entidades públicas de los tres niveles de gobierno, de acuerdo con sus competencias, formulan y aprueban planes específicos en materia de Gestión del Riesgo de Desastres, en concordancia con el PLANAGERD, y de acuerdo a los lineamientos aprobados por el ente rector del SINAGERD. (...)".

El PPRRD del distrito de Pisac se enfoca en el diagnóstico de su situación física, social, económica y ambiental, además de evaluar la gestión municipal. Se identifican los principales peligros, se priorizan los sectores críticos y se analizan los elementos expuestos, todo representado en mapas temáticos.

En cuanto a la formulación, se establece la visión, misión y objetivos en línea con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD). Se proponen estrategias para aplicar medidas tanto estructurales como no estructurales. Se programa una serie de acciones, programas, actividades y proyectos con indicadores y responsables para mejorar





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo! 000357

la gestión del territorio y la gestión del riesgo de desastres. Se elabora un cronograma de inversiones y se establece un plan de seguimiento y evaluación.

En última instancia, el "Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Pisac al 2030" se orienta en la ejecución de actividades directas para abordar los sectores críticos y reducir o mitigar los riesgos de desastres, evitando la creación de nuevas condiciones de riesgo.





*Trabajando de la mano
con el pueblo!!!*

000056

CAPÍTULO I: ASPECTOS GENERALES





1. ASPECTOS GENERALES

1.1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO

Para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres del Distrito de Pisac al 2030 se tomó en cuenta la siguiente normatividad:

1.1.1. MARCO INTERNACIONAL

- Marco de SENDAI para la reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030
- Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible – ODS
- Decisión 529 del Consejo Andino de ministros de Relaciones Exteriores, 2002. Creación del Comité Andino para la prevención y Atención de desastres (CAPRADE)

1.1.2. MARCO NACIONAL

- Artículo 44° de la Constitución Política del Perú, 1993: "Son deberes primordiales del Estado [...] proteger a la población de las amenazas contra su seguridad; y promover el bienestar general".

1.1.2.1. Políticas

- La política de Estado N°32 del Acuerdo Nacional Referida a la Gestión del Riesgo de Desastre.
- Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre al 2050 Decreto Supremo N°038-2021-PCM.

1.1.2.2. Leyes

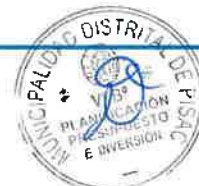
- Ley N°29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, 2011.
- Ley N°29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo No Mitigable, 2012.
- Ley N°27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, 2002
- Ley N°27972, Ley Orgánica de Municipalidades, 2002 y su modificatoria aprobada por Ley 28268.

1.1.2.3. Decretos

- Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, decreto que Reglamenta la Ley N° 29664, y el Decreto Supremo N° 060-2024-PCM, que modifica el Reglamento de la Ley N° 29664, que crea el SINAGERD.
- Decreto Supremo N° 038-2021-PCM, aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050.
- Decreto Supremo N° 115-2022-PCM, Plan Nacional de Gestión de Gestión del Riesgo de Desastres PLANAGERD 2022-2030.
- Decreto Supremo N° 144-2022-PCM, Plan Estratégico de Desarrollo Nacional al 2050.

1.1.2.4. Resolución Ministerial

- Resolución Ministerial N°147-2016-PCM, Lineamientos para la Implementación del Proceso de Reconstrucción.





- Resolución Ministerial N°306-2013-PCM, Lineamientos para la Articulación, Coordinación, Supervisión, Fiscalización de la PCM como ente rector del SINAGERD
- Resolución Ministerial N°222-2013-PCM, Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres.
- Resolución Ministerial N°220-2013-PCM, Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres.
- Resolución Ministerial N°046-2013-PCM, Lineamientos que Definen el Marco de Responsabilidades en gestión del Riesgo de Desastre, de las Entidades del Estado en los Tres Niveles de Gobierno.
- Resolución Ministerial N°334-2012-PCM, Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres.
- Resolución Ministerial N°276-2012-PCM, Lineamientos Técnicos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastre en los Tres Niveles de Gobierno.

1.1.2.5. Resolución Jefatural

- Resolución Jefatural N° 082-2016-CENEPRED/J. Guía metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno".
- Resolución Jefatural N°058-2013-CENEPRED/J, Aprueba el Manual y la Directiva para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales.

1.1.2.6. Directivas

- Directiva N°005-2014-CENEPRED/J, Procedimiento Administrativo para Elaboración del PPRRD de las Entidades Públicas: Sectores.

1.1.3. MARCO LOCAL

1.1.3.1. Resolución de Alcaldía

- Resolución de Alcaldía N° 103-2025-A-MDP/C, que aprueba la conformación de los integrantes del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Pisac.
- Resolución de Alcaldía N° 089-2021-A-MDP, que crea el Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos para los procesos de Estimación, Prevención, Reducción y Reconstrucción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad distrital de Pisac.

1.2. METODOLOGÍA

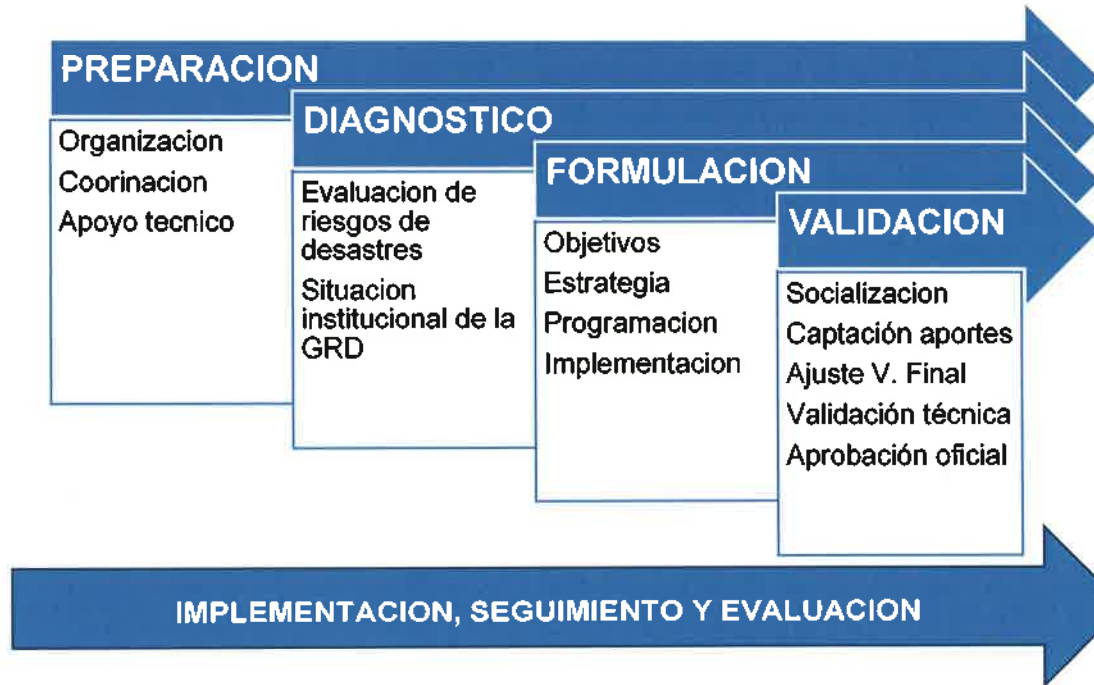
De acuerdo a la metodología propuesta por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres (CENEPRED), el cual se detalla en la "Guía metodológica para elaborar el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno" (CENEPRED, 2016) se elaboró el PPRRD-Pisac al 2030. Este contempla 6 fases que se retroalimentan durante su desarrollo, siendo importante que el Grupo de Trabajo de GRD y el Equipo Técnico PPRRD - Pisac a cargo del proceso, maneje oportunamente la interacción de los diferentes momentos.



Trabajando de la mano con el pueblo!!!

La Ruta Metodológica está conformada por una secuencia ordenada de fases, pasos y acciones que facilitan la elaboración del presente PPRD. Estas fases son: Preparación, Diagnóstico, Formulación, Validación, Implementación, y Seguimiento y Evaluación.

Figura 1. Fase de elaboración del PPRD del distrito de Pisac.



Fuente: CENEPRED, 2016.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

1.2.1. FASE 1: Preparación del proceso

Esta fase está referida a las actividades iniciales para preparar el proceso de elaboración del PPRD, en donde hay que asegurar la información pre-existente, interesar a los diferentes actores, concertar la voluntad política, asegurar la preparación de materiales y aspectos logísticos, concertar con todas las instituciones y diseñar la metodología adecuada para recoger la información que haga falta y tomar las decisiones adecuadas, lo cual implica la identificación de actores, la conformación del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, la conformación del Equipo Técnico y la elaboración del Plan de Trabajo.

La Municipalidad distrital de Pisac, como institución viene promoviendo la gestión del Riesgo de Desastres, tantos en los instrumentos de gestión institucional y documentos técnicos normativos.

De acuerdo a las coordinaciones y/o reuniones realizadas con la oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad distrital de Pisac se tiene el siguiente marco normativo:

- Resolución de Alcaldía N° 103-2025-A-MDP/C, que aprueba la conformación de los integrantes del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Pisac.
- Resolución de Alcaldía N° 089-2021-A-MDP, que crea el Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos para los procesos de Estimación,





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Prevención, Reducción y Reconstrucción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad distrital de Pisac.

Figura 2. Acta de Aprobación del Cronograma de Trabajo de la MDP.

Pisac, 10 de Julio de 2025
Acta N° 001-PPRRD

ACTA REUNIÓN			
Actualización del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Pisac al 2030 - PPRRD Pisac al 2030			
DATOS DE LA REUNIÓN			
Descripción	Reunión de los Miembros del ETGRD, responsables de la recopilación de información		
Lugar	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC		
Fecha	10 de junio del 2025		
Tiempo de reunión	Hora de Inicio:	3:00 p.m.	Hora de término:
			4:30 p.m.
PARTICIPANTES			
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	
Ing. Oscar Huaman Quispe	Responsable del Equipo Técnico Facilitador - YAQUAGEO		
Ing. Jessica Sánchez Quiroz	Especialista en Asistencia Técnica local - Cusco del CENEPRED		
Ing. Alex Casa Huanca	Jefe de la Oficina de Gestión de Riesgo		
Ing. Alfredo Rivera Vilanueva	Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural		
Lic. José Francis Loayza Corrido	Gerente de Turismo y Cultura		
Ing. Freddy Edison Rojas Paléaz	Gerente de Desarrollo Económico y Rural		
Lic. Wilfredo Cuspe Pumayalli	Gerente de Desarrollo Humano y Promoción Social		

Ing. John Moses Cueva Mora	Gerente de Gestión Ambiental y Servicios.	
Econ. Ivan Cartagena Torres	Jefe de la Oficina de Estudios y Proyectos.	
Econ. Francy Carla Madariaga Cokque	Jefe de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto.	
Abg. Juan Alberto Lipo Mamani	Jefe de la Oficina de Asuntos Legales.	
DETALLE DE LA REUNIÓN		
<p>Siendo las 15:00 horas del día 10 de julio de 2025, se reunieron en la sala de registros de la Municipalidad Distrital de Pisac los integrantes del Equipo Técnico de la Gestión del Riesgo de Desastres, el representante del CENEPRED y el consultor responsable de la actualización del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) al 2030. La reunión fue inaugurada por el Ing. Alex Casas Huanca, Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres (OGRD), quien brindó las palabras de bienvenida, destacando la importancia de este proceso para la seguridad y desarrollo del distrito.</p> <p>Durante la sesión, se dio lectura a la Resolución de conformación del Equipo Técnico, precisando que dicho equipo será responsable de brindar soporte, acompañamiento y seguimiento al proceso de actualización del plan. Esta labor será clave para garantizar la calidad técnica y la adecuada implementación de cada fase.</p> <p>Seguidamente, la Ing. Jessica Sánchez Quiroz, Especialista en Asistencia Técnica local - Cusco del CENEPRED, realizó una exposición detallada sobre el enfoque y alcances del PPRRD, abordando la gestión del riesgo desde las perspectivas reactiva, prospectiva y constructiva. Asimismo, explicó la importancia, el marco normativo aplicable, la clasificación de los riesgos, así como las fases de elaboración del PPRRD, que incluyen el cronograma, diagnóstico, formulación, aprobación oficial y la asignación de recursos, además de la estructura general del plan.</p> <p>Posteriormente, el Ing. Oscar Huamán Quispe, Gerente General de YAQUAGEO S.A.C., consultora seleccionada con RUC 20612678563, expuso los objetivos, fases, proceso y normativa como complemento de lo expuesto previamente. A su vez, presentó el Plan de Trabajo para la actualización del PPRRD del distrito de Pisac al 2030, el cual contempla las fases del proceso, el cronograma de actividades, la identificación de actores responsables, el enfoque territorial y la metodología participativa que se aplicará durante todo el proceso.</p>		

Sin más puntos a tratar, se dio por concluida la reunión siendo las 16:30 horas

Acuerdos				
N°	Descripción	Responsable	Acción	Fecha
1	Revisión y aprobación del cronograma de trabajo presentado por el representante de YAQUAGEO, profesional a cargo de la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Pisac al 2030.	Equipo Técnico	El Equipo Técnico realizará el seguimiento correspondiente al cronograma de trabajo del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres	10/07/2025
2	Se convoca la siguiente reunión de coordinación donde se debatirá sobre el cumplimiento del PPRRD actual del distrito de Pisac.	Oficina de GRD Pisac	El Equipo Técnico participó en la reunión.	Lunes 14/07/2025, a horas 8:00 a.m.



Fuente: Equipo Técnico MDP, 2025.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

1.2.2. FASE 2: Diagnóstico del área de estudio

El diagnóstico consiste en la determinación de los peligros, las vulnerabilidades y el nivel de riesgo del ámbito, así como los factores institucionales relacionados con la capacidad de acción que existe.

Durante esta fase, se realizaron las siguientes actividades o pasos:

Tabla 1. Fases de diagnóstico del PPRRD – Pisac al 2030.

Pasos	Acciones
Evaluación de riesgos	Elaborar la cronología de los impactos de los desastres
	Identificar y caracterizar los peligros
	Análisis de vulnerabilidad
	Cálculo de riesgos (Determinación de los niveles de riesgos), Zonificación de riesgos). Proyección de las medidas de control de riesgos (Medidas de prevención y reducción de riesgos de desastres).
Situación de la implementación de la prevención y reducción del riesgo de desastres	Revisar la normatividad e instrumentos de gestión
	Evaluar la capacidad operativa de las instituciones públicas locales

Fuente: Guía metodológica para elaborar el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno (CENEPRED, 2016)

1.2.3. FASE 3: Formulación del plan

La finalidad del diagnóstico y los escenarios elaborados es identificar las medidas de prevención y/o reducción del riesgo de desastres que deben ser implementadas, las mismas que forman parte del PPRRD.

1.2.4. FASE 4: validación y aprobación del plan

El objetivo de esta fase es oficializar y legitimar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres, a efectos de facilitar su implementación en la Municipalidad distrital de Pisac con la participación del sector público y privado y de las comunidades en general.

1.2.5. FASE 5: Implementación del plan

La ejecución del PPRRD – Pisac al 2030 estará a cargo de los Órganos responsables en la programación de actividades; asimismo, el presupuesto para la implementación y ejecución del PPRRD – Pisac al 2030 será el asignado para la ejecución de actividades en el marco del presupuesto institucional previsto para la ejecución de los Planes Operativos Institucionales durante los años 2025 al 2030.

1.2.6. FASE 6: Seguimiento y evaluación del plan

Estas actividades de seguimiento, monitoreo, evaluación y medición del impacto de las medidas del PPRRD son posteriores, y tienen la importancia de asegurar que el Plan se está aplicando y se van haciendo los ajustes necesarios en la práctica.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Así mismo, el seguimiento y monitoreo permite ajustar las medidas a las nuevas condiciones para asegurar la obtención de los objetivos. El seguimiento debe hacerse en forma participativa, ser permanente y poner atención a los impactos negativos y a los positivos.

A su vez, la evaluación permite evaluar los impactos de la ejecución de las medidas, lo que permitirá saber si la hipótesis de prevención o reducción del riesgo de desastres que se planteó al inicio fue correcta o no.

La responsabilidad en el seguimiento, monitoreo y evaluación le corresponde a la Municipalidad distrital de Pisac, como gobierno local, de manera que esta entidad, es la que debe implementar las medidas correctivas necesarias para el mejor logro del objetivo general de la Gestión del Riesgo de Desastres; en tanto, la Dirección de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación – DIMSE del CENEPRED verificará el avance en el cumplimiento de los gobiernos regionales y locales en la elaboración de sus Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.

1.2.7. Planeamiento para la ejecución del PPRRD

Para la elaboración del "PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030 – PPRRD PISAC", nos hemos basado en la Guía Metodológica para la elaboración de PPRRD, proporcionada por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED. Es importante señalar que el PPRRD PISAC es un documento, elaborado por el Equipo Técnico del PPRRD PISAC, constituido mediante la Resolución de Alcaldía N° 0089-2021-A-MDP, con el apoyo y respaldo del Equipo Técnico facilitador y la orientación y supervisión del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre -CENEPRED. Además, se ha delineado la implementación de las siguientes fases, pasos y acciones claves las cuales detallamos a continuación:

Tabla 2. Fases de elaboración del PPRRD del distrito de Pisac.

Fases	Pasos	Acciones
Preparación	Organización	Conformación del ET-PPRRD
		Elaboración del Plan de Trabajo
	Fortalecimiento de competencias	Sensibilización
		Capacitación y asistencia técnica
Diagnostico / prospección	Caracterización geoespacial del territorio	Física y fenomenológica, social, económica y equipamiento
	Análisis de registros de información	Ocurrencias de peligros originados por fenómenos de origen natural e inducidos
		Impacto de peligros originados por fenómenos de origen natural e inducidos
		Situación institucional de la GRD
		Situación de programación y ejecución de recursos financieros para la GRD
	Evaluación del riesgo	Identificación y caracterización de peligros
Análisis de exposición		



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000349
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Fases	Pasos	Acciones
		Cálculo del Riesgo (en caso exista información disponible)
	Árbol de problemas	Matrices de análisis para la determinación de los principales problemas
Formulación	Articulación y Objetivos estratégicos	Capacidad Operativa
		Articulación del PPRRD con PLANAGERD, PLAN BICENTENARIO
	Acciones Prioritarias	Determinación de Objetivos estratégicos
		Determinación de acciones prioritarias Riesgo 1
		Determinación de acciones prioritarias Riesgo 2
	Programación	Elaboración de la matriz articulada y de acciones prioritarias
		Programación de inversiones
Implementación	Financiamiento	
	Monitoreo, seguimiento y validación	
Validación y aprobación	Socialización y mejora	Socialización del PPRRD
		Sistematización de aportes y recomendaciones e implementación
		Implementación de recomendaciones y aportes
	Aprobación	Presentación de la versión final del PPRRD
		Elaboración de Informe que contiene el PPRRD
	Impresión y difusión	



Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025. Adaptado de (CENEPRED, 2016)





1.3. CARACTERÍSTICAS DEL DISTRITO DE PISAC

1.3.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El distrito de Pisac se localiza al noreste de la ciudad del Cusco, en las coordenadas 13°25'14" latitud sur y 71°51'02" longitud oeste. Según el sistema de referencia geográfica WGS 1984, sus coordenadas UTM corresponden a 191320.89 m Este y 8514518.15 m Norte, dentro de la zona 19S, tal como se detalla en la **Tabla 3**.

La topografía del distrito es variada y accidentada propia de la Cordillera Oriental de los Andes. La capital se encuentra a unos 2 970 m s.n.m., mientras que el distrito en conjunto abarca altitudes que van desde aproximadamente 2 927 m en las zonas bajas del valle hasta más de 4 600 m en sus partes más altas. El relieve está conformado por profundos valles, quebradas y laderas de fuerte pendiente, atravesadas por ríos y quebradas, además de montañas notables como Machu Kuntur Sinqa, Ñustapata y Hatun Wayllarani. Esta diversidad altitudinal y de formas de relieve ha permitido el desarrollo de andenerías, áreas de cultivo y la ubicación de complejos arqueológicos como Pisac, que se asienta en crestas montañosas sobre los 3 400 m de altitud.

Tabla 3. Ubicación geográfica del distrito de Pisac.

Este	191320.89
Norte	8514518.15
Zona	19s
Altitud de la capital	2970 msnm

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

1.3.1.1. Ubicación política

Políticamente, el distrito de Pisac pertenece a la provincia de Calca, en el departamento del Cusco. Forma parte de los ocho distritos que integran dicha provincia y se ubica dentro de la cuenca del río Vilcanota. Su capital, también denominada Pisac, se encuentra a una altitud de 2 970 m.s.n.m. y a 30,74 km de la ciudad del Cusco.

Respecto a su creación, no existe una resolución oficial que lo reconozca formalmente. No obstante, de acuerdo con fuentes históricas, el distrito habría sido establecido el 21 de junio de 1825, mediante la proclamación del Libertador Simón Bolívar, quien decretó y reconoció su existencia administrativa. Desde esa fecha, cada 21 de junio se celebra el aniversario del distrito de Pisac.

El territorio de Pisac abarca una superficie de 148,03 km², lo que representa el 5,44 % del área total de la provincia de Calca (4 414,49 km²) y equivale aproximadamente al 0,21 % de la superficie regional del Cusco, cuya extensión asciende a 71 987 km².

Tabla 4. Ubicación política del distrito de Pisac.

Departamento	Cusco
Provincia	Calca
Distrito	Pisac
Código de Ubicación	080606



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Superficie Distrito (Estimada)	148.03 km ² ,
Creación	21 de junio del año 1825

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

1.3.1.2. Límites

Los límites del distrito de Pisac son los siguientes: por el norte colinda con los distritos de Lamay (provincia de Calca) y Ccolquepata (provincia de Paucartambo); por el sur limita con el distrito de Ccolquepata, también de la provincia de Paucartambo; hacia el este, con los distritos de Taray y San Salvador, pertenecientes a la provincia de Calca; y por el oeste, con los distritos de Coya y Taray, igualmente de la provincia de Calca. En el Mapa N° 1 se presenta el mapa que ilustra dichos límites distritales.

Tabla 5. Límites del distrito de Pisac.

Por el Norte	Distrito de Lamay y Ccolquepata
Por el Sur	Distrito de Ccolquepata
Por el Este	Distrito de Taray y San Salvador
Por el Oeste	Distrito de Coya y Taray

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

1.3.2. VÍAS DE ACCESO

La vía de acceso más directa y frecuentemente utilizada hacia Pisac parte de la Plaza de Armas de Cusco, recorriendo la ruta Cusco – Sacsayhuamán – Taray – Pisac. Este trayecto tiene una longitud aproximada de 30,74 km y un tiempo promedio de viaje de 45 minutos.

Como alternativa, se encuentra la ruta Cusco – San Salvador – Pisac, que se extiende hacia el sur de la ciudad del Cusco y conecta con Pisac a través del distrito de San Salvador. Este recorrido es más extenso, con una duración aproximada de entre 1 hora 20 minutos y 1 hora 25 minutos.

La descripción detallada de ambas rutas se presenta en la Tabla 6, mientras que su representación gráfica puede observarse en el Mapa N° 2.

Tabla 6. Accesibilidad al distrito de Pisac.

Nombre	Tipo	Distancia	Tiempo de llegada
Cusco, Sacsayhuaman, Taray - Pisac	Red vial Departamental	30.74 km	45 min
Cusco, San Salvador - Pisac	Red vial Nacional	60.04 km	1 hora 20 minutos y 1 hora 25 minutos

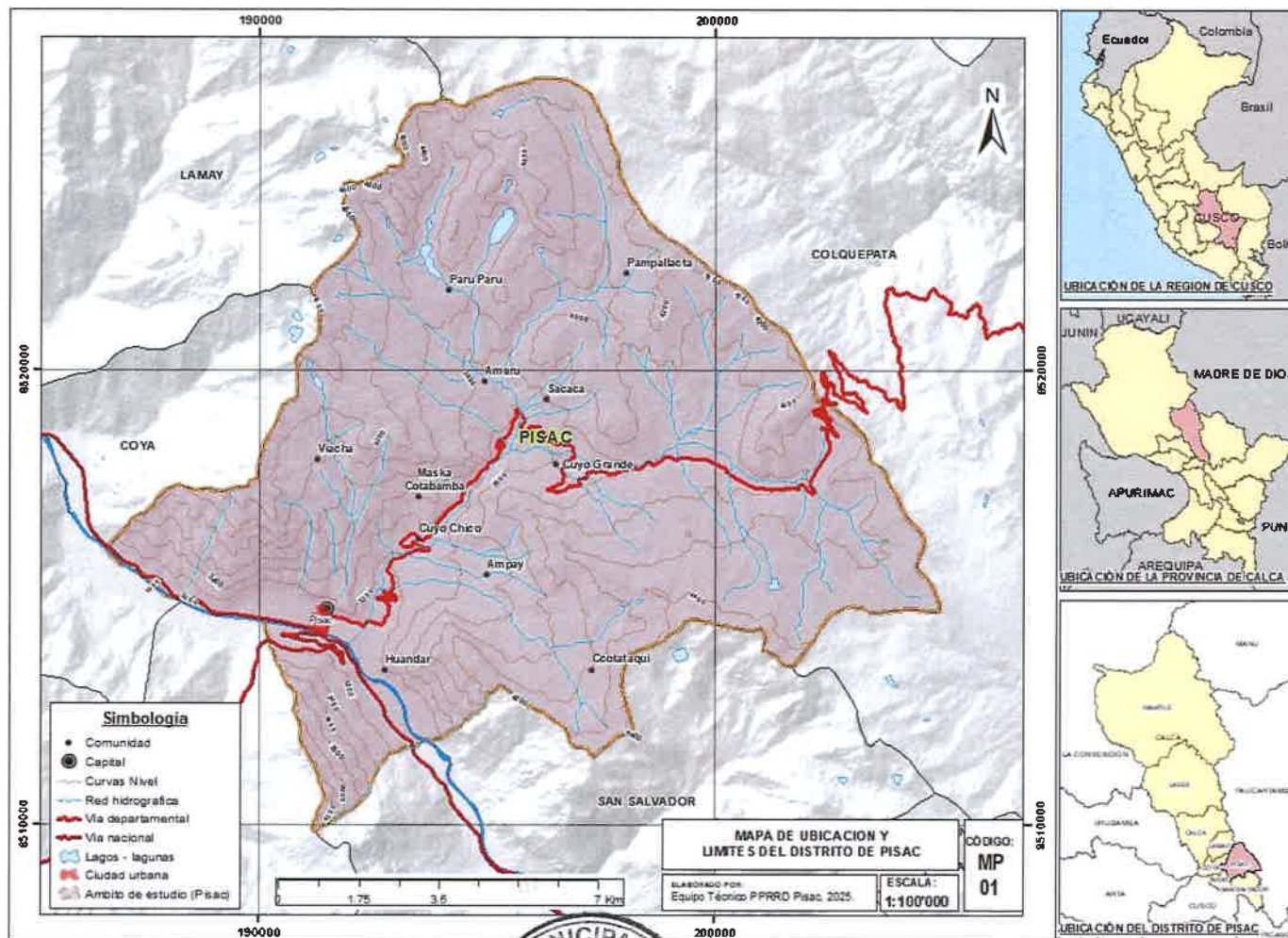
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 1. Ubicación y límites del distrito de Pisac.



Fuente: Instituto Geográfico Nacional – IGN. Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.



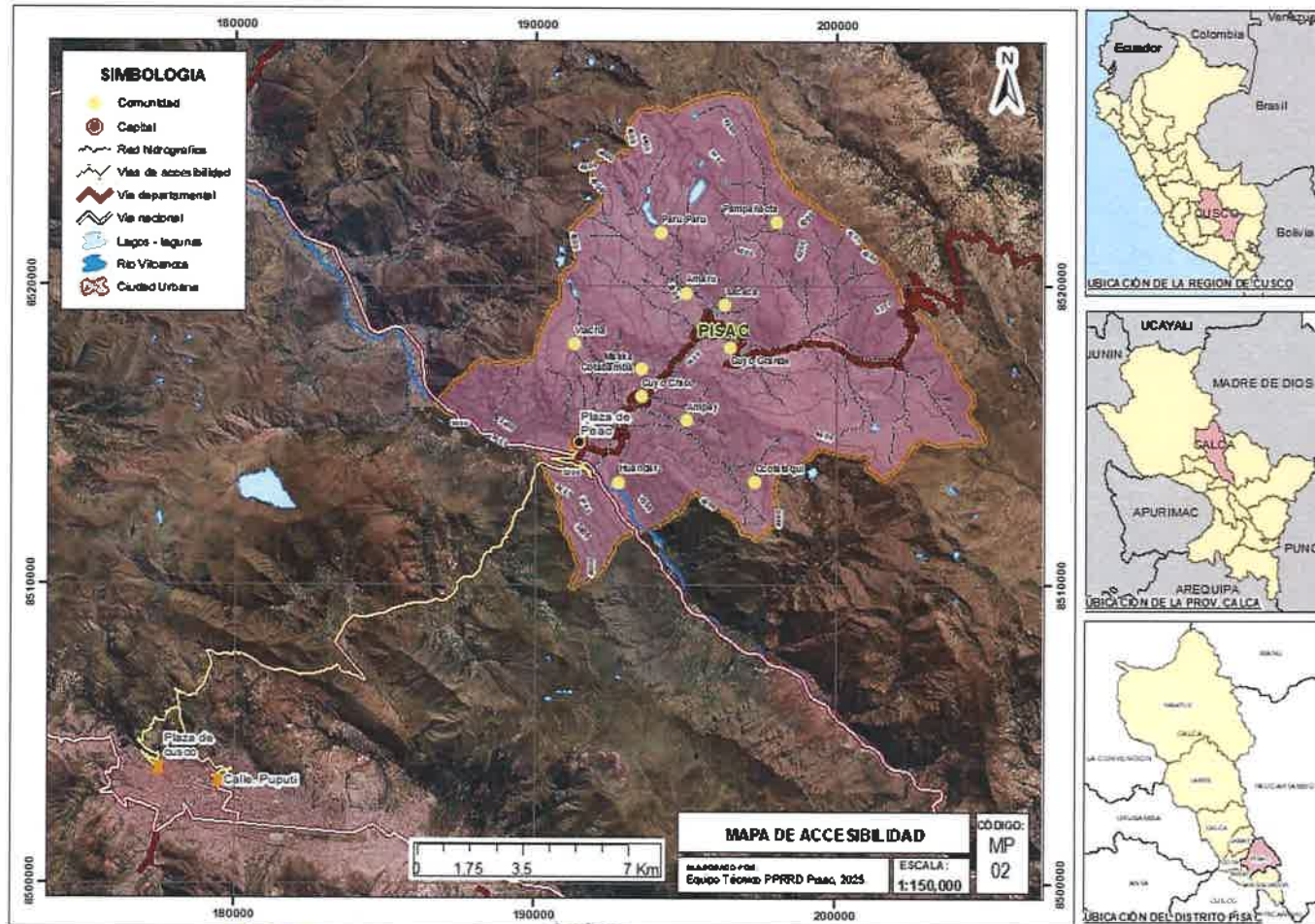
000346



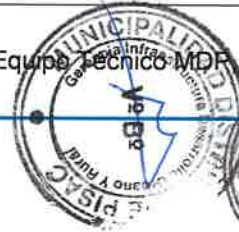
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 2. Accesibilidad al distrito de Pisac.



Fuente: Instituto Geográfico Nacional – IGN. Elaboración: Equipo Técnico-MDR, 2025.



000325



000344
Trabajando de la mano con el pueblo!!!



1.3.3. ASPECTO SOCIAL

1.3.3.1. Características de la población

Cuenta con una población caracterizada por su diversidad cultural y predominancia de comunidades quechua hablantes. Una parte significativa de la población reside en áreas rurales, organizada en comunidades campesinas, mientras que un menor porcentaje habita en la zona urbana de la capital distrital. La estructura poblacional presenta una mayoría de población joven y adulta en edad económicamente activa, dedicándose principalmente a la agricultura, ganadería, artesanía y actividades relacionadas con el turismo, dada la importancia del Parque Arqueológico de Pisac como atractivo cultural y económico. Asimismo, la identidad cultural, las festividades tradicionales y la preservación del patrimonio natural y arqueológico constituyen rasgos distintivos de la población de Pisac, que conviven con procesos de migración interna y con un creciente dinamismo económico impulsado por el turismo.



1.3.3.2. Centros Poblados y comunidades del distrito de Pisac

El distrito de Pisac está conformado por 12 comunidades campesinas y 2 centros poblados además de su capital distrital. Su territorio presenta una notable variación altitudinal: la zona más baja corresponde a la capital de Pisac, ubicada a 2 972 m s.n.m., mientras que las áreas más elevadas se encuentran en las comunidades de Pampallacta y Paru Paru, que alcanzan aproximadamente los 4 050 m s.n.m. Esta diversidad de altitudes determina condiciones geográficas, climáticas y productivas diferenciadas dentro del distrito.



Tabla 7. Comunidades del distrito de Pisac.

N°	Nombre	Ubicación geográfica		
		Altitud (m.s.n.m.)	Latitud	Longitud
1	C.C. Amaru	3500	13°23'00''	71°50'00''
2	C.C. Ampay	3400	13°20'30''	71°51'00''
3	C.C. Ccotataqui	4000	13°34'00''	72°03'15''
4	C.C. Chahuaytiri	3650	13°27'00''	71°45'00''
5	C.C. Cuyo chico	3150	13°20'00''	71°49'30''
6	C.C. Emiliano	3000	13°28'00''	71°51'30''
7	C.C. Cuyo Grande	3420	13°24'30''	71°48'00''
8	C.C. Maska Cotabamba	3150	13°21'02''	71°50'32''
9	C.C. Pampallacta	4050	13°46'00''	71°21'00''
10	C.C. Paruparu	4050	13°22'00''	71°47'00''
11	C.C. Sacaca	3450	13°30'00''	71°46'00''
12	C.C. Viacha	3950	13°25'00''	71°51'00''



Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000323
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Tabla 8. Centros poblados del distrito de Pisac.

N°	Nombre	Ubicación geográfica		
		Altitud (m.s.n.m.)	Latitud	Longitud
1	Quello Quello	3 572	-13.393878	-71.789129
2	Cuyo Grande	3400	-71.802238	-13.390725

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 3. Centro Poblado de Cuyo Grande.



Fuente: <https://web.facebook.com/>

Figura 4. Pobladores de la Comunidad de Ccotataqui.



Fuente: <https://web.facebook.com/>

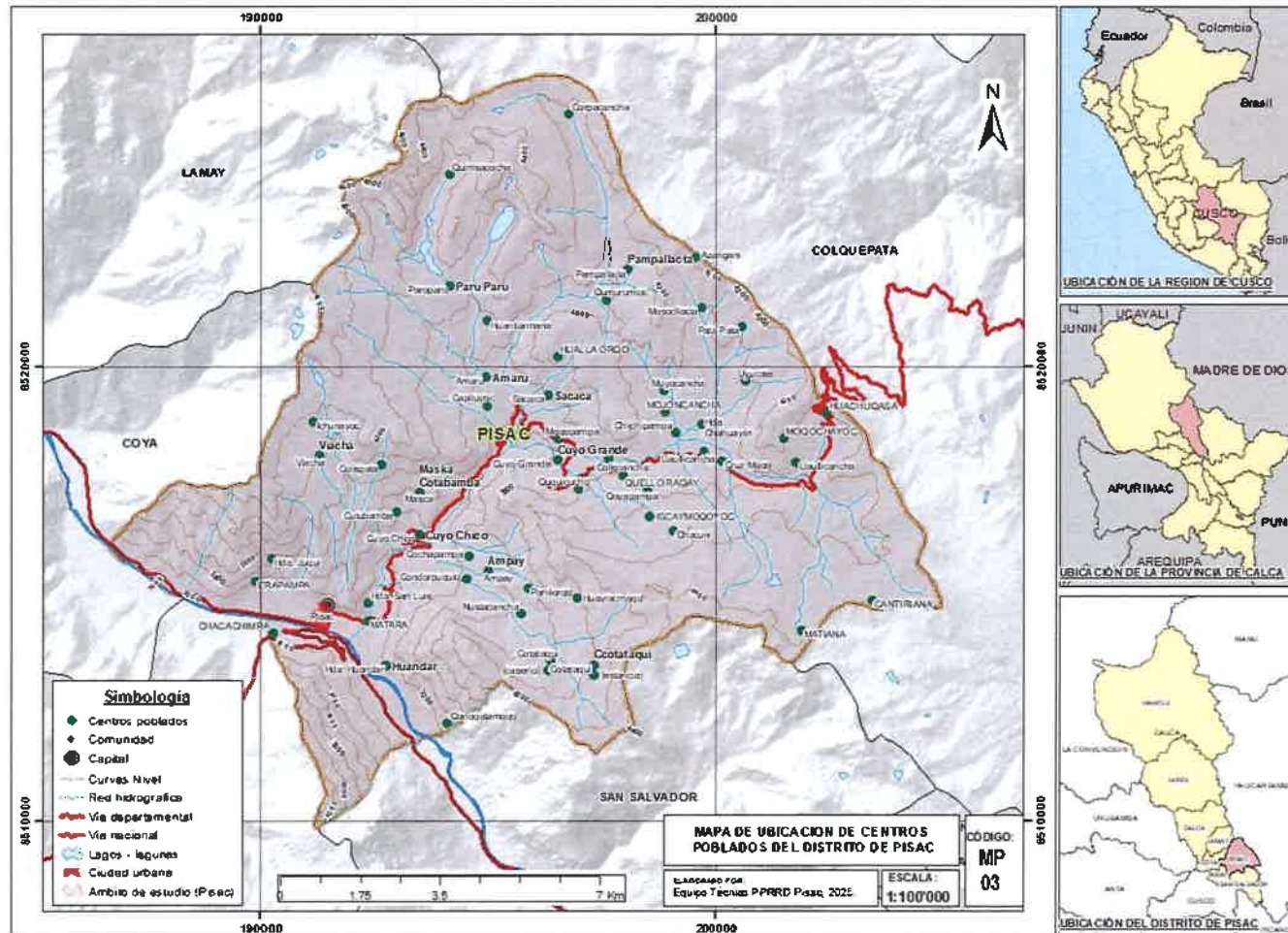




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 3. Mapa de ubicación de centros poblados/comunidades campesinas/sectores/anexos del distrito de Pisac.



Fuente: IGN, INEI. Elaboración: Equipo Técnico MDP- 2025.



000



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000341
Trabajando de la mano con el pueblo!!!



1.3.3.3. Población Total

De acuerdo con la información proporcionada por el INEI, el distrito de Pisac alcanza una población de 11,494 habitantes, posicionándose entre los distritos más poblados de la provincia de Calca. En contraste con el censo del 2017, cuando se registraron 9,884 habitantes, se observa un aumento de 1,510 personas. Este crecimiento no solo refleja una tendencia demográfica sostenida, sino que también responde al desplazamiento migratorio de familias procedentes de otras provincias, quienes buscaron mejores condiciones de vida ante los impactos económicos y sociales ocasionados por la pandemia del 2020.

Tabla 9. Población total del distrito de Pisac.

Cod de ubigeo	Nombre	Denominación del lugar	Población (INEI 2017)
804050001	Pisac C.	Centro Poblado	3718
804050002	Pampallacta	Com. Campesina	261
804050003	Paru Paru	Com. Campesina	478
804050004	Amaru	Com. Campesina	691
804050005	Sacaca	Com. Campesina	403
804050006	Quello Quello	Centro Poblado	105
804050007	Viacha	Com. Campesina	104
804050008	Cuyo Grande	Com. Campesina	868
804050009	Chahuaytire	Com. Campesina	471
804050010	Perca	Anexo	176
804050011	Maska Ccotobamba	Com. Campesina	183
804050012	Culispata	Anexo	51
804050063	Cuyo Chico	Com. Campesina	364
804050014	Juki Huerta	Sector	5
804050016	Canalpata	Sector	34
804050017	Royal Inca	Sector	222
804050018	Ampay Primera Banda (Ancatiana)	Sector	285
804050020	San Luis	Sector	150
804050021	Matara	Sector	26
804050025	Ccotataqui	Com. Campesina	176
804050026	Emiliano Huamantica De Huandar	Com. Campesina	229
804050028	Ampay Segunda Banda (Huayraqmocco)	Sector	232
804050029	Ampay Tercera Banda (Acopullo)	Sector	196
804050049	Chihuanco	Sector	11
804050051	Tuccsan Alto Grande	Anexo	198
804050057	Leonpata	Sector	47





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000340

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Cod de ubigeo	Nombre	Denominación del lugar	Población (INEI 2017)
804050058	Yuracc Hunuyocc	Sector	38
804050059	Uyucati Muyucancho	Sector	35
804050060	Pisac	Sector	3
804050061	Taita Mafaicuna	Sector	40
804050062	Nueva Esperanza	Sector	69
804050063	Cuyo Chico	Com. Campesina	15

Fuente: Censos nacionales 2017.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025

1.3.3.4. Tasa de crecimiento

De acuerdo a las estadísticas de los censos del instituto nacional de estadística e información, se presentan comportamientos poblacionales diferentes los cuales se expresan en las diferentes tasas de crecimiento intercensal. Se observa que entre los años 2017 y 2021, el distrito de Pisac presenta una tasa de crecimiento del 1.67% anual, lo cual muestra el incremento poblacional producto de la pandemia, a partir de este dato se proyecta población hasta el año 2030.

A continuación, presentamos la evolución de las tasas de crecimiento poblacional.

Tabla 10. Tasa de crecimiento Intercensal.

Ámbito	Año censal	Población (hab)	Tasa de crecimiento	Incremento (hab)
Región Cusco	1993	1,028,763	1.8	
	2007	1,1714,03	0.9	142,640
	2017	1,205,527	0.3	34,124
Provincia de Calca	1993	56,007	0.9	
	2007	65,407	1.1	9,400
	2017	63,155	-0.3	-2,252
Distrito de Pisac	1993	-	-	-
	2007	9440	-	-
	2017	9884	1.05	444
	2021	11,494	1.67	1,610

Fuente: Censos nacionales 2017.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

1.3.3.5. Proyección de la población del distrito de Pisac

Para la proyección de la población del distrito de Pisac se utilizó la función logística, a partir de los censos de población del año 2007 y 2017, respectivamente. La misma que tiene la siguiente fórmula:



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!



$$P(t) = K_1 + \frac{k_2}{1 + ae^{-rt}}$$

$$a = \left(\frac{k_2 - p(t_2)}{p(t_2) - K_1} \right)$$

$$r = \frac{\ln \left(\frac{\frac{k_2 - p(t_2)}{p(t_2) - K_1}}{\frac{k_2 - p(t_1)}{p(t_1) - K_1}} \right)}{t_1 - t_2}$$

Donde:

- $P(t)$ es la proporción de población en el momento "t",
- a es la constante de la función,
- $P(t_2)$ es la proporción de población en el censo 2017,
- $P(t_1)$ es la proporción de población en el censo de 2007,
- K_1 es la asíntota inferior,
- $K_1 + K_2$ es la asíntota superior y r es la tasa de crecimiento.

Se proyecta que para el año 2025 la población en el distrito de Pisac sea de 12,485 habitantes, mientras que para el año 2030 la población alcance a los 13,562 habitantes tal como se muestra en la Tabla 12, todo ello por el potencial turístico del distrito, que atrae la presencia permanente (mayor a 2 años de residencia de ciudadanos extranjeros y de ciudadanos nacionales).

Tabla 11. Proyección de la población total.

Año	Población						Corto plazo		Mediano		Largo plazo	
	2017	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Total	9884	11494	11684	11879	12078	12280	12485	12693	12905	13121	13340	13562

Fuente: Censos nacionales 2017.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

1.3.3.6. Población por genero

Según la **Figura 5** la distribución de la población respecto a sexo muestra que se tiene mayor cantidad de personas del sexo masculino, en porcentaje promedio es del 50.5% de población masculina y del 49.5% de femenina (al 2024).

Tabla 12. Proyección de la población según género.

Año	Población						Corto plazo		Mediano		Largo plazo	
	2017	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Hombres	4 871	5802	5898	5997	6097	6199	6302	6407	6514	6623	6734	6846
Mujeres	5 013	5692	5786	5883	5981	6081	6183	6286	6391	6498	6606	6716
Total	9884	11494	11684	11879	12078	12280	12485	12693	12905	13121	13340	13562

Fuente: Censos nacionales 2017.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

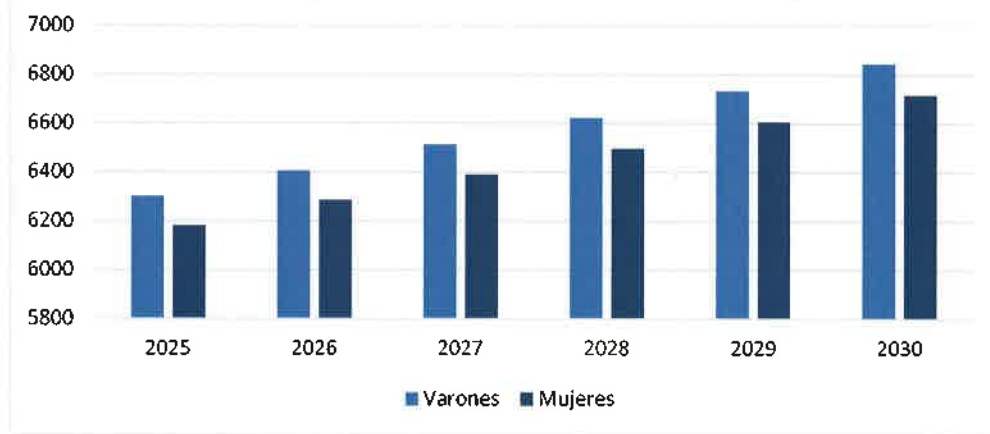




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Figura 5. Distribución de población por género.



Fuente: Censos nacionales 2017.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

La población por género en el distrito de Pisac según el censo Nacional del 2017.

Tabla 13. Población censada por género.

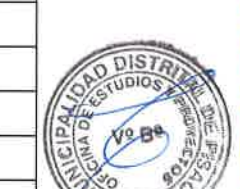
Cód	Centro poblado/comunidad campesina/sectores/anexos	Población censada		
		Total	Hombre	Mujer
080405	Distrito Pisac	9 884	4 871	5 013
0001	Pisac	3 718	1 818	1 900
0002	Pampallacta	261	123	138
0003	Paru Paru	478	245	233
0004	Amaru	691	332	359
0005	Sacaca	403	204	199
0006	Quello Quello	105	48	57
0007	Viacha	104	50	54
0008	Cuyo Grande	868	423	445
0009	Chahuaytire	471	245	226
0010	Perca	176	87	89
0011	Maska Ccotobamba	183	89	94
0012	Culispata	51	30	21
0013	Cuyo Chico	364	179	185
0014	Juki Huerta	5	3	2
0016	Canalpata	34	18	16
0017	Royal Inca	222	114	108
0018	Ampay Primera Banda (Ancatiana)	285	150	135
0020	San Luis	150	64	86
0021	Matara	26	13	13
0025	Ccotataqui	176	78	98





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000337
Trabajando de la mano con el pueblo!!!



Cód	Centro poblado/comunidad campesina/sectores/anexos	Población censada		
		Total	Hombre	Mujer
0026	Emiliano Huamantla De Huandar	229	125	104
0028	Ampay Segunda Banda (Huayraqmocco)	232	108	124
0029	Ampay Tercera Banda (Acopullo)	196	97	99
0049	Chihuanco	11	6	5
0051	Tuccsan Alto Grande	198	100	98
0057	Leonpata	47	27	20
0058	Yuracc Hunuyocc	38	16	22
0059	Uyucati Muyucancho	35	16	19
0060	Pisac	3	1	2
0061	Taita Madaicuna	40	19	21
0062	Nueva Esperanza	69	35	34
0063	Cuyo Chico	15	8	7

Fuente: Censos nacionales 2017.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

1.3.3.7. Población según grupo etareo

La distribución de la población por rangos de edades indica la concentración de la población en determinado grupo etario, para el año 2017, se tuvo que en el distrito de Pisac el 11.9% de la población pertenecía al rango entre 10 a 14 años, el 9.34% corresponde a la población entre los 5 a 9 años, lo que indica una importante población vulnerable por la edad, así como la población mayor de 65 años que representa al 6.81% de la población.

Tabla 14. Proyección de la población por rangos de edades.

Edades	Total	Varones	Mujeres	%
Menores a 1 año	213	109	104	1.85
De 1 a 4 años	852	436	416	7.41
De 5 a 9 años	1073	561	512	9.34
De 10 a 14 años	1309	663	646	11.39
De 15 a 19 años	990	490	500	8.61
De 20 a 24 años	960	475	485	8.35
De 25 a 29 años	945	493	452	8.22
De 30 a 34 años	932	484	448	8.11
De 35 a 39 años	851	440	411	7.4
De 40 a 44 años	746	381	365	6.49
De 45 a 49 años	576	305	271	5.01
De 50 a 54 años	502	256	246	4.37
De 55 a 59 años	434	221	213	3.78
De 60a 64 años	328	145	183	2.85





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

0003
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

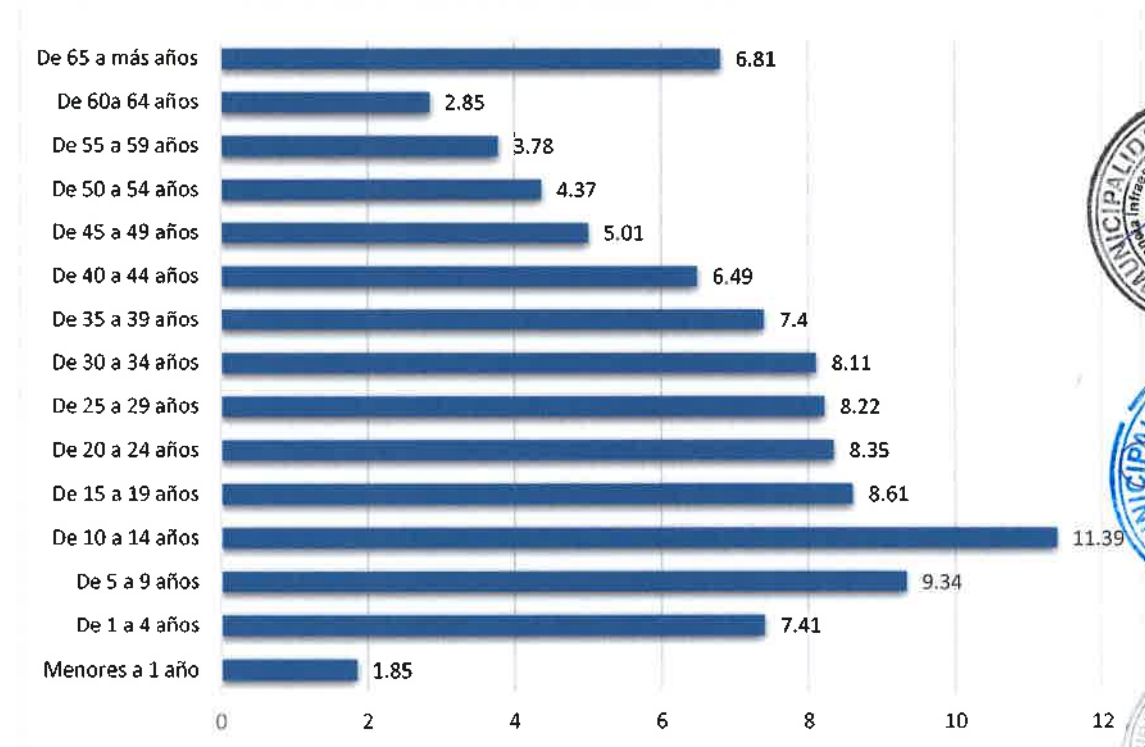


Edades	Total	Varones	Mujeres	%
De 65 a más años	783	343	440	6.81
TOTAL	11494			

Fuente: Censos nacionales 2017.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Para un mejor análisis según la **Figura 6** donde se observa el comportamiento poblacional del distrito, donde vemos que la base correspondiente a población menor a 1 año es del 1.85% lo que indica que los nacimientos se dan fuera del distrito, por otro lado el final de la pirámide que corresponde a la población mayor de 65 años representa al 6.81% es mayor a otros rangos inferiores mostrando un comportamiento anómalo en la pirámide poblacional, esto debido a que mucha de la población que ha desarrollado sus actividades fuera del distrito de Pisac, regresan a pasar su vejez, todos estos hallazgos hacen que la población vulnerable económica y socialmente sea mayor.

Figura 6. Comportamiento poblacional por rango de edad.



Fuente: Censos nacionales 2017.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

1.3.3.8. Densidad poblacional

La densidad poblacional que permite identificar la condición de urbanidad de la población comprende el número de habitantes por kilómetro cuadrado, que se encuentran en una determinada extensión territorial.

En la capital del distrito de Pisac, se presenta una densidad poblacional al 2017 tal como se detalla en la Tabla 15, de 295.034 hab/km², a nivel distrital, siendo el sector con mayor





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000335
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

densidad poblacional; la comunidad de Cuyo Chico es el segundo con mayor densidad poblacional (173.059 hab/km²) debido a su menor extensión superficial; la mayor extensión superficial o área lo presenta la comunidad de Chahuaytire (33.0 Km²), su densidad poblacional es baja (17.904 hab/km²) debido a ser el más extenso en el distrito de Pisac.

Tabla 15. Densidad poblacional.

N°	Capital del distrito y comunidades campesinas	Superficie y densidad poblacional		
		Población	Superficie	Densidad
		2017	Km ²	Población
01	Capital del Distrito de Pisac	4 278	14.5	295.034
02	Comunidad Campesina de Cuyo Chico	379	2.2	173.059
03	Comunidad Campesina de Amaru	796	12.0	66.086
04	Comunidad Campesina de Sacaca	403	4.5	89.357
05	Comunidad de Paru Paru	478	14.2	33.662
06	Comunidad Campesina de Cuyo Grande	1044	7.1	147.042
07	Comunidad Campesina de Chahuaytire	591	33.0	17.904
08	Comunidad Campesina de Viacha	353	7.2	49.164
09	Comunidad Campesina de Ampay	713	14.0	50.929
10	Comunidad Campesina de Emiliano Huamantica Huandar	229	3.2	72.013
11	Comunidad Campesina de Ccotataqui	176	5.9	29.831
12	Comunidad Campesina de Pampallacta	261	13.2	19.825
13	Comunidad Campesina de Maska Cotabamba	183	3.6	51.404

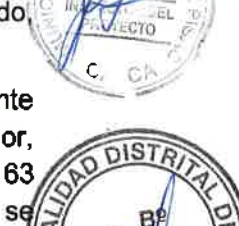
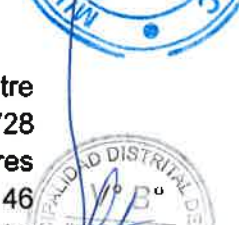
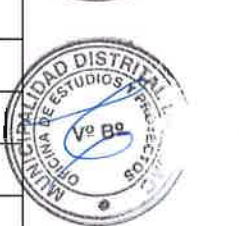
Fuente: INEI: Censo de población y viviendas 2007, 2017. PPRD 2017-2025.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

1.3.3.9. Población según el nivel educativo alcanzado

En el distrito de Pisac, el nivel educativo alcanzado muestra contrastes importantes entre hombres y mujeres. En el caso de los hombres, predomina la educación secundaria con 1,728 personas, seguida por la primaria (1,507) y un número relevante con estudios superiores universitarios completos (209) y no universitarios completos (188). También se registran 146 hombres con estudios universitarios incompletos y 16 con formación de maestría o doctorado, lo que refleja cierto acceso a niveles de posgrado.

Por su parte, entre las mujeres también destaca la secundaria como nivel más frecuente (1,437), junto con la primaria (1,567). Un grupo importante accede a la educación superior, tanto universitaria (175 con estudios completos y 120 incompletos como no universitaria (163 completas y 158 incompletas), además de 19 mujeres con posgrado. Sin embargo, se observa una mayor proporción de mujeres sin nivel educativo (906) en comparación con los hombres (437).





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!



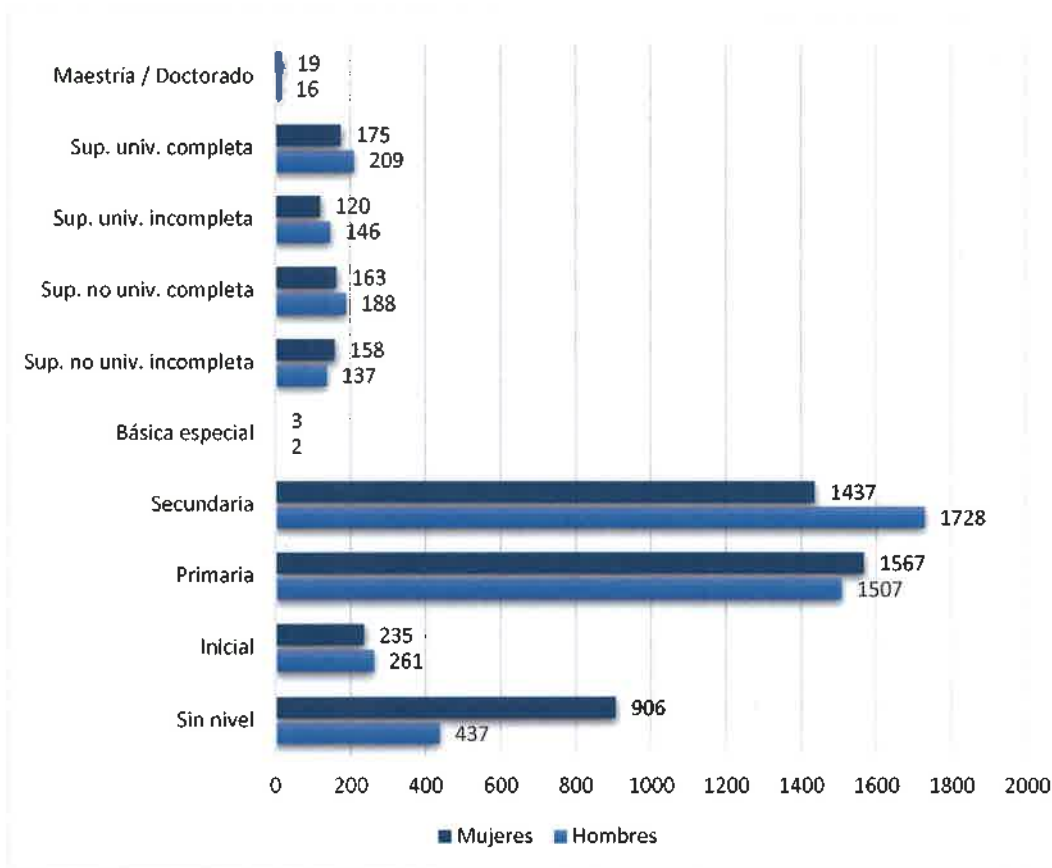
Tabla 16. Nivel educativo alcanzado.

Nivel educativo alcanzado		Sin nivel	Inicial	Primaria	Secundaria	Básica especial	Sup. no univ. incompleta	Sup. no univ. completa	Sup. univ. incompleta	Sup. univ. completa	Maestría / Doctorado
Distrito Pisac	Hombres	437	261	1 507	1 728	2	137	188	146	209	16
	Mujeres	906	235	1 567	1 437	3	158	163	120	175	19
Urbano	Hombres	101	109	485	872	1	92	165	118	188	12
	Mujeres	183	102	642	767	1	115	140	95	139	12
Rural	Hombres	336	152	1 022	856	1	45	23	28	21	4
	Mujeres	723	133	925	670	2	43	23	25	36	7

Fuente: Censos nacionales 2017.

Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

Figura 7. Nivel educativo en el distrito de Pisac.

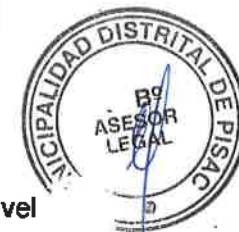


Fuente: Censos nacionales 2017.

Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

1.3.3.10. Población Analfabeta y alfabeta

La población analfabeta corresponde principalmente a quienes no tienen ningún nivel educativo ("sin nivel"). Sin embargo, algunos que figuran en nivel inicial (niños pequeños)





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

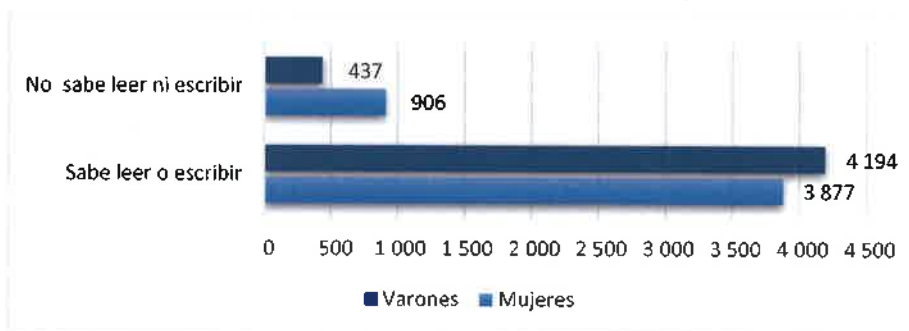
0003
Trabajando de la mano con el pueblo!!!



todavía no saben leer ni escribir, pero no se consideran analfabetos porque están en edad de aprendizaje. Por lo que, la tasa de alfabetización se sitúa en el 85.73%, representando a 8071 habitantes

Por otro lado, la estimación directa de analfabetismo en el distrito de Pisac se toma de la categoría "Sin nivel", que en Pisac equivale a: 1,343 personas que representa el 14.27% de la población total.

Figura 8. Población analfabeta y alfabeta por género.



Fuente: Censos nacionales 2017.

Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

1.3.3.11. Población con Discapacidad

En el distrito de Pisac, la discapacidad más frecuente corresponde a las dificultades visuales aun usando anteojos, que afectan al 37.7% de la población con alguna limitación. Le siguen las dificultades para moverse o caminar con 25.2%, y los problemas de audición aun usando audífonos con 16.2%. En menor proporción se presentan dificultades para entender o aprender, que representan el 9.2%, las limitaciones para relacionarse con los demás (7.9%) y las dificultades para comunicarse, que alcanzan el 4.8%.

Tabla 17. Población con discapacidad en el distrito de Pisac.

Discapacidad	Distrito de Pisac	Urbana	Rural
Ver, aun usando anteojos	713	354	359
Oír, aun usando audífonos	307	97	210
Hablar o comunicarse, aun usando la lengua de señas u otro	90	40	50
Moverse o caminar para usar brazos y/o piernas	476	155	321
Entender o aprender (concentrarse y recordar)	173	59	114
Relacionarse con los demás por sus pensamientos, sentimientos, emociones o conductas	132	55	77
Ninguna	8 610	3 975	4 635

Fuente: Censos nacionales 2017.

Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

Dentro de la población con discapacidad en el área urbana, el 36.8% presenta dificultades para ver aun usando anteojos, el 16.1% para moverse o caminar, el 10.1% para oír, el 6.1%



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

000332

para entender o aprender, el 5.7% para relacionarse con los demás y el 4.2% para comunicarse. En la zona rural, las principales limitaciones corresponden a la visión (29.9%), la movilidad (26.7%) y la audición (17.5%), seguidas por problemas para entender o aprender (9.5%), relacionarse (6.4%) y comunicarse (4.2%).

1.3.3.12. Población con seguro de salud

En el distrito de Pisac, el acceso a servicios de salud presenta diferencias entre la zona urbana y la rural tal como muestra la Tabla 18.

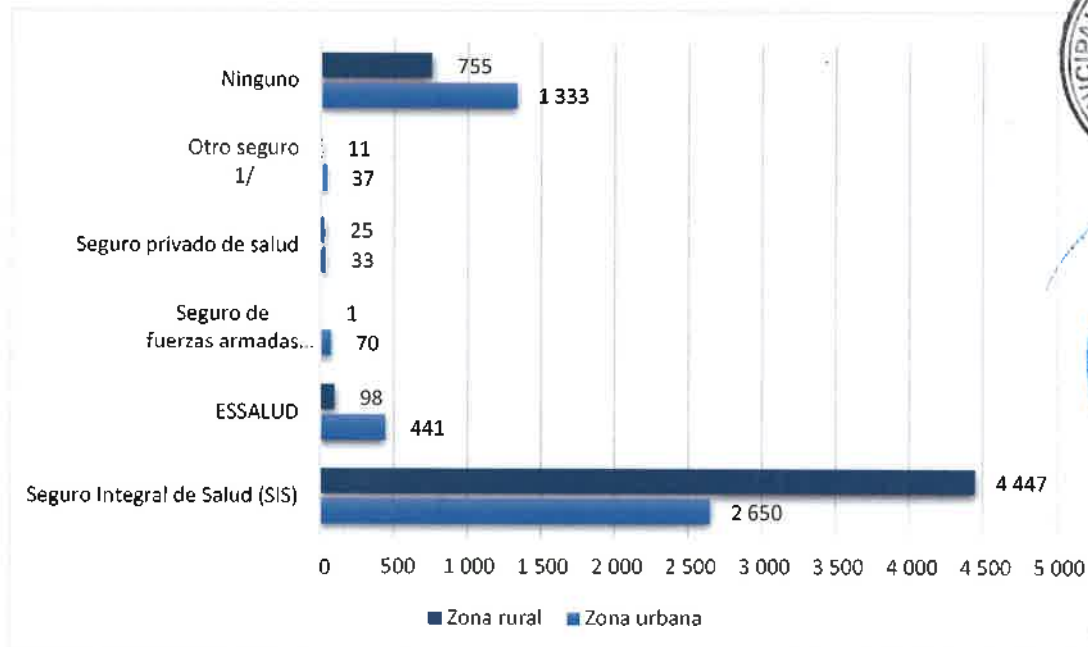
Tabla 18. Acceso a seguro de salud.

Tipo de seguro de salud	Zona urbana	%	Zona rural	%
Seguro Integral de Salud (SIS)	2 650	58.20%	4 447	83.42%
ESSALUD	441	9.69%	98	1.84%
Seguro de fuerzas armadas o policiales	70	1.54%	1	0.02%
Seguro privado de salud	33	0.72%	25	0.47%
Otro seguro 1/	37	0.81%	11	0.21%
Ninguno	1 333	29.28%	755	14.16%
Total	4 553		5 331	

Fuente: Censos nacionales 2017.

Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

Figura 9. Acceso a atención médica en el distrito de Pisac.



Fuente: Censos nacionales 2017.

Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

En el área urbana, el 58.20% de la población (2,650 personas) está afiliada al Seguro Integral de Salud (SIS), mientras que en la zona rural la cobertura es aún mayor, alcanzando el 83.42% (4,447 personas). En cuanto a ESSALUD, se registra una afiliación del 9.69% en la



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000331
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

zona urbana (441 personas) y del 1.84% en la rural (98 personas). El seguro de las fuerzas armadas o policiales tiene una presencia reducida, con 70 personas en el área urbana y solo 1 en el ámbito rural. Asimismo, los seguros privados cubren a 33 personas en la zona urbana (0.72%) y a 25 en la rural (0.47%). Otros tipos de seguros representan el 0.81% en el área urbana (37 personas) y el 0.21% en la rural (11 personas). Finalmente, cabe señalar que el 29.28% de la población urbana (1,333 personas) y el 14.16% de la rural (755 personas) no cuentan con ningún tipo de seguro de salud.

1.3.4. ASPECTO ECONÓMICO

1.3.4.1. Características económicas

La economía del distrito de Pisac se organiza en torno a diversas actividades productivas, siendo las más relevantes la agricultura, la artesanía (especialmente cerámica, textilería y platería), el comercio y el turismo. Cada uno de estos sectores cumple un rol clave dentro de la dinámica económica local, provincial y regional, en función de la participación de su población económicamente activa, de la producción que esta genera, de los recursos aprovechables y de las relaciones comerciales que se establecen con base en la oferta y demanda interna y externa.

1.3.4.1.1. Población económicamente activa – PEA.

Los resultados del censo de Población y vivienda 2017 consideran como PEA a la población a partir de los 14 años, lo que refleja la presencia de trabajo infantil en el distrito, para el análisis se registró un total de 3958 personas los cuales representan el 54.43% de la población total; mientras por otro lado la población económicamente no activa (NO PEA) ha registrado 3314, representando el 45.57%.

Tabla 19. Población económicamente activa del distrito de Pisac.

Grupo de edades	PEA	NO PEA	Total
14 a 29 años	1206	1525	2731
30 a 44 años	1402	672	2074
45 a 64 años	1086	632	1718
65 y más años	264	485	749
TOTAL	3958	3314	7272
%	54.43	45.57	100.00

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

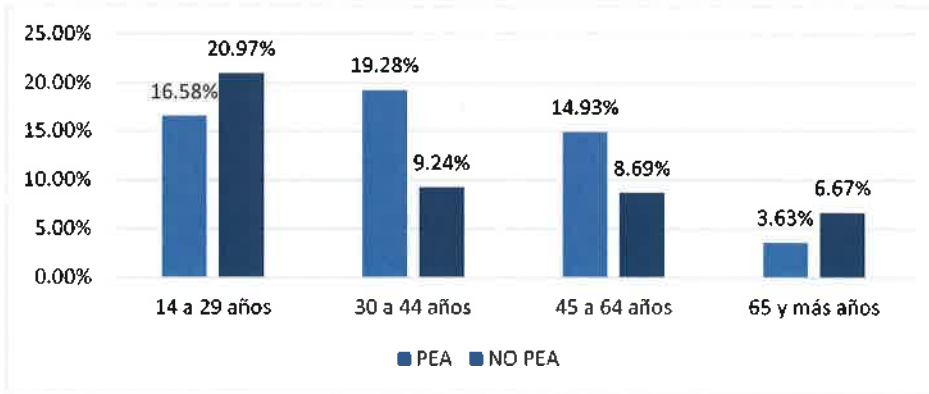
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

La mayor concentración de la población económicamente activa se encuentra en el grupo de edad de 30 a 44 años de edad conformada por 1402 personas que representa el 19.28% de la población total, seguida por el grupo de edades de 14 a 29 años con un total de 1206 personas representando el 14.93% de la población total; respecto a la población económicamente no activa se encuentra en las edades 14 a 29 años conformada por 1525 personas que representa el 20.97% de la población total, seguido por el grupo de edades 30



a 44 años conformado por 672 personas que representan el 9.24% de la población del distrito de Pisac.

Figura 10. Clasificación de PEA por rangos de edad.



Fuente: INEI - Censos Nacionales 2017.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

1.3.4.1.2. Ocupación principal

La actividad principal del distrito de Pisac es la agricultura, ya que concentra gran parte de la población económicamente activa y constituye la base de la seguridad alimentaria local y regional, con cultivos como papa, maíz, quinua, cebada y hortalizas.

A esta se suman como actividades complementarias la artesanía (cerámica, textiles y platería) y el turismo, que si bien generan ingresos importantes y visibilidad internacional todavía dependen de factores externos como la demanda turística, la formalización de operadores y la infraestructura disponible.

Por otro lado, la ocupación principal de la población del distrito de Pisac al 2017 es de trabajos de agricultores y calificados agropecuarios, seguida de ocupaciones para brindar servicios, finalmente se presentan ocupaciones destinadas a la transformación de la producción como ocupaciones elementales, construcción y artesanos.

Tabla 20. Principales ocupaciones en el distrito de Pisac.

Ocupaciones	Cantidad
Miembros del Poder Ejecutivo, Legislativo, Judicial y personal directivo de la administración pública y privada	10
Profesionales científicos e intelectuales	135
Profesionales técnicos	123
Jefes y empleados administrativos	137
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	878
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	1074
Trabajadores de la construcción, edificación, productos artesanales, electricidad y las telecomunicaciones	366





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!! 000329

Ocupaciones	Cantidad
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte	166
Ocupaciones elementales	618
Ocupaciones militares y policiales	34
Total	3541

Fuente: INEI - Censos de Población y Vivienda 2017.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Analizando el resultado a nivel porcentual vemos que 30.33% de la PEA activa se ocupa en labores agrarias, las ocupaciones elementales alcanzan en 10,345, los trabajos en construcción y transformación de productos corresponde al 10.34%, mientras que el resto de las actividades son íntegramente de servicios profesionales, comerciales, entre otros.

Figura 11. Ocupación principal de la PEA Activa.



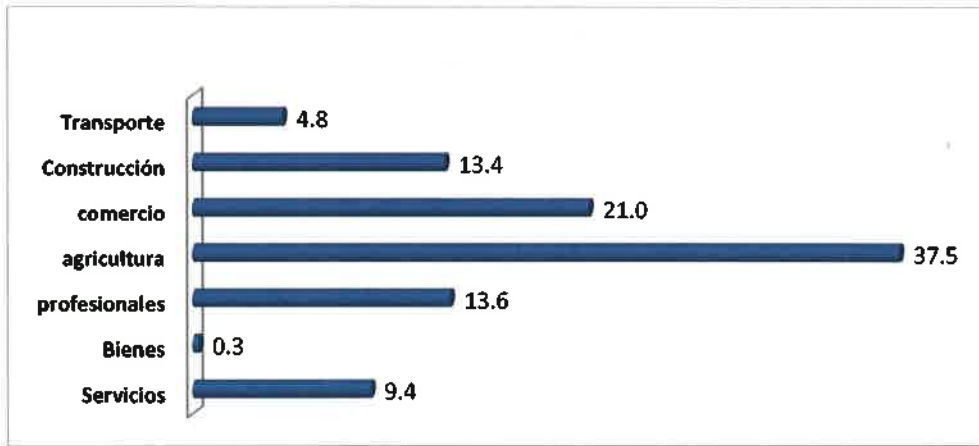
Fuente: INEI - Censos de Población y Vivienda 2017.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

1.3.4.1.3. Agrupación por tipo de actividad económica.

Respecto a la agrupación por actividad económica se tiene que el 37.5% de la población se dedica a labores agrícolas y pecuarias, el 13.4% labora en transformación de productos y materiales mediante construcción, artesanía, pequeña industria; el resto de las actividades corresponden a servicios entre los que destacan el comercio que emplea al 21% de la PEA activa, los servicios profesionales empleando al 13.6%, servicios varios con el 9.4%, el transporte emplea al 4.8%.



Figura 12. Principales actividades económicas (%)

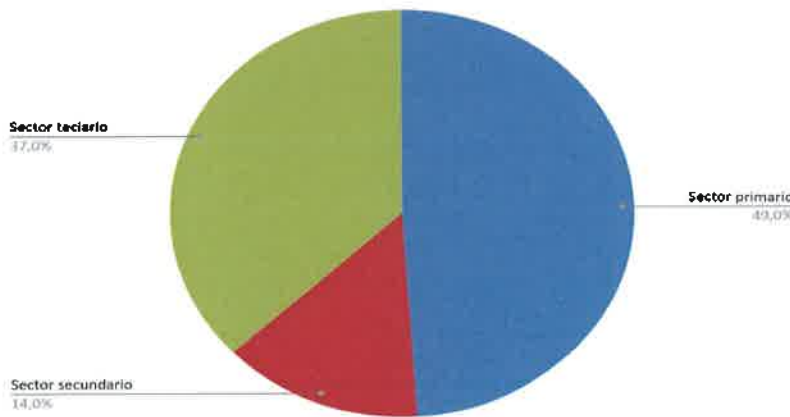


Fuente: INEI - Censos de Población y Vivienda 2017.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

1.3.4.1.4. Sectores económicos del distrito de Pisac.

Con los datos anteriores construimos los sectores económicos presentes en el distrito de Pisac siendo los siguientes: El sector primario ocupa al 49% de la PEA, el secundario al 14% de la PEA y el 37% corresponde al sector terciario.

Figura 13. Sectores económicos.



Fuente: INEI - Censos de Población y Vivienda 2017.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

a. Actividades primarias

Dentro de las actividades primarias desarrolladas, está considerada la actividad agrícola y pecuaria, que se detalla a continuación:

- Actividad agrícola

La superficie agrícola distrital está conformada por las 272.17 has. agricultura bajo riego, 1543.90 has Agricultura seco en los diferentes pisos altitudinales, 3,184.51 has. De pastos naturales, la mayor parte de ellos están en las zonas alto andinos accidentados y en menor





Trabajando de la mano con el pueblo!!!

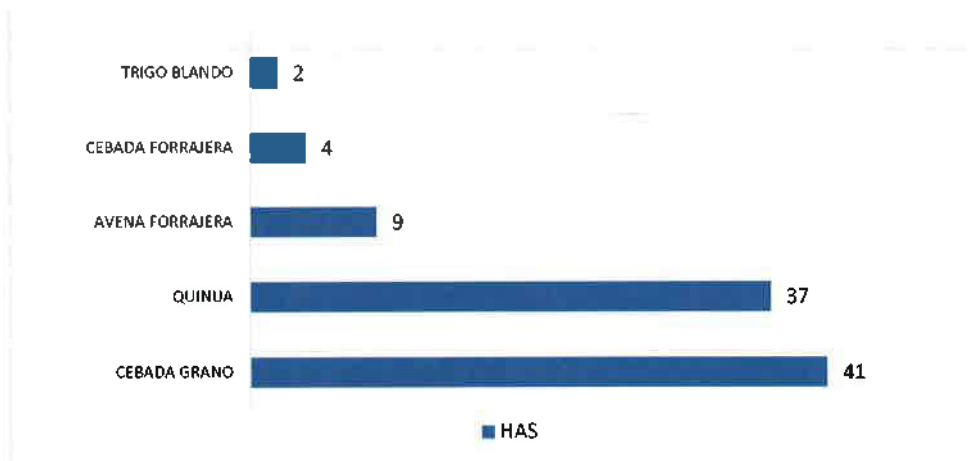
proporción designados para el pastoreo; por lo tanto, su receptividad por unidad vacuno es muy baja y los suelos con aptitud forestal y de protección que hacen un total de 1,464.82 has. Que están ubicadas en los pisos montano y subalpino.

Dentro de las especies cultivadas tenemos la papa 1345 variedades de papa que se encuentran en las semillas prebásicas como la oca, mashua, ollucos, trigo, cebada, habas, trigo, quinua, tarwi, arveja, maíz pequeño son productos mayormente de la circunscripción del parque de la papa en la zona alta de Sacaca, Amaru, Paru, Cuyo Grande, Chahuaytire, Viacha, Ampay, Cotataqui, Pampallacta, y en la parte baja se tiene los cultivos de Papa, Habas, Cebada, Trigo, Maíz blanco, Arvejas, Quinua.

Actualmente las zonas agrícolas rodean a la ciudad y son las que vienen soportando el impacto de las tendencias de expansión urbana. Para efectos del presente estudio, se han considerado únicamente 78.65 has, que son las más próximas a la ciudad de Pisac.

A su vez se ha identificado el cultivo de especies como la cebada grano que ocupa 41 has. del territorio, seguido por la producción de quinua en 37 has.

Figura 14. Principales cultivos agrícolas

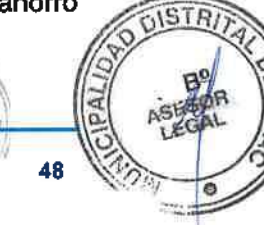
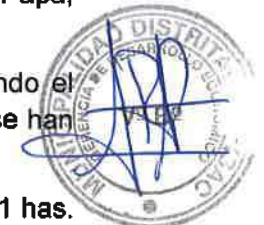


Fuente: MIDAGRI Registro de dinámicas agrícolas 2020.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

- Actividad pecuaria

En el distrito de Pisac, la actividad pecuaria se desarrolla principalmente bajo un sistema de pastoreo extensivo y de transición, con alimentación en pastizales naturales y residuos de cultivos de baja calidad nutritiva. La crianza se centra en vacunos, ovinos, porcinos, animales menores y, en las zonas altas, camélidos sudamericanos, cuya lana es utilizada en la elaboración de tejidos.

La producción pecuaria enfrenta limitaciones por el sobrepastoreo, la escasez de forraje, la baja calidad genética del ganado y la persistencia de técnicas tradicionales, lo que genera baja productividad y presencia de enfermedades, especialmente parasitarias. No obstante, esta actividad constituye un complemento de la agricultura y una importante forma de ahorro familiar para cubrir gastos de educación y salud.





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO
DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030**

000326
*Trabajando de la mano
con el pueblo!!!*

Animales domésticos parte alta:

De acuerdo a los niveles de altitud se tiene de 3450 msnm a 4050 msnm mediante selección se tiene las comunidades de Sacaca, Amaru, Paru Paru, Cuyo Grande, Chahuaytire, Viacha, Ampay, Cotataqui, Pampallacta.

Tabla 21. Animales domésticos parte alta del distrito de Pisac.

Especie	Raza	Cantidad	Periodo de parición	Periodo vegetativo
Vacunos	Criollo	400	01 año y 1 mes	10 años
Ovinos	Criollo	1200	05 meses	02 años
Caprinos		20	05 meses	03 años
Equinos		150	1.5 años	
Burros		80	1.5 años	
Porcinos			03 meses	
Aves de corral				
Cuyes	Criollo	9200	03 meses	01 año

Fuente: Basado en información MDP
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Animales domésticos parte baja

Son criados especialmente en el centro poblado de Pisac y en las comunidades de Cuyo Chico, Huandar, Maska Cotobamba.

Tabla 22. Animales domésticos del distrito de Pisac.

Especie	Raza	Cantidad	Periodo de parición	Periodo vegetativo
Vacunos	Criollo	500	01 año y 1 mes	10 años
Ovinos	Criollo	60	05 meses	02 años
Aves de corral				
Cuyes peruanitos mauro	Criollo		03 meses	01 año

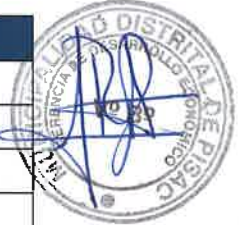
Fuente: Basado en información MDP, PPRD 2017.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

b. Actividades secundarias

Dentro de las actividades secundarias, están consideradas las actividades de suministro de electricidad, agua y los clústeres de artesanía, en cuanto a la actividad de industria manufacturera se estaría hablando solamente de artesanía (clúster) y no así de una industria en el distrito de Pisac.

- Suministro de electricidad agua y alcantarillado

En el distrito de Pisac, el servicio eléctrico es distribuido por Electro Sur Este a través de la hidroeléctrica de Machupicchu, con una subestación local que abastece principalmente la zona urbana. La cobertura alcanza al 93.63% de la población, mejorando la calidad de vida de los hogares, aunque aún existe un 6.37% sin acceso, especialmente en áreas de expansión.





En el distrito de Pisac, el servicio de agua potable es administrado por la Municipalidad a través de la Oficina de Saneamiento Ambiental, con una cobertura del 89.66%, principalmente mediante siete fuentes subterráneas, mientras que el resto se abastece de sistemas alternativos como JASS, captaciones locales o pilones. En cuanto al alcantarillado, la cobertura alcanza el 79.33%, quedando un 20.67% sin atención, principalmente en zonas de expansión; las aguas residuales son descargadas al río Vilcanota sin tratamiento previo.

- Artesanía

La artesanía en Pisac se ha consolidado como una de las principales actividades económicas del distrito, impulsada por el turismo y por la necesidad de los agricultores de diversificar ingresos frente a la crisis del sector agrícola. Actualmente, destacan principalmente los textiles de lana y alpaca, cerámica, orfebrería y trabajos en cuero, manteniendo la influencia cultural preinca e inca.

En los últimos años, asociaciones como T'ikarisun Makinchiswan han recibido apoyo de programas como Procompite 2024, lo que les ha permitido mejorar su capacidad productiva en un 25 % mediante nuevos telares y capacitación. Asimismo, Pisac es sede de ferias y eventos que promueven la artesanía, como la Feria Virgen del Carmen y el Encuentro Latinoamericano de Ceramistas Qhapaq Ñan, que reúnen a artesanos locales, nacionales e internacionales.

Sin embargo, persisten problemas: la venta informal y desordenada en la Plaza Constitución afecta el espacio público y el patrimonio arquitectónico; además, muchos artesanos siguen en la informalidad, sin infraestructura ni servicios adecuados, lo que limita la calidad de la oferta turística. Durante la pandemia, la mayoría de artesanos vio reducidos drásticamente sus ingresos, aunque poco a poco el sector se viene recuperando gracias al retorno del turismo.

Pisac sigue siendo un punto estratégico en el Valle Sagrado, con más de 400 artesanos organizados y un mercado que, pese a sus limitaciones, continúa siendo un atractivo clave para visitantes nacionales e internacionales, contribuyendo al mantenimiento de la identidad cultural y al desarrollo económico local.

Figura 15. Venta de artesanías ubicado en el mercado de Pisac.



Fuente: <https://www.boletomachupicchu.com/mercado-pisac-valle-sagrado/>





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000324
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

- Construcción

Esta actividad se encuentra presente en la zona de estudio mediante limitadas unidades productoras de provisión de materia prima para construcción como: piedra, piedra chancada arena y moldeado de piedras laja. La extracción de este material proviene de las riberas del río Vilcanota. Su principal mercado es el distrito de Pisac seguido por taray, Lamay y Coya.

c. Actividades terciarias

Dentro de las actividades terciarias están consideradas todas las actividades correspondientes al sector turismo (hoteles, restaurantes, transporte, etc.)

- Servicio de hoteles

Según el análisis del PDU 2020 al 2030 para el distrito de Pisac se cuenta con 17 servicios de hospedaje privadas.

Evolución de arribos mensuales, según turistas nacionales y extranjeros.

De acuerdo con la información proporcionada por la Dirección Desconcentrada de Cultura de Cusco, se cuenta con el registro de la población visitante al Parque Arqueológico de Pisac en el periodo comprendido entre los años 2017 y 2024 (de enero a diciembre). En la **Tabla 23** se detalla la cantidad de visitantes durante dicho intervalo.

Tabla 23. Flujo de turistas al Parque Arqueológico de Pisac desde el año 2017 al 2024

Mes/año	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Enero	48970	25075	0	48835	10923	23 481	11 175	42 418
Febrero	42473	19439	34638	10130	0	17 090	26 523	26 543
Marzo	43241	27149	35285	15804	4031	19 808	14 606	37 350
Abril	54925	29128	50860	0	4129	31 960	29 818	39 936
Mayo	44235	40959	57028	0	6802	36 370	31 181	50 356
Junio	46245	41062	51282	0	12350	40 654	33 768	49 421
Julio	62920	72853	83843	0	31530	66 999	55 400	-
Agosto	77143	90510	105849	0	40557	65 354	57 154	-
Setiembre	60783	76969	88770	0	27916	45 047	47 574	-
Octubre	66049	80637	68019	2624	37417	66 223	48 902	-
Noviembre	49978	58007	55263	7517	26451	42 121	40 712	-
Diciembre	37648	39524	42662	10753	23808	25 812	30 841	-
Total	634,610	601,312	673,499	95,663	225,914	480,919	427,654	246,022

Fuente: EVAR por caída de rocas 2024, MDH. DDC-C.

De acuerdo con los registros correspondientes al periodo comprendido entre enero de 2017 y diciembre de 2023, se evidencia que la mayor afluencia de visitantes al Parque Arqueológico de Pisac se concentra en los meses de julio, agosto y setiembre, lo cual coincide con la temporada alta de turismo en la región del Cusco. Este comportamiento responde principalmente a la mayor demanda turística durante la época seca del año, caracterizada por un clima más favorable para la visita a sitios arqueológicos y para la realización de actividades al aire libre, además de coincidir con las vacaciones escolares y universitarias en



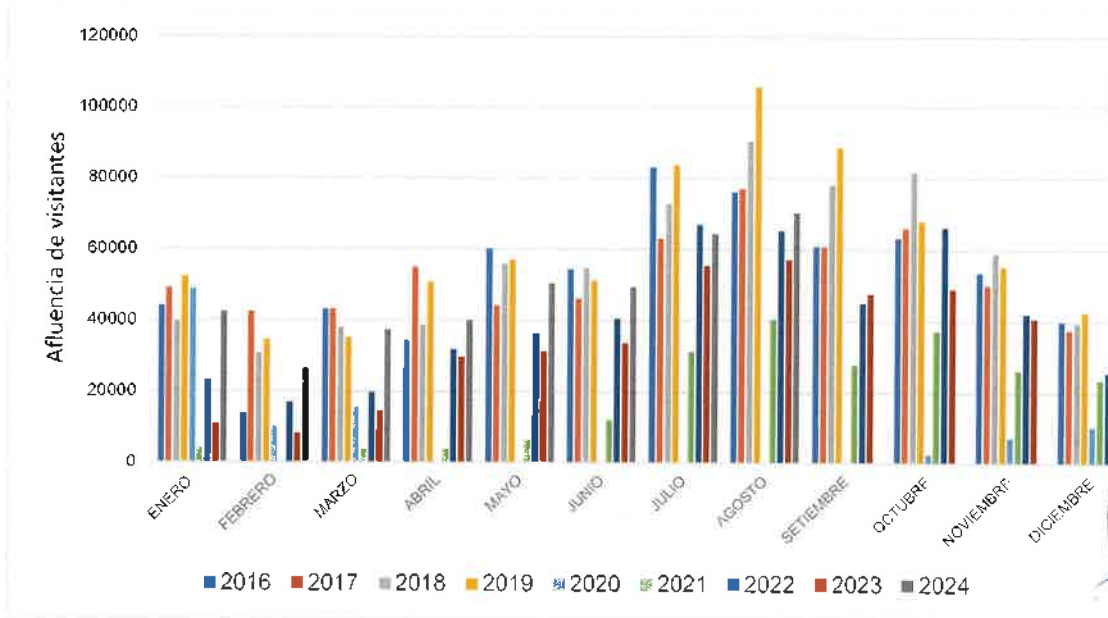
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000273
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

diversos países emisores de turistas.

En contraste, los meses de enero, febrero y marzo registran los niveles más bajos de afluencia, lo que refleja la marcada estacionalidad de la actividad turística. Esta disminución está asociada a la temporada de lluvias en la región andina, que limita la accesibilidad y las condiciones de visita, así como a la menor demanda internacional en este periodo. La dinámica observada se encuentra estrechamente vinculada a factores climáticos, sociales y económicos, además del calendario turístico nacional e internacional.

Figura 16. Representación de visitantes al Parque Arqueológico de Pisac.



Fuente: DDC-C, 2024.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 17. Visitantes al Parque Arqueológico de Pisac.



Fuente: <https://www.getyourguide.es/>





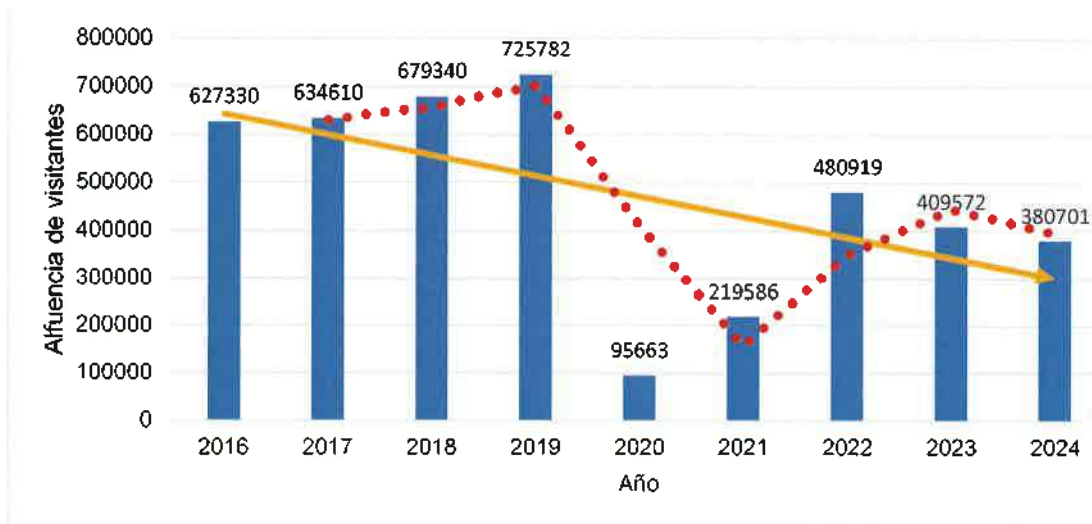
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000322
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

En la siguiente figura se aprecia una disminución considerable en el número de visitantes como consecuencia de la pandemia del COVID-19, periodo durante el cual el ingreso al Parque Arqueológico de Pisac permaneció cerrado debido a las medidas de restricción sanitaria implementadas a nivel nacional e internacional. Este hecho generó una drástica caída en la afluencia turística durante los años 2020 y parte del 2021, afectando significativamente la dinámica económica vinculada al sector turismo en el distrito.

No obstante, a partir de la reapertura progresiva de los destinos turísticos y la reactivación de las actividades económicas, se observa una tendencia positiva en la recuperación del flujo de visitantes. Actualmente, el número de ingresos al Parque Arqueológico de Pisac se viene incrementando de manera sostenida, alcanzando niveles que, aunque aún no superan los registros previos a la pandemia, muestran un avance considerable hacia la normalización de la actividad turística en la zona

Figura 18. Afluencia de visitantes entre el 2017 al 2024 al Parque Arqueológico de Pisac.



Fuente: DDC-C, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

En la figura siguiente se observa la evolución de la afluencia de visitantes nacionales y extranjeros al Parque Arqueológico de Pisac en el periodo 2017–2024.

Entre los años 2016 y 2019, el Parque Arqueológico de Pisac registró un incremento sostenido de visitantes, alcanzando en 2019 su punto más alto con 458,042 visitantes extranjeros y 267,740 nacionales.

No obstante, en el año 2020, la llegada de turistas se redujo drásticamente a causa de la pandemia de la COVID-19, alcanzando solo 52,880 nacionales y 42,783 extranjeros. En 2021 se inició una leve recuperación, principalmente de visitantes nacionales (172,805), mientras que el turismo extranjero aún permaneció en niveles muy bajos (46,781).

A partir del 2022 comenzó un proceso de reactivación turística: se recibieron 227,654 nacionales y 253,265 extranjeros, cifras que continuaron en aumento en los años siguientes, aunque todavía sin alcanzar los niveles máximos registrados antes de la pandemia.

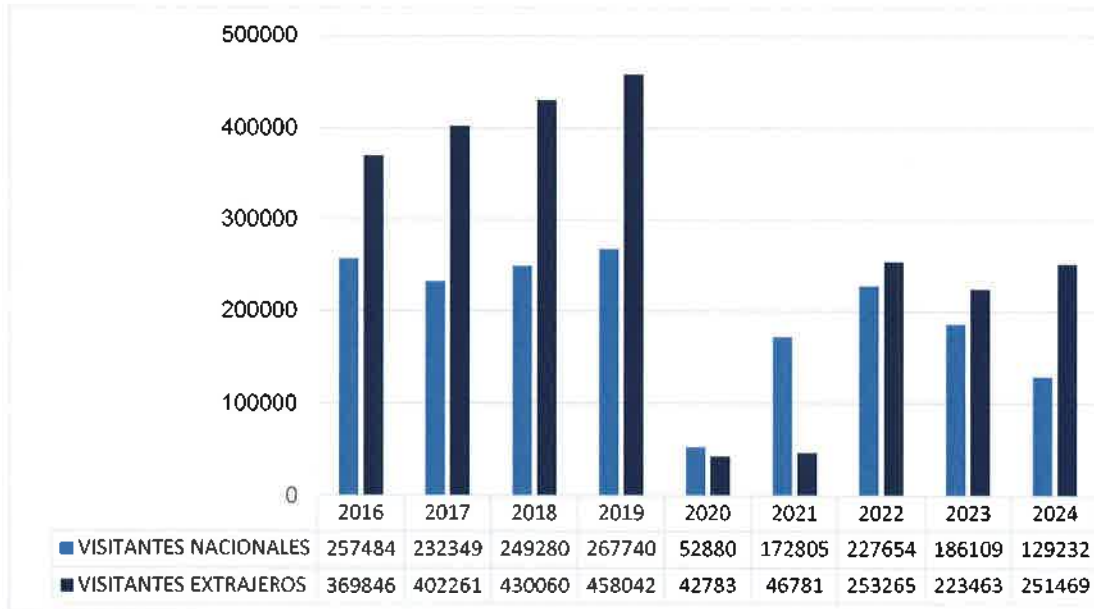


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000321
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

En conclusión, la evolución de las visitas al Parque Arqueológico de Pisac evidencia tres etapas claras: crecimiento sostenido hasta 2019, fuerte impacto negativo en 2020 por pandemia, y una recuperación progresiva desde 2022, con predominio de turistas extranjeros.

Figura 19. Afluencia de visitantes nacionales y extranjeros entre el 2017 al 2024 al Parque Arqueológico de Pisac.



Fuente: DDC-C, 2024.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

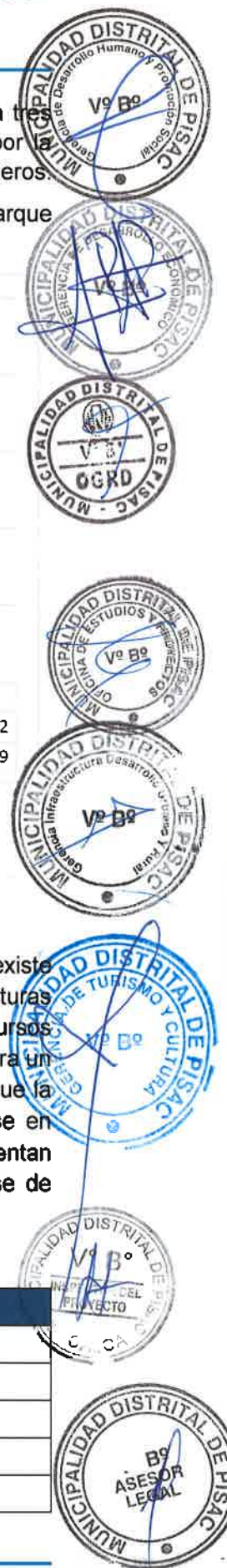
1.3.4.2. Características de la vivienda

1.3.4.2.1. Vivienda por tipo y por material predominante

Según al Censo Nacional de Población y Vivienda realizado por el INEI en el año 2017, existe un porcentaje de 89.66% de las viviendas del Distrito de Pisac, que tienen estructuras precarias ya sean en base a adobe, madera, piedra con barro, triplay, según los recursos económicos que dispone la población, en muchos casos sin apoyo técnico; lo cual genera un peligro latente. En los últimos años se apreció un incremento ligero en esta cifra ya que la migración y el y el crecimiento demográfico, han forzado a la población a asentarse en sectores y comunidades en todo el distrito de Pisac. Pero al mismo modo que se incrementan las viviendas de adobe, también se incrementan la construcción de viviendas a base de ladrillo o bloque de cemento; ya sea a causa del comercio, asentamiento, etc.

Tabla 24. Material predominante de la vivienda.

Material predominante de la vivienda	Casos	%
Ladrillo o bloque de cemento	253	9.09
Piedra o sillar con cal o cemento	3	0.11
Adobe	2 496	89.66
Tapia	7	0.25
Quincha (caña con barro)	1	0.04





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

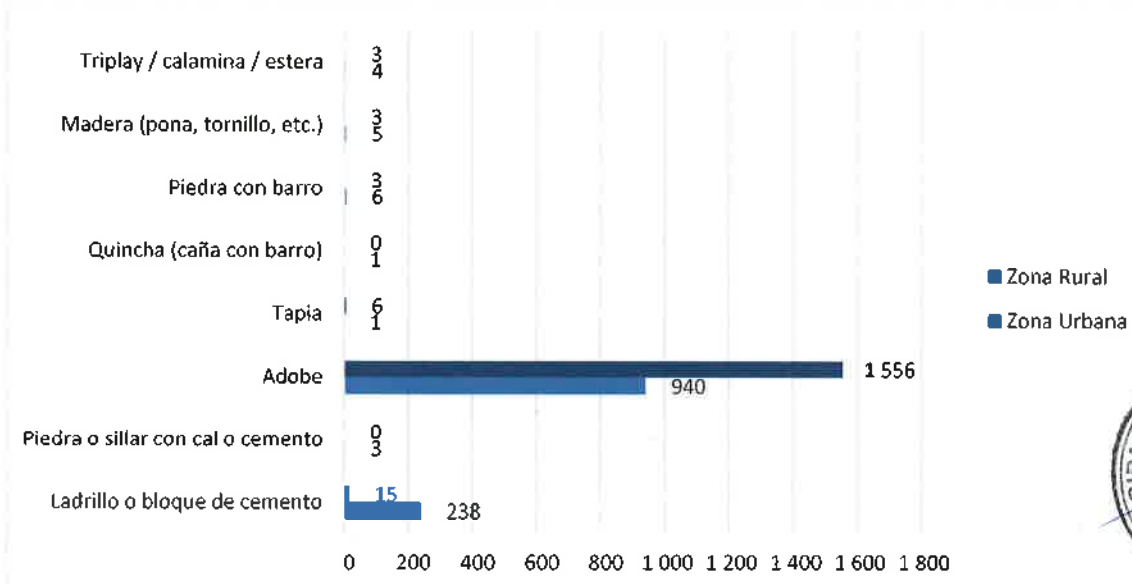
000320
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Material predominante de la vivienda	Casos	%
Piedra con barro	9	0.32
Madera (pona, tornillo etc.)	8	0.29
Triplay / calamina / estera	7	0.25
TOTAL	2 784	100.00

Fuente: INEI-2017.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 20. Representación grafica del material predominante de las viviendas



Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

El desarrollo de tendencia de expansión de la ciudad de Pisac, se dan en la ocupación y como asentamientos aislados, algunos de estos son los sectores de la Rinconada, Chihuanco, Canalpata, además de ocupaciones alrededor del hotel Royal Inca, ocupaciones en laderas de cerros próximos a las vías o carreteras, debido a creciente demografía poblacional las mismas que se constituyen en áreas con escasa condiciones para el abastecimiento servicios básicos, constituyéndose en asentamientos precarios.

Tabla 25. Número de viviendas y población de las comunidades del distrito de Pisac.

Comunidad Campesina	Nº de Vivienda	Población
Amaru	228	912
Ampay	450	800
Cuyo Chico	160	540
Cuyo Grande	430	1716
Cotataqui	125	500
Chahuaytire	140	520
Maska Catobamba	125	500





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000319
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Comunidad Campesina	N° de Vivienda	Población
Emiliano Humantica de Huandar	130	520
Paru Paru	128	512
Pampallacta	125	500
Sacaca	150	560
Viacha	183	732

Fuente: Elaboración propia en base al Plan de Desarrollo Concertado del distrito de Pisac 2017-2026. Adaptado.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 21. Viviendas de ladrillo en la ciudad de Pisac



Fuente: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 22. Viviendas de adobe en la comunidad de Chahuaytire.



Fuente: Equipo Técnico MDP, 2025.





1.3.4.3. Características de servicios básicos

Tanto el agua potable, y el desagüe se encuentran implementadas dentro del poblado de Pisac; en las comunidades y sectores solo se encuentran el agua potable, sin alcantarillado, gran parte con letrinas, con pozos de arrastre hidráulico. Además, cabe mencionar que tanto asociaciones de pro-viviendas próximas al centro poblado de Pisac, los ubicados a la margen izquierda del río Vilcanota en laderas y la margen derecha, carecen de estos servicios básicos a causa del crecimiento demográfico de la zona urbana, además de su inadecuada ubicación y proximidad al patrimonio cultural que trae consigo restricciones para el saneamiento y abastecimiento de estos servicios básicos.

1.3.4.3.1. Agua potable

- Distribución del agua en el distrito de Pisac

El agua potable distribuido a la población del distrito de Pisac, se abastece por la captación del recurso hídrico de las fuentes naturales de agua existente en las quebradas del distrito tal como se detalla en la **Tabla 26**.

Tabla 26. Puntos de captación de agua en el distrito de Pisac.

Puntos	Ubicación	Caudal
Quebrada "Antachaca	parte alta de la ciudad (1990-pozo de captación)	6 l/seg. (en época de estiaje).
Culispata (fuente – Huayronccoyoc)		1,8 l/seg. (en época de estiaje).
Quebrada "Llullucha		3,2 l/seg

Fuente: PDC Pisac.

Elaboración: Equipo Técnico, MDP 2025.

La conducción del agua desde las fuentes de captación hasta el reservorio se efectúa con una tubería de cuatro pulgadas, debido a que las captaciones se encuentran en las partes altas se utilizan en el trayecto cámaras rompe presiones. Para el almacenamiento se cuenta con 2 reservorios:

Tabla 27. Almacenamiento de agua en el distrito de Pisac.

Reservorio	Capacidad de almacenamiento
Acchapata 1	90 m³.
Acchapata 2	150m³. (2003, convenio con el centro "Runanchis").
Total	240m³

Fuente: PDC Pisac.

Elaboración: Equipo Técnico, MDP 2025.

En conjunto, entre ambos reservorios se tiene una capacidad de 240m³, que a la fecha satisface la demanda existente en el ámbito de la ciudad de Pisac.

Las características topográficas de su emplazamiento distribuyen el recurso a gran mayoría de la población, abarcan totalmente el centro antiguo y a asociaciones que llevan consolidadas décadas; y parcialmente a las zonas que se ubican al sur este como son las





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO
DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030**

*Trabajando de la mano
con el pueblo!!!*

000317

Asociaciones Huaropampa, Juan J. Loiza, que quedan sobre la vía a San Salvador, así como las localizadas al oeste: asociaciones Virgen del Carmen en la margen derecha del río, y las que se encuentran en la margen izquierda: Urb. Vilcanota y Chinchaypampa, tienen servicio solo por horas y sin la presión correspondiente.

El déficit de atención a la población y de conexiones domiciliarias de agua potable son relativamente bajos, lo que no significa que este servicio se encuentre dentro de los rangos normativos vigentes, ya que se reduce únicamente a 6 horas diarias.

- Acceso al agua en el distrito de Pisac

En el distrito de Pisac, el acceso al agua presenta diferencias claras entre el área urbana y rural. En la zona urbana, la mayor parte de la población accede a la red pública dentro de la vivienda (63.61%), seguida de la red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación (26.79%) y en menor medida al pilón o pileta de uso público (6.84%). En cambio, en el área rural predomina el acceso a la red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación (56.05%), mientras que un 23.39% cuenta con red pública dentro de la vivienda, un 8.01% accede al agua mediante pozo, un 4.92% a través de pilón o pileta pública, y porcentajes menores dependen de manantiales, ríos o camiones cisterna. Estos datos evidencian que, aunque en la zona urbana predomina el acceso directo y domiciliario al agua, en la zona rural aún persisten formas de abastecimiento más limitadas y menos seguras.

Tabla 28. Tipo de procedencia del acceso al agua en el distrito de Pisac.

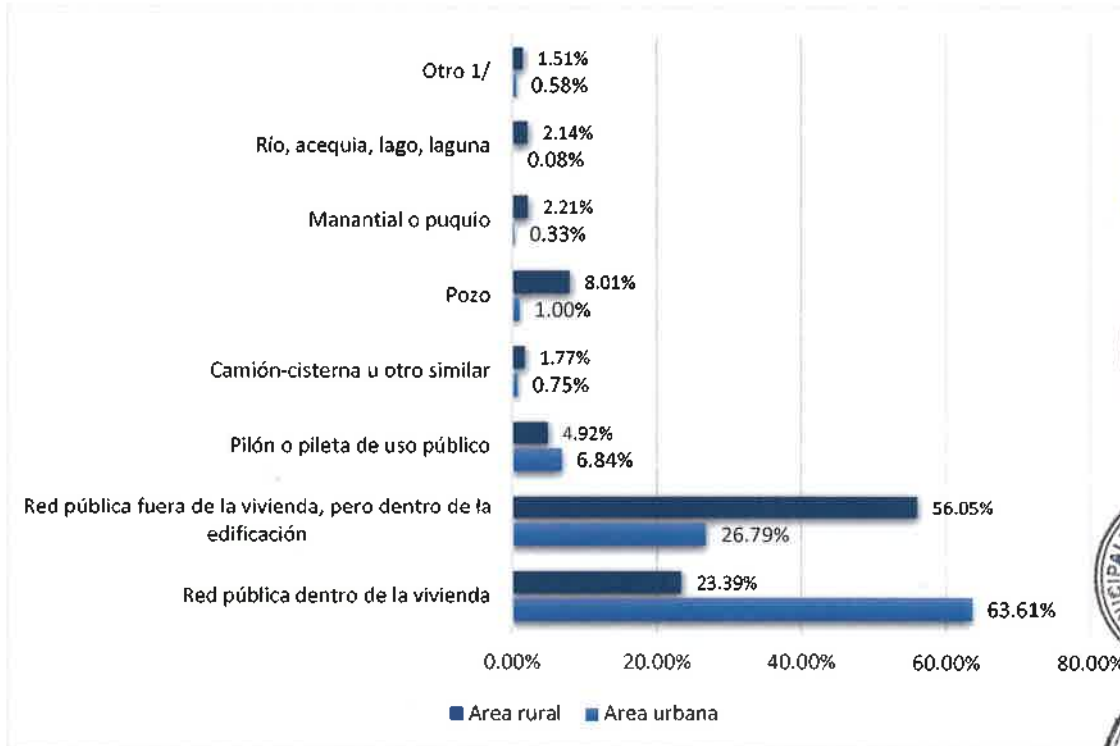
Tipo de procedencia de agua	Distrito Pisac	%	Área urbana	%	Área rural	%
Red pública dentro de la vivienda	1 133	40.70%	762	63.61%	371	23.39%
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	1 210	43.46%	321	26.79%	889	56.05%
Pilón o pileta de uso público	160	5.75%	82	6.84%	78	4.92%
Camión-cisterna u otro similar	37	1.33%	9	0.75%	28	1.77%
Pozo	139	4.99%	12	1.00%	127	8.01%
Manantial o puquio	39	1.40%	4	0.33%	35	2.21%
Río, acequia, lago, laguna	35	1.26%	1	0.08%	34	2.14%
Otro 1/	31	1.11%	7	0.58%	24	1.51%
Total	2 784		1 198		1 586	

Fuente: Censos nacionales 2017.

Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.



Figura 23. Representación del acceso al agua según Area urbana y rural.



Fuente: Censos nacionales 2017. Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

1.3.4.3.2. Alcantarillado

El servicio de alcantarillado en Pisac es administrado por la Municipalidad y opera mediante un sistema de evacuación por gravedad, aunque en la capital distrital se registran constantes colapsos durante la temporada de lluvias debido al arrastre de sedimentos que obstruyen las redes. Actualmente no existe una planta de tratamiento de aguas residuales, por lo que estas son vertidas directamente al río Vilcanota, generando riesgos ambientales y sanitarios. Por ello, se requiere la ejecución de obras de saneamiento básico, como la implementación de plantas de tratamiento en comunidades como Emiliano Huamantica de Huandar, para reducir riesgos asociados a fenómenos naturales y actividades humanas.

El servicio de alcantarillado en el distrito de Pisac presenta una marcada diferencia entre el área urbana y rural.

Tabla 29. Acceso al sistema de alcantarillado.

Servicio higiénico conectado a:	Distrito Pisac	%	Área urbana	%	Área rural	%
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	776	27.87%	714	59.60%	62	3.91%
Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	729	26.19%	376	31.39%	353	22.26%
Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	676	24.28%	47	3.92%	629	39.66%





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

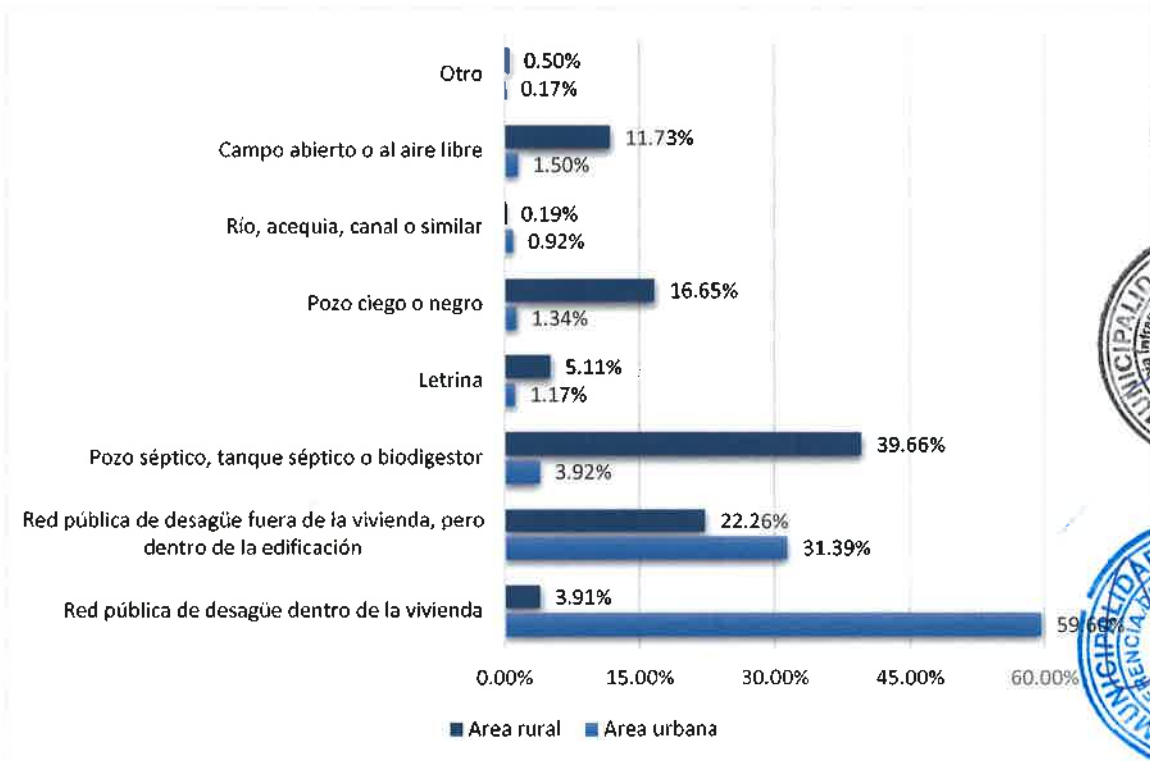
000315
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Servicio higiénico conectado a:	Distrito Píscac	%	Área urbana	%	Área rural	%
Letrina	95	3.41%	14	1.17%	81	5.11%
Pozo ciego o negro	280	10.06%	16	1.34%	264	16.65%
Río, acequia, canal o similar	14	0.50%	11	0.92%	3	0.19%
Campo abierto o al aire libre	204	7.33%	18	1.50%	186	11.73%
Otro	10	0.36%	2	0.17%	8	0.50%
Total	2 784		1 198		1 586	

Fuente: Censos nacionales 2017.

Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

Figura 24. Acceso al servicio de alcantarillado en el distrito de Píscac.



Fuente: Censos nacionales 2017.

Elaboración: Equipo Técnico 2025}

En la zona urbana predomina la conexión a la red pública de desagüe dentro de la vivienda con un 59.6%, seguido de la red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación (31.39%), mientras que el uso de pozos sépticos, letrinas y pozos ciegos es muy reducido. En contraste, en el área rural, la mayoría de las viviendas utiliza pozo séptico, tanque séptico o biodigestor (39.66%), seguido por pozo ciego o negro (16.65%) y campo abierto o al aire libre (11.73%); solo un 3.91% cuenta con red pública de desagüe dentro de la vivienda. Esto refleja un mayor acceso a servicios formales de saneamiento en el área urbana, mientras que en el área rural prevalecen soluciones alternativas y en algunos casos prácticas inadecuadas para la disposición de excretas.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000214
Trabajando de la mano con el pueblo!!!



1.3.4.3.3. Servicio de electricidad

- Energía eléctrica

El servicio de energía eléctrica es administrado por la empresa Electro Sur Este – Cusco, a través de su zonal Urubamba, que tiene como jurisdicción todo el Valle Sagrado, desde San Salvador hasta Machupicchu.

Electro Sur Este, recibe y distribuye la energía proveniente de la hidroeléctrica de Machupicchu que forma parte del sistema interconectado. Para realizar el suministro a todo el valle, cuenta con una red de transmisión que viene de la hidroeléctrica, la misma que llega a la Sub-Estación ubicada en la ciudad de Pisac, derivando el canal de suministro a la ciudad con una potencia máxima de 500 Kw, para atender el consumo domiciliario, así como para el alumbrado público, atendiendo fundamentalmente la parte central de la ciudad, siendo aún deficiente en las zonas de expansión.

De acuerdo a los índices normativos se tiene: Electro Sur Este:

- Vivienda : 600watts por lote.
- Vivienda popular : 800 watts por lote
- Vivienda unifamiliar : 1200 watts por lote
- Industria : 2000 watts por lote

Para el presente caso se ha adoptado los siguientes índices :

- Vivienda : 1000watts/lote
- Industria : 2000watts/lote (industria liviana)

Según los reportes emitidos por el INEI (2017), indica que el Distrito de Pisac, concerniente al servicio de energía eléctrica el 77.80% de la población accede a un sistema de alumbrado de eléctrico, mientras que el 22.20% de la población no tiene acceso a un sistema de alumbrado de eléctrico por red pública.

Tabla 30. Dispone de alumbrado eléctrico según áreas del distrito de Pisac.

	Dispone de alumbrado eléctrico por red pública				
	Sí	%	No	%	Total
Distrito de Pisac	2 166	77.80%	618	22.20%	2 784
Área urbana	1 118	93.32%	80	6.68%	1 198
Área rural	1 048	66.08%	538	33.92%	1 586

Fuente: Censos nacionales 2017.
Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

Según la figura en la zona urbana, el 93.32% de las viviendas cuenta con este servicio, mientras que solo el 6.68% no dispone de él. En contraste, en el área rural el acceso es más limitado, ya que únicamente el 66.08% de las viviendas dispone de alumbrado eléctrico, frente a un 33.92% que aún carece de este servicio básico. Estos datos reflejan una mayor cobertura en la zona urbana, mientras que en el área rural persisten brechas significativas en el acceso a energía eléctrica.



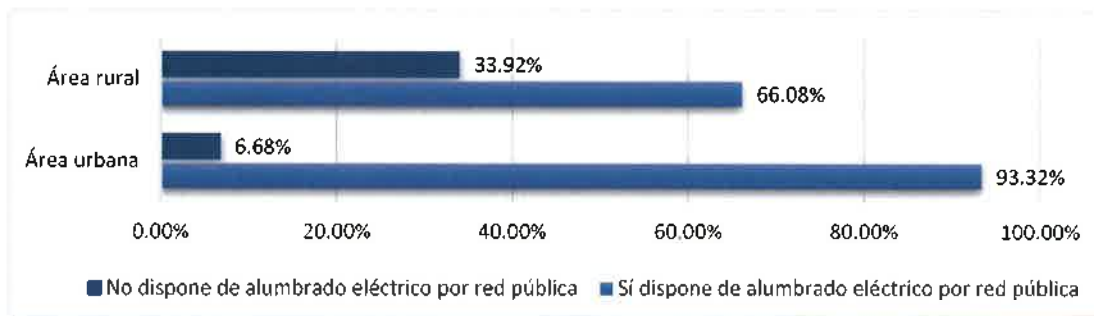


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!



Figura 25. Representación gráfica del alumbrado eléctrico según áreas.



Fuente: Censos nacionales 2017.
Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

Figura 26. Alumbrado eléctrico instalado: izquierda C.C. Ampay, derecha C.P. Pisac.



Fuente: PPRD 2025, equipo técnico MDP, 2025.

Tabla 31. Resumen de servicios básicos y condiciones de vivienda de los centros poblados.

CP/Com. Camp. /Sect./Anex.	Viviendas de Material Predominante	Material de Construcción Predominante	Estado de Conservación	Niveles	Agua por red pública	Energía eléctrica en la vivienda	Desagüe por red pública
Amaru	180	Adobe	Regular	2	si	si	si
Ampay Primera Banda (Ancatiana)	120	Adobe	Regular	2	si	si	no
Ampay Segunda Banda (Huayraqmocco)	150	Adobe	Regular	2	si	si	si
Ampay Tercera Banda (Acopullo)	230	Adobe	Regular	2	si	si	si
Canalpata	90	Adobe	Regular	2	si	si	no
Ccotataqui	75	Adobe	Regular	2	si	si	si
Chahuaytire	120	Adobe	Regular	1	si	si	no





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000312

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

CP/Com. Camp. /Sect./Anex.	Viviendas de Material Predominante	Material de Construcción Predominante	Estado de Conservación	Niveles	Agua por red publica	Energía eléctrica en la vivienda	Desagüe por red publica
Chihuanco	35	Adobe	Regular	1	si	si	si
Culispata	150	Adobe	Regular	2	si	si	si
Cuyo Chico	95	Adobe	Regular	1	si	si	si
Cuyo Grande	280	Adobe	Regular	2	no	si	no
Emiliano Huamantica de Huandar	60	Adobe	Regular	2	no	si	no
Juki Huerta	10	Adobe	Regular	2	si	si	no
Leonpata	20	Adobe	Regular	1	no	si	no
Maska Ccotobamba	45	Adobe	Regular	2	no	si	no
Matara	60	Adobe	Regular	3	si	si	si
Nueva Esperanza	95	ladrillo	Regular	2	si	si	no
Pampallacta	75	Adobe	Regular	1	no	si	no
Paru Paru	20	Adobe	Regular	1	si	si	si
Perca	60	Adobe	Regular	1	si	si	no
Pisac	60	ladrillo	Regular	2	si	si	no
Pisac	85	Adobe	Regular	2	si	si	no
Quello Quello	90	Adobe	Regular	2	no	si	no
Royal Inca	25	Adobe	Regular	2	si	si	no
Sacaca	80	Adobe	Regular	2	no	si	no
San Luis	72	Adobe	Regular	2	si	si	no
Taita Mafiaicuna	28	ladrillo	Regular	2	si	si	no
Tuccsan Alto Grande	90	Adobe	Regular	2	si	no	no
Uyucati Muyucancha	15	Adobe	Regular	2	si	si	no
Viacha	45	Adobe	Regular	2	no	si	no
Yuracc Hunuyocc	25	Adobe	Regular	2	no	no	no

Fuente: Basado en información Tomada en Campo /INEI.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

1.3.4.3.4. Servicio de limpieza

Las zonas atendidas son las principales calles de la ciudad de Pisac. El método de recolección empleado es el de "parada fija", por medio de una campana. La cuadrilla de recolección está conformada por un chofer y dos ayudantes.

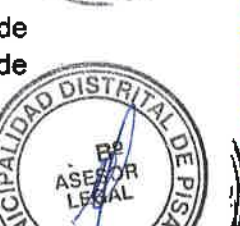




Tabla 32. Personal de servicio de limpieza.

Personal de servicio de limpieza	Turno	Unidades vehiculares
(1) Operador De Camión	Mañana	Un camión recolector
(3) Ayudante De Camión		
(11) Limpieza Publica		
(2) Local Municipal	Tarde	
(1) Responsable Botadero		
(9) Áreas Verdes		

Fuente: Oficina de Ornato y Limpieza Pública de la MDP-2021.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Todo el personal cuenta con indumentaria de protección adecuada pero no es utilizada de manera permanente, el vehículo de recolección es de la municipalidad, administra directamente el recojo, transporte y disposición final de los residuos sólidos; se pudo evidenciar la disposición de residuos sólidos por parte varias comunidades de la parte alta del distrito quienes no son beneficiados de cierta manera con el recojo de los residuos sólidos por el hecho de que no se establece recursos con respecto al combustible para el vehículo de recolección; ya que requieren de un mayor uso de combustible para realizar la visita a las comunidades alejadas.

Las comunidades que no gozan de este servicio vienen actualmente realizando la disposición de botaderos de cierto modo clandestinos desde los años 2016-2017, y ocasionando un impacto ambiental en el ecosistema; se vienen gestionando trabajos y proyectos para la inclusión de estos mencionados botaderos, y reducción de impacto ambiental.

Los residuos sólidos de las comunidades cercanas del distrito, el centro poblado de Pisac; tiene como disposición final de los residuos sólidos, todos son evacuados al botadero ubicado en el sector Matara, donde se realiza periódicamente el soterramiento de los residuos sólidos.

1.3.4.4. Equipamiento

1.3.4.4.1. Instituciones educativas

En el distrito de Pisac, la oferta educativa se distribuye en diversos niveles y modalidades, destacando la existencia de dos centros de Educación Básica Alternativa (EBA), uno en el nivel avanzado y otro en los niveles inicial e intermedio, dirigidos a jóvenes y adultos que no culminaron sus estudios regulares. En el ámbito de la educación inicial, se cuenta con 17 instituciones de jardín y 17 programas no escolarizados (PRONOEI) que buscan ampliar la cobertura hacia la primera infancia, tanto en espacios formales como comunitarios. Asimismo, el distrito dispone de 15 instituciones de educación primaria y 8 de nivel secundario. Es importante mencionar que las instituciones educativas son tanto privadas y del sector público.

A nivel del distrito de Pisac, de acuerdo con la información de la Estadística de la Calidad Educativa (ESCALE) del Ministerio de Educación, según el Censo Educativo 2024 se cuenta con un total de 242 docentes que desarrollan actividades pedagógicas en los diferentes niveles y modalidades, tanto en el ámbito rural como urbano. De este total, el 36,8 % se encuentra en el nivel primario, el 41,3 % en el nivel secundario, el 14 % en el nivel inicial y





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO
DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030**

Trabajando de la mano con el pueblo!!! 000310

jardín, mientras que el 7 % corresponde a la Educación Básica Alternativa (EBA). Cabe precisar que no se cuenta con registro de docentes en el nivel de inicial no escolarizado.

Por otro lado, el distrito registra un total de 3 277 estudiantes matriculados. De ellos, 1 303 pertenecen al nivel primario, 1 004 al nivel secundario, 505 al nivel inicial y jardines, 155 al nivel de inicial no escolarizado y 310 a la Educación Básica Alternativa. Este panorama refleja una mayor concentración de la población escolar en la educación básica regular, principalmente en los niveles de primaria y secundaria, mientras que la cobertura en educación inicial y alternativa resulta menor.

Tabla 33. Numero de instituciones educativa en el distrito de Pisac.

Nivel / Modalidad	Total, de II.EE.	Docentes	Alumnos
Básica Alternativa - Avanzado	1	17	289
Básica Alternativa - Inicial e Intermedio	1	2	21
Inicial - Jardín	17	34	505
Inicial No Escolarizado	17	0	155
Primaria	15	89	1303
Secundaria	8	100	1004
		242	3277

Fuente: <https://escale.minedu.gob.pe/inicio>.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

A continuación, se presenta la distribución de las instituciones educativas del distrito de Pisac según nivel educativo.

- Para la Educación Básica Alternativa (EBA):

Se cuenta con dos instituciones educativas que abarcan los niveles Inicial, Intermedio y Avanzado. En conjunto, atienden a un total de 310 estudiantes, con el apoyo de 19 docentes y un total de 17 secciones en funcionamiento.

Tabla 34. Educación básica alternativa.

Nombre de IE	San Martin de Porres	San Martin de Porres
Nivel / Modalidad	Básica Alternativa - Avanzado	Básica Alternativa - Inicial e Intermedio
Dependencia	Sector Educación	Sector Educación
Dirección de IE	Calle Intihuatana S/N	Calle Intihuatana S/N
Alumnos	289	21
Docentes	17	2
Secciones	12	5

Fuente: <https://escale.minedu.gob.pe/inicio>.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!



- Nivel inicial

En el distrito se identifican 17 instituciones educativas de nivel Inicial escolarizado, que pertenecen mayoritariamente al Sector Educación, junto a algunas de gestión particular y de asociación civil. La mayoría de las instituciones atienden poblaciones reducidas, con menos de 40 alumnos, contando en promedio con 1 a 3 docentes y alrededor de 3 secciones cada una. En conjunto, estas instituciones educativas atienden a un total de 505 estudiantes, con el apoyo de 34 docentes y un total de 55 secciones en funcionamiento.

Tabla 35. Instituciones educativas del nivel inicial.

Nombre de IE	Dependencia	Dirección de IE	Alumnos	Docentes	Secciones
662 Nuestra Señora del Carmen	Sector Educación	Calle Espinar S/N	142	6	6
663	Sector Educación	Cuyo Grande S/N	39	3	3
233	Sector Educación	Amaru S/N	12	1	3
234	Sector Educación	Mask'a S/N	13	1	5
235	Sector Educación	Sacaca	12	1	3
294	Sector Educación	Viacha	2	1	2
Kusi Kawsay	Particular	Calle Arequipa S/N	13	1	3
Cuyo Chico	Sector Educación	Cuyo Chico	19	2	3
Ampay	Sector Educación	Ampay S/N	12	1	3
Tambo de Gozo	Particular	San Luis Rinconada S/N Sector Matara	47	4	3
728	Sector Educación	Chahuaytire S/N	39	3	3
Wifaypaq	Asociación Civil / Inst. Benéfica	Huandar	18	1	3
971	Sector Educación	Pampallacta	10	1	3
972	Sector Educación	Paruparu	26	2	3
973	Sector Educación	Rinconada	18	1	3
1122	Sector Educación	Autopista Amazonas S/N	36	2	3
50178 Bernardo Tambohuacso	Sector Educación	Autopista Amazonas S/N	47	3	3

Fuente: <https://escale.minedu.gob.pe/inicio>.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

- Nivel inicial no escolarizado

En el distrito de Pisac se identifican 17 Programas de Educación Inicial No Escolarizada (PRONOEI), todos bajo la dependencia del Sector Educación. Estas instituciones funcionan





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando con el pueblo!

en diversas comunidades y sectores, como Yauripampa, Ampay, Sacaca, Cuyo Chico, Cuyo Grande, Rumichaka, Huandar, Chahuaytire, Amaru y Quello Quello, entre otros.

La mayoría de los programas atienden poblaciones reducidas, con menos de 15 niños matriculados, desarrollando sus actividades en ambientes comunitarios y con un promedio de 2 a 3 secciones cada uno.

En conjunto, los programas de nivel Inicial no escolarizado en Pisac atienden a un total de 164 niños y niñas, organizados en 40 secciones.

Tabla 36. Instituciones educativas del nivel Inicial no escolarizado.

Nombre de IE	Dependencia	Dirección de IE	Alumnos	Docentes	Secciones
Virgen Del Carmen	Sector Educación	Yauripampa	9	0	3
Chihuacos	Sector Educación	Ampay Iii Banda	8	0	2
Lequechitos	Sector Educación	Percca	8	0	3
Semillitas	Sector Educación	Ampay I Banda	11	0	3
Huellitas	Sector Educación	Ampay Ii Banda	5	0	2
Manzanitas	Sector Educación	Sacaca Sacaca	9	0	3
Miski Sonqo	Sector Educación	Comunidad Maska Comunidad Maska	10	0	2
Chaskas	Sector Educación	Cuyo Chico	6	0	1
Calandrias	Sector Educación	Cuyo Grande	10	0	2
Sumaq Tarwi	Sector Educación	Rumichaka	9	0	3
Killari	Sector Educación	Huandar	9	0	1
Miski Wayra	Sector Educación	Chahuaytire	11	0	1
Munay Tika	Sector Educación	Huandar	10	0	3
Kinsa Qocha	Sector Educación	Carretera	22	0	3
Lucesitas	Sector Educación	Comunidad De Tucsan	9	0	3
Wiñaypaq	Sector Educación	Amaru	9	0	3
Tesoritos	Sector Educación	Carretera Quello Quello	9	0	3

Fuente: <https://escale.minedu.gob.pe/inicio>.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

- Nivel primario

Se identifican 15 instituciones educativas de nivel Primaria, de las cuales la mayoría pertenecen al Sector Educación, junto a algunas de gestión particular y una de carácter asociación civil/benéfica.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000307
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

La mayoría de las instituciones presentan poblaciones entre 30 y 120 alumnos, atendidas por un promedio de 5 a 8 docentes y organizadas en 6 secciones aproximadamente. En conjunto las instituciones educativas de nivel Primaria en el distrito atienden a un total de 1,303 estudiantes, con el apoyo de 89 docentes y un total de 96 secciones en funcionamiento.

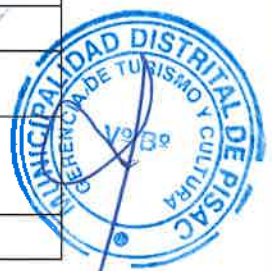
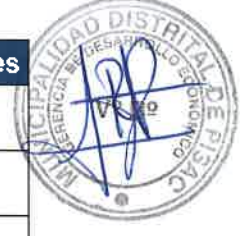
Tabla 37. Instituciones educativas del nivel primario.

Nombre De IE	Dirección De IE	Dependencia	Alumnos	Docentes	Secciones
50740	CCOTATAQUI S/N	Sector Educación	6	1	4
50178 Bernardo Tambohuacso	Autopista Amazonas S/N	Sector Educación	396	20	16
50179 Tahuantinsuyo	Cuyo Chico	Sector Educación	75	7	6
50182	Ampay S/N	Sector Educación	59	5	6
50211	Paru Paru S/N	Sector Educación	66	5	6
50212	Viacha S/N	Sector Educación	2	1	1
50213 San Juan Bautista De La Salle	Sacaca S/N	Sector Educación	41	3	6
50214	Chahuaytire	Sector Educación	79	7	6
50181	Amaru S/N	Sector Educación	95	7	6
50836	Pampallacta S/N	Sector Educación	29	2	6
50180 Jose Carlos Mariategui	Carretera Cuyo Grande	Sector Educación	121	8	7
Divino Corazon	Calle Patacalle S/N	Particular	85	6	6
Wifaypaq	Huandar	Asociación Civil / Inst. Benéfica	41	2	6
Tambo De Gozo	San Luis Rinconada S/N Sector Matara	Particular	174	11	8
Kusi Kawsay	Calle Arequipa S/N	Particular	34	4	6

Fuente: <https://escale.minedu.gob.pe/inicio>.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

- Nivel secundario

Se cuenta con 8 instituciones educativas de nivel Secundario, la mayoría pertenecientes al Sector Educación, junto a dos de gestión particular. Las instituciones secundarias atienden, en general, poblaciones medianas y grandes, con un promedio de 10 a 19 docentes y entre 5 a 9 secciones en funcionamiento, lo que garantiza una cobertura educativa amplia en el distrito. En conjunto, el nivel Secundario en Pisac atiende a un total de 1,004 estudiantes, con el apoyo de 100 docentes y distribuidos en 55 secciones.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000006
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Tabla 38. Instituciones educativas del nivel secundario en el distrito de Pisac.

Nombre De IE	Dirección De IE	Dependencia	Alumnos	Docentes	Secciones
50178 Bernardo Tambohuacso	Autopista Amazonas S/N	Sector Educación	440	25	15
50179 Tahuantinsuyo	Cuyo Chico	Sector Educación	146	18	9
50180 Jose Carlos Mariategui	Carretera Cuyo Grande	Sector Educación	103	10	6
Amauta	Carretera Quello Quello S/N	Sector Educación	112	19	8
Divino Corazon	Calle Patacalle S/N	Particular	56	8	5
Kusi Kawsay	Calle Arequipa S/N	Particular	37	10	5
50214	Chahuaytire	Sector Educación	76	7	5
50182	Ampay S/N	Sector Educación	34	3	2

Fuente: <https://escale.minedu.gob.pe/inicio>.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 27. Institución educativa Bernardo Tambohuacso.



Fuente: <https://web.facebook.com/>.

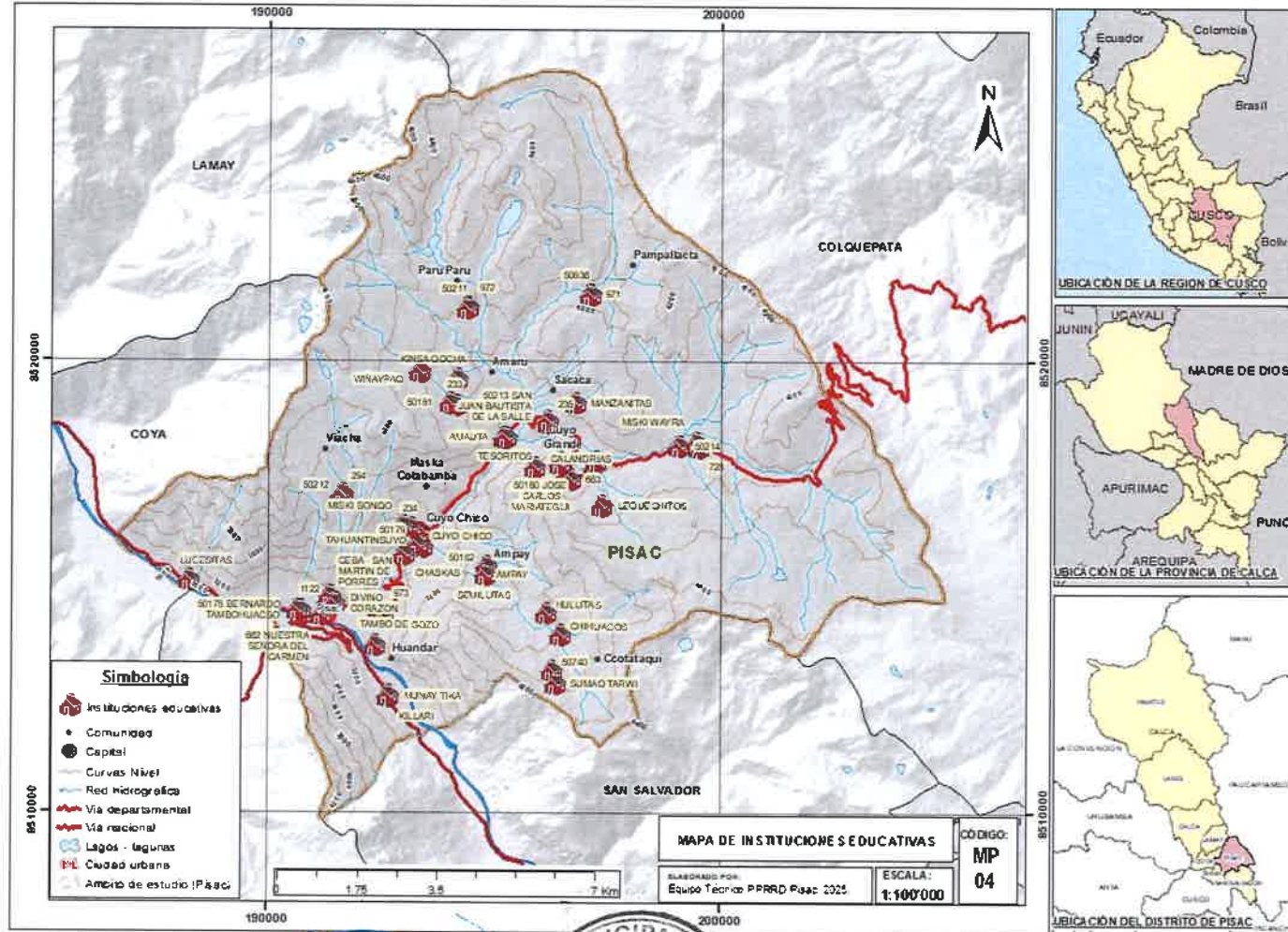




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 4. Instituciones educativas del distrito de Pisac.



Fuente: ESCALE, <https://escale.minedu.gob.pe/> Inicio. Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025

OCT-2025 | Rev. VII



000005



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!



1.3.4.4.2. Establecimientos de salud

El distrito de Pisac presenta un centro de salud con internamiento en el poblado de Pisac; además se ubican 3 puestos de salud sin internamiento en las comunidades de Cuyo Chico, Quello Quello y Cuyo Grande; todas reguladas por la Red de salud Cusco Norte tal como muestra el Mapa N° 5.

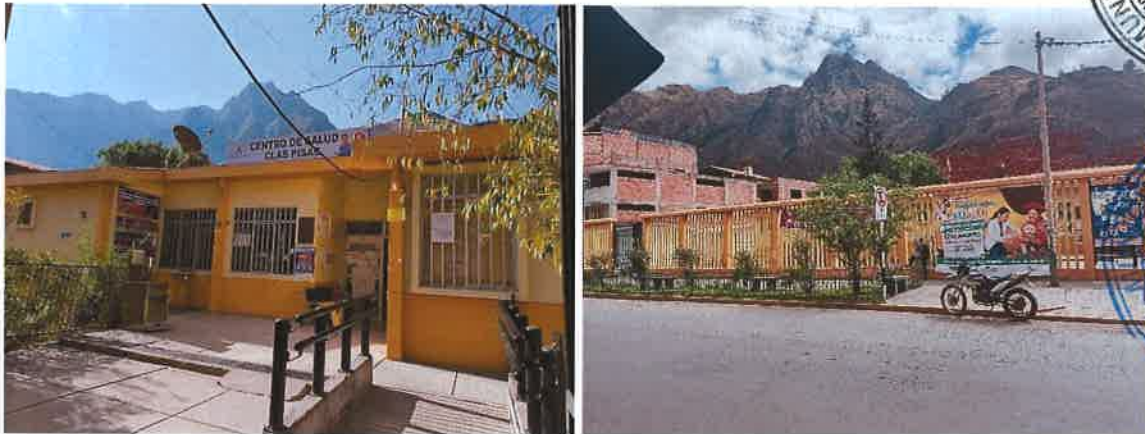
En el desarrollo de la mejora de la atención de los pobladores en el distrito de Pisac, el centro y puestos de salud siguen brindándolas atenciones a la población durante este año de pandemia, los mismos que necesitan el mejoramiento respectivo de los establecimientos, de igual manera el Centro de salud necesita de Equipamiento y ampliación de servicios en vista de encontrarse en una zona Urbana que viene atendiendo a los tanto a los distritos de Coya y Taray; además de ser una zona turística.

Tabla 39. Centros y puesto de salud.

Red	Pisac	Renaes	Categoría	Denominación por categoría
CUSCO NORTE	Cs Pisac	2348	I-4	Centro de Salud con Internamiento
	Ps. Cuyo Chico	2349	I-1	Puesto de Salud
	Ps. Cuyo Grande	2350	I-1	Puesto de Salud
	Ps. Quello Quello	2351	I-1	Puesto de Salud

Fuente: DIRESA CUSCO 2018.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 28. Centro de salud CLAS Pisac



Fuente: Equipo Técnico MDP, 2025.

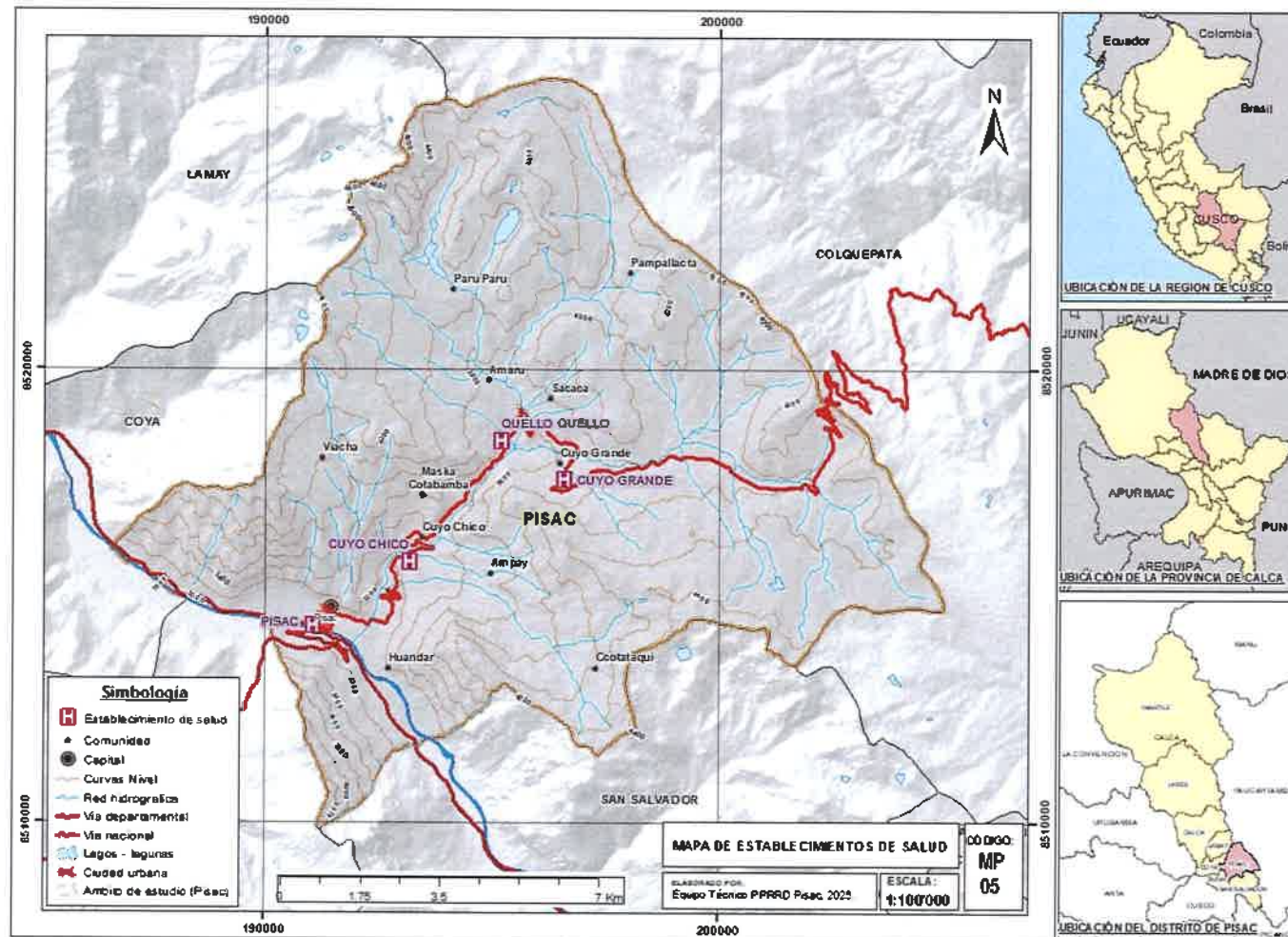




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 5. Establecimientos de salud del distrito de Pisac.



Fuente: MINSA 2025. Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.



000-03



Trabajando de la mano con el pueblo!!!



1.3.4.4.3. Comisaría PNP – Distrito de Pisac

La Comisaría PNP de Pisac es el puesto policial encargado de garantizar el orden público, la seguridad ciudadana y la atención de emergencias en el distrito de Pisac. Actúa como actor permanente dentro del Comité de Seguridad Ciudadana (CODISEC) del distrito, participando en la coordinación de operativos y acciones con la municipalidad, la Subprefectura y otras instituciones locales. En el año 2025 se reportó la participación activa de la comisaría en operativos conjuntos (controles a personas extranjeras en coordinación con Migraciones y autoridades municipales). Durante este año 2025 se incorporó un nuevo jefe comisario que fortaleció la interlocución con las instancias municipales para la programación de patrullajes y operativos preventivos.

Tabla 40. Recursos de la comisaria rural de Pisac.

Recursos	Cantidad	Estado
Camioneta	1	Operativa
Motocicleta	1	Operativa

Fuente: PNP Pisac, 2025.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 29. Comisaria PNP del distrito de Pisac.



Fuente: MDP, 2025.

1.3.4.4.4. Compañía de Bomberos Pisac N° 131

Es una unidad voluntaria que forma parte del Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú (CGBVP). Su misión es atender emergencias como incendios, accidentes, rescates y desastres naturales, además de colaborar en campañas de prevención y la Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres. La compañía coordina con otras entidades de seguridad, como la Policía Nacional del Perú y la Municipalidad Distrital de Pisac y se integra en la IX Comandancia Departamental de Cusco.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Figura 30. Compañía de Bomberos Pisac N° 131.



Fuente: https://web.facebook.com/bomberospisac131/?_rdc=1&_rdr#, 2024.

- Serenazgo (municipalidad distrital de Pisac)

Presenta una total de 19 efectivo distribuidos en turnos y rotados periódicamente, que resguardan el orden en distintos puntos del distrito, y actuando inmediatamente con apoyo del centro de vigilancia y monitoreo con el que coordina para la atención e intervención en la población del distrito. Además, cuenta con 2 camionetas totalmente operativas y 3 motocicletas.

Tabla 41. Vehículos de seguridad ciudadana.

Vehículos	Cantidad	Estado
Camioneta	2	Operativas
Motocicleta	3	Operativas

Fuente: Oficina de Seguridad Ciudadana de la MDP-2021.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Tabla 42. Personal de seguridad ciudadana.

Turno	Cantidad
Mañana	9
Tarde	6
Noche	4
Total	19

Fuente: Oficina de Seguridad Ciudadana de la MDP-2021.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

- Centro de Monitoreo y Vigilancia

Presenta un moderno Centro de Video Vigilancia y Monitoreo con cámaras de seguridad, dispuesta por la Municipalidad, que monitorean a la población las 24 horas del día, los siete días de la semana. Además, cuenta con una red de radio comunicaciones con las comunidades, el que permite la asistencia inmediata ante cualquier emergencia.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000000
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Tabla 43. Implementos de centro de monitoreo y vigilancia.

Implementos	Cantidad	Estado
Cámaras	25	Operativas
Radio comunicaciones	3	Operativas
Fibra óptica	+10 km	

Fuente: Oficina de Seguridad Ciudadana de la MDP-2021.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 31. Centro de Monitoreo y de Control Seguridad Ciudadana – Pisac.



Fuente: Equipo Técnico MDP, 2025.





1.3.5. ASPECTO FÍSICO

1.3.5.1. Meteorología y clima

El distrito de Pisac se caracteriza por un clima templado-húmedo, con marcadas variaciones térmicas entre el día y la noche. Presenta dos estaciones definidas: la de estiaje, que se extiende de abril a noviembre, y la lluviosa, de diciembre a marzo. La temperatura media anual oscila entre 11 °C y 16 °C, registrándose máximas de 22 °C a 29 °C y mínimas que varían entre 7 °C y -4 °C. Las precipitaciones anuales presentan valores promedio que fluctúan entre 806,57 mm y 320,38 mm.

De acuerdo con la clasificación climática de Warren Thornthwaite, elaborada por el SENAMHI (2020), Pisac presenta dos de los 38 tipos de clima existentes a nivel nacional. Esta diversidad climática es consecuencia de la interacción de múltiples factores atmosféricos y de su ubicación geográfica en la cordillera de los Andes, cuya topografía compleja genera contrastes en las condiciones meteorológicas. Los tipos de clima identificados en el distrito se detallan en la Tabla 44.

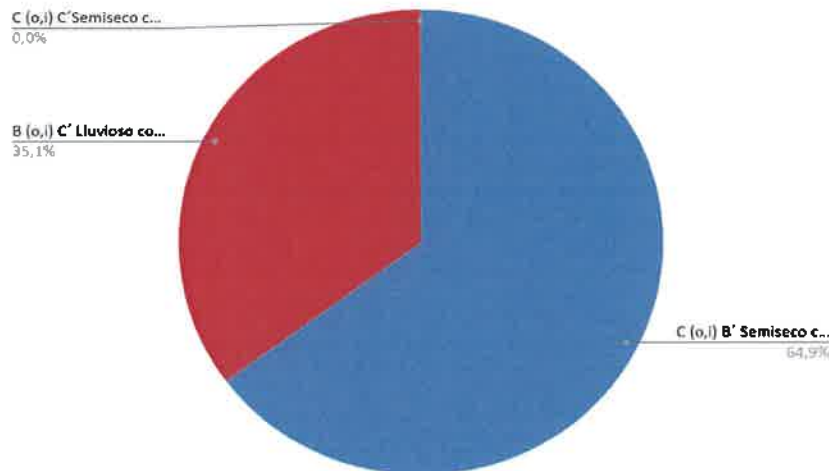
Tabla 44. Clasificación climática del distrito de Pisac.

Código	Unidad climática	Área aproximada	
		(Km2)	(%)
C (o,i) B'	Semiseco con otoño e invierno secos. Templado.	95.97	64,88%
B (o,i) C'	Lluvioso con otoño e invierno secos. Frío.	51.95	35,12%
C (o,i) C'	Semiseco con otoño e invierno secos. Frío.	0.01	0,01%

Fuente: Datos de SENAMHI.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 32. Porcentaje de clasificación climática del distrito de Pisac.



Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.



A continuación, se describe los climas que se encuentra en el distrito de Pisac:

- **Semiseco con otoño e invierno secos. Templado. (C (o,i) B')**

Este clima se caracteriza por tener una Precipitación efectiva: semiseco, Eficiencia térmica: templado y Concentración de humedad: otoño e invierno seco. Las temperaturas suelen oscilar entre 23°C y 27°C como máxima y entre 5°C y 11°C como mínima. La precipitación anual se encuentra en el rango de 500 mm a 900 mm aproximadamente. Ocupa una superficie de 95.97 km², lo que representa el 64.88 % del área total del distrito.

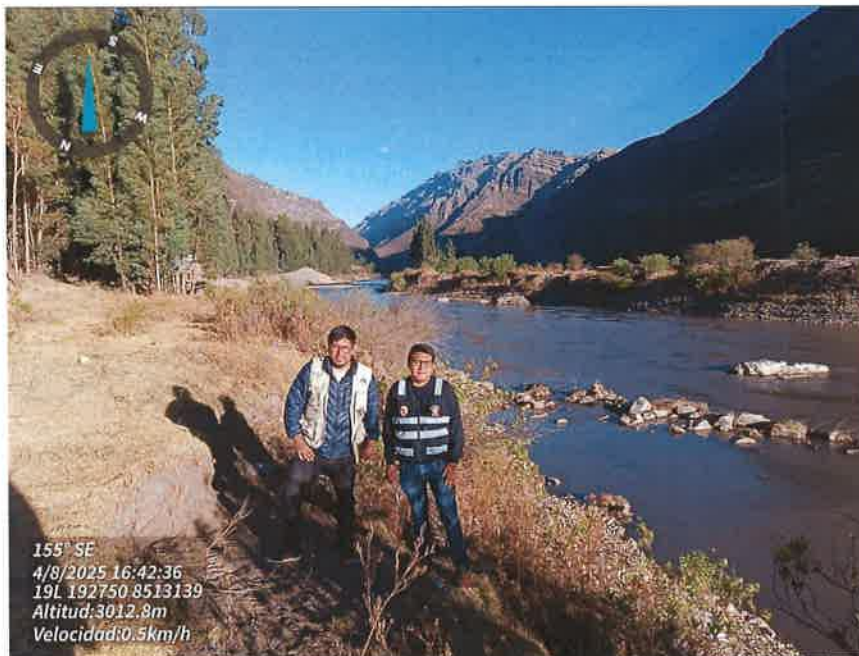
- **Lluvioso con otoño e invierno secos. Frío (B (o,i) C')**

Este clima se caracteriza por tener una Precipitación efectiva: Lluvioso, Eficiencia térmica: frío y Concentración de humedad: otoño e invierno seco. Las temperaturas máximas se oscilan entre 9°C y 19°C, mientras que las mínimas oscilan entre -3°C y 3°C. La precipitación anual se encuentra en un rango de 500 mm a 1,200 mm aproximadamente. Ocupa una superficie de 51.95 km², equivalente al 35.12 % del territorio del distrito.

- **Semiseco con otoño e invierno secos. Frío. C (o,i) C'**

Las temperaturas máximas se oscilan entre 15°C y 19°C, mientras que las mínimas oscilan entre -1°C y 3°C, una precipitación anual de 700 mm aproximadamente. Este clima ocupa un área mínima de 0.01% del total de área.

Figura 33. Clima del distrito de Pisac en el mes de agosto.



Fuente: Equipo Técnico MDP, 2025.

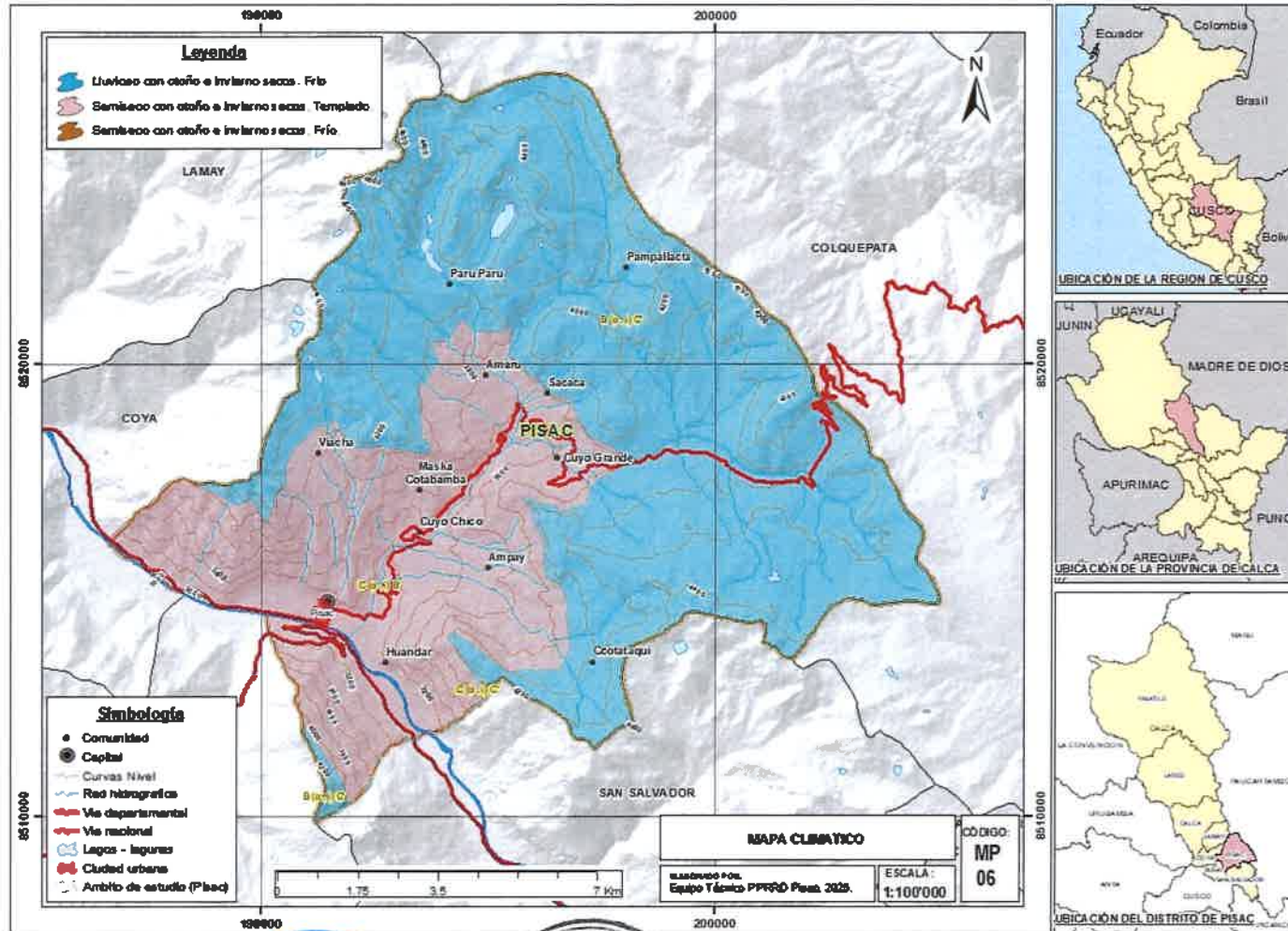




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

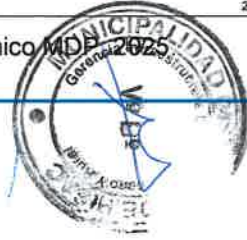
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 6. Climatología del distrito de Pisac.



000297

Fuente: Datos de SENAMHI 2025. Elaboración: Equipo Técnico PPRD Pisac, 2025.





*Trabajando de la mano
con el pueblo!!!*

1.3.5.1.1. Precipitación

La distribución de la precipitación en el distrito de Pisac es predominantemente estacional, concentrándose principalmente en los meses de verano. Para la recopilación y análisis de la información se emplearon los registros históricos de la estación meteorológica de Pisac, tal como se muestra en la No obstante, con el fin de obtener una interpretación más completa de los valores mínimos y máximos de precipitación mensual promedio, se consideraron también los datos de estaciones meteorológicas cercanas, como las de Colquepata, Kayra y Caycay, ubicadas en áreas próximas al distrito.

Tabla 45. No obstante, con el fin de obtener una interpretación más completa de los valores mínimos y máximos de precipitación mensual promedio, se consideraron también los datos de estaciones meteorológicas cercanas, como las de Colquepata, Kayra y Caycay, ubicadas en áreas próximas al distrito.

No obstante, con el fin de obtener una interpretación más completa de los valores mínimos y máximos de precipitación mensual promedio, se consideraron también los datos de estaciones meteorológicas cercanas, como las de Colquepata, Kayra y Caycay, ubicadas en áreas próximas al distrito.

Tabla 45. Datos de la estación meteorológica de Pisac.

Estación Meteorológica	Pisac
Código	CO-844
Tipo	CO - Meteorológica
Departamento	Cusco
Provincia	Calca
Distrito	Pisac
Latitud	13°25'10.2"
Longitud	71°51' 3.1"
Altitud	2950 msnm

Fuente: Datos de SENAMHI.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Para el análisis de la precipitación en el distrito de Pisac se aplicó el método de interpolación Kriging, herramienta estadística que permite estimar con mayor precisión la distribución espacial de las lluvias, incorporando además el nivel de incertidumbre asociado a la interpolación.

El procesamiento de los datos provenientes de las cuatro estaciones meteorológicas (Pisac, Colquepata, Kayra y Caycay) permitió determinar que la precipitación anual mínima alcanza los 545,20 mm/año, mientras que la máxima llega a 617,11 mm/año. Esta variación refleja la existencia de un gradiente altitudinal, en el cual las precipitaciones tienden a disminuir conforme se asciende hacia mayores elevaciones.

Los registros de precipitación mensual mínima y máxima correspondientes a las estaciones mencionadas se presentan en la **Tabla 46**.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000295

Trabajando de la mano con el pueblo!!!



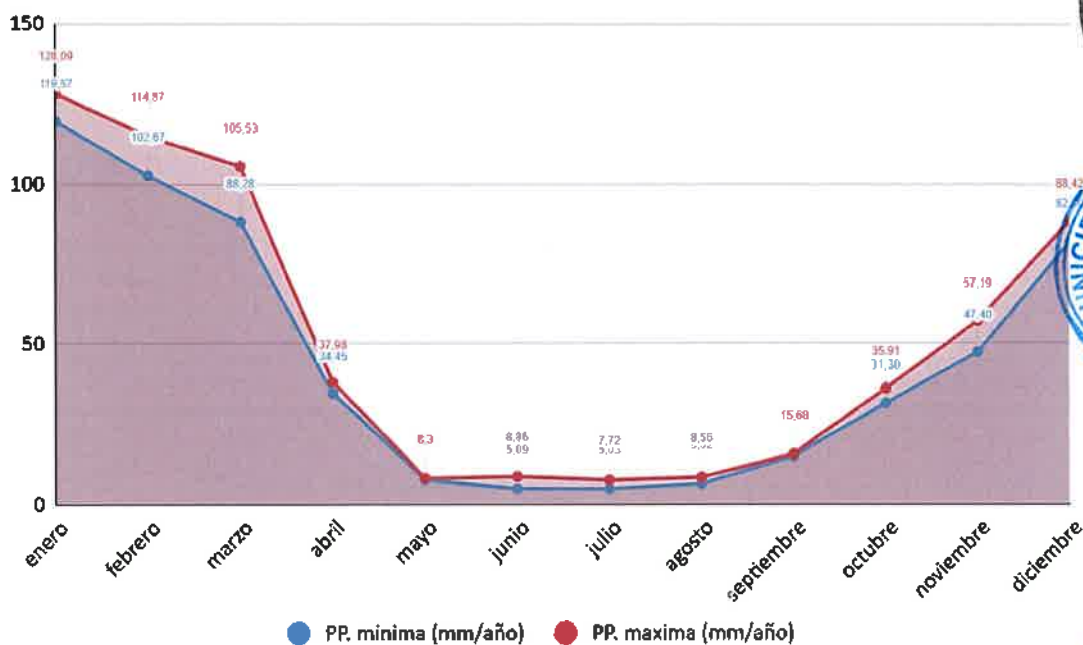
Tabla 46. Precipitación mensual promedio mínima y máxima.

Mes	Pp. Mínima (mm/año)	Pp. máxima (mm/año)
Enero	119,57	128,09
Febrero	102,67	114,87
Marzo	88,28	105,53
Abril	34,45	37,98
Mayo	7,82	8,3
Junio	5,09	8,86
Julio	5,03	7,72
Agosto	6,62	8,56
Septiembre	14,97	15,68
Octubre	31,3	35,91
Noviembre	47,4	57,19
Diciembre	82	88,42



Fuente: Datos de SENAMHI.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 34. Representación gráfica de la precipitación mensual promedio máxima y mínima.



Fuente: Datos de SENAMHI.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

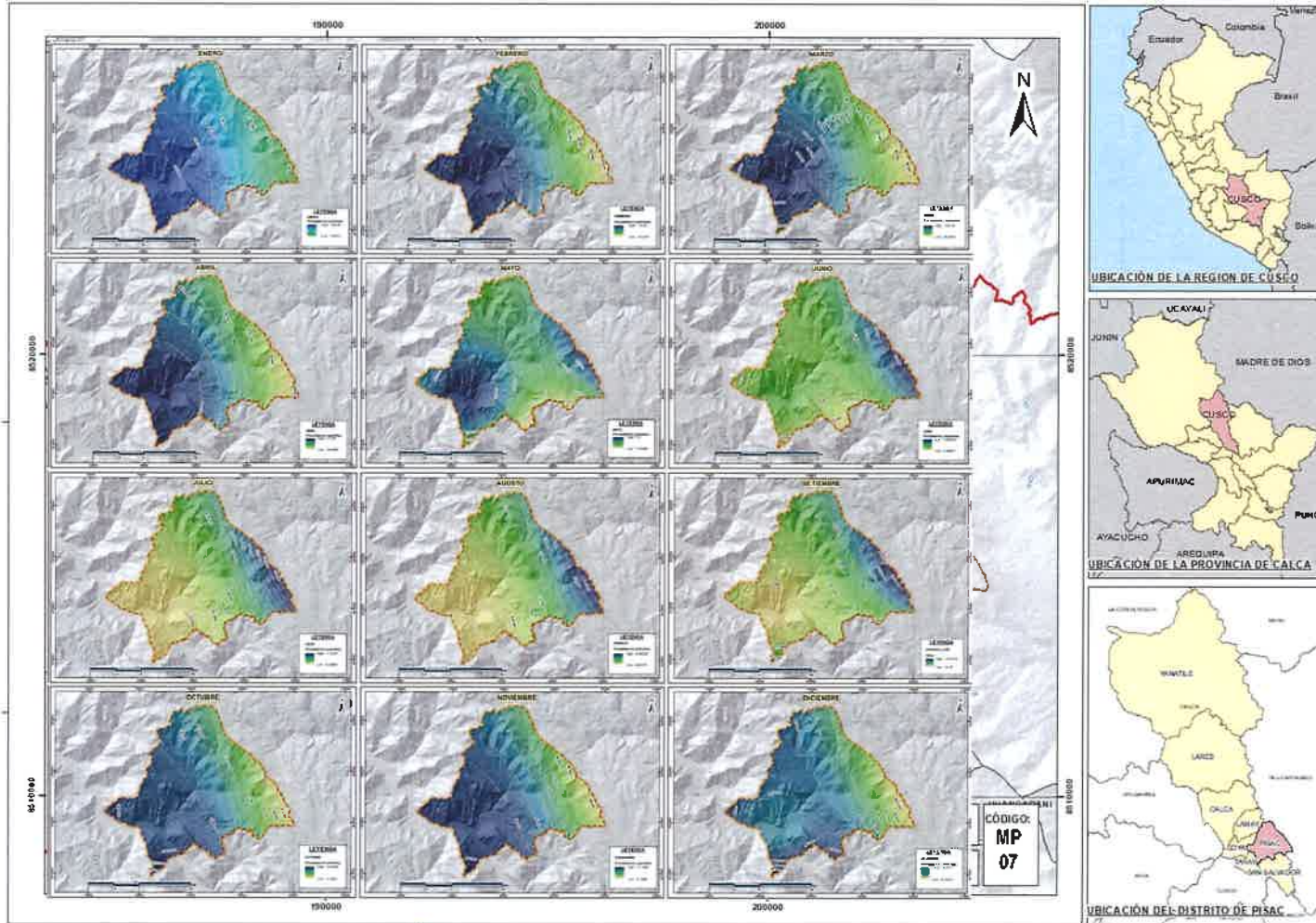




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

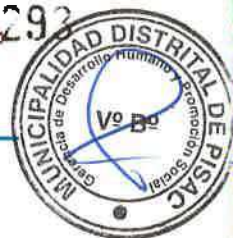
Mapa N° 7. Precipitación mensual promedio del distrito de Pisac.



Fuente: Datos de SENAMHI 2025. Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025



000294



1.3.5.2. Hidrografía

La hidrografía del distrito de Pisac está dominada por la presencia del río Vilcanota, eje principal de la cuenca a la que pertenece. Dentro de su territorio se identifican además tres ríos de importancia que actúan como canales de drenaje natural: Pillatahuayco, Culispata (Kitamayo) y Chaupihuayco, todos ellos conforman subcuencas que tributan directamente al río Vilcanota. La ubicación y red hídrica se ilustran en la **Mapa N° 8**.



1.3.5.2.1. Cuenca Vilcanota

El río Vilcanota constituye el curso fluvial principal que atraviesa el distrito de Pisac. Su origen se encuentra en el nevado Cunuruna, próximo al Abra La Raya, en la provincia de Melgar departamento de Puno. Desde allí desciende irrigando diversas localidades, entre ellas Maranganí, Sicuani, Combapata, Quiquijana y Urcos.



En el sector de Huambutío, el río Vilcanota recibe como afluente al río Huatanay, incrementando su caudal. Posteriormente, continúa su recorrido regando los valles agrícolas de Pisac, Calca y Yucay, y al ingresar a la ciudad de Urubamba adopta el nombre de río Urubamba.



A partir de allí, prosigue su curso descendente atravesando Ollantaytambo y Quillabamba, hasta llegar al departamento de Ucayali, donde finalmente confluye con el río Tambo en la localidad de Atalaya, contribuyendo a la formación del río Ucayali, uno de los principales afluentes del Amazonas.



1.3.5.2.2. Río Chaupimayo

La subcuenca Chaupihuayco abarca un área aproximada de 118 km² y se caracteriza por la escasa cobertura vegetal, producto de la presencia de extensas parcelas de cultivo. Presenta una pendiente media y constituye un afluente importante del río Vilcanota.

Este río se origina en las lagunas de Quimsacocha y Azulcocha, alimentadas a su vez por pequeños manantiales y cuerpos de agua del valle de Chaupihuayco. Su nacimiento se localiza en un valle de origen glaciar, desde donde fluye hasta desembocar en el Chaupumayo. El caudal presenta variaciones significativas entre la temporada de estiaje y el periodo de lluvias.



En su trayecto, el río atraviesa las localidades de Chahuaytiri, Cuyo Grande y Cuyo Chico, ingresando a la ciudad de Pisac por el sector sureste. Además, cuenta con cauces secundarios de importancia: uno que se extiende desde la comunidad de Paruparu bordeando las comunidades de Amaru y Quello Quello, hasta unirse con el ramal principal a la altura de la comunidad de Sakaka; y otro que nace en las zonas altas de Cuyo Grande, contribuyendo también a la red hídrica de la subcuenca.



1.3.5.2.3. Riachuelo Pillatahuayco

Se trata de un afluente efímero del río Vilcanota, cuyo cauce se desarrolla en una topografía accidentada conformada por una quebrada de pendiente media y marcada inclinación. El curso principal atraviesa la zona norte de la ciudad de Pisac y se distingue por la formación de pequeños conos aluviales en su desembocadura, producto del arrastre de sedimentos durante los eventos de crecida.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000292
Trabajando de la mano con el pueblo!!!



1.3.5.2.4. Rio Kitamayu

El río Kitamayo forma parte de la quebrada Culispata, la cual presenta una pendiente media y un relieve caracterizado por quebradas secundarias, pequeños bosques y áreas destinadas al cultivo, con una cobertura vegetal que varía de regular a pobre.

Este río tiene su origen en la laguna de Quillhuacocha, ubicada en la comunidad de Viacha a una altitud aproximada de 4 172 m.s.n.m. En su trayecto bordea el cerro Intihuatana, en cuyas laderas se localiza el complejo arqueológico de Pisac, constituyéndose así en un elemento natural de importancia paisajística y cultural.

Es importante señalar que durante la temporada de estiaje el río queda completamente seco evidenciando un régimen de caudal altamente estacional.

1.3.5.2.5. Lagunas

En el distrito de Pisac se localizan diversas lagunas y cuerpos de agua situados principalmente en la zona alta de su territorio. Estas cumplen un papel fundamental en el régimen hídrico local, ya que alimentan a los ríos, riachuelos y quebradas que drenan hacia el valle. La mayoría de estas fuentes son aprovechadas como recurso hídrico para el riego agrícola, constituyéndose en un elemento estratégico para la actividad productiva del distrito.

Tabla 47. Ubicación de las lagunas en el distrito de Pisac.

Laguna	Coordenadas x	Coordenadas y	Comunidad
	841688.9	8521249	CC Amayta
	847728.0	8514301	CC Ampay
Sullincocha	848109.0	8514356	
Yanacocha	851108.1	8514657	CC Chahuytire
	842785.4	8522818	
Quimsacocha	843698.8	8521958	
Pumacocha	845467.8	8523580	CC Paru Paru
Azulcocha	845308.9	8522671	
Cochapata	846139.8	8522133	
	843702.6	8522747	
Challhuacocha	841011.1	8519743	CC Viacha
Totoracocha	841186.8	8519347	
Chakicocha	845283.1	8525175	Pampallaqta
Pescoyllo	846305.4	8522923	



Fuente: PDC – MDP. (recopilado de MINAGRI, ZEE Cusco, Imagen Satelital Google Earth 2016)





Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Figura 35. Lagunas de Totoracocha y Challhuacocha al N de la C.C. Viacha.



Fuente: EVAR por flujo de detritos 2021 – GORE.

1.3.5.2.6. Ubicación hidrográfica del distrito de Pisac

Hidrográficamente, el distrito de Pisac forma parte de la Región Hidrográfica del Amazonas (Nivel 1, código 4). Dentro de esta región, se ubica en la unidad denominada Alto Amazonas (Nivel 2, código 49), específicamente en la unidad hidrográfica del Ucayali (Nivel 3, código 499). Finalmente, a un nivel más detallado, Pisac se inserta en la cuenca del río Urubamba (Nivel 4, código 4994), de la cual depende su red de drenaje y dinámica hídrica local.

Tabla 48. Ubicación hidrográfica del distrito de Pisac.

	Nombre	Código
Nivel 1	Región hidrográfica del Amazonas	4
Nivel 2	Alto Amazonas	49
Nivel 3	Ucayali	499
Nivel 4	Cuenca Urubamba	4994

Fuente: SIGRID, 2025.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

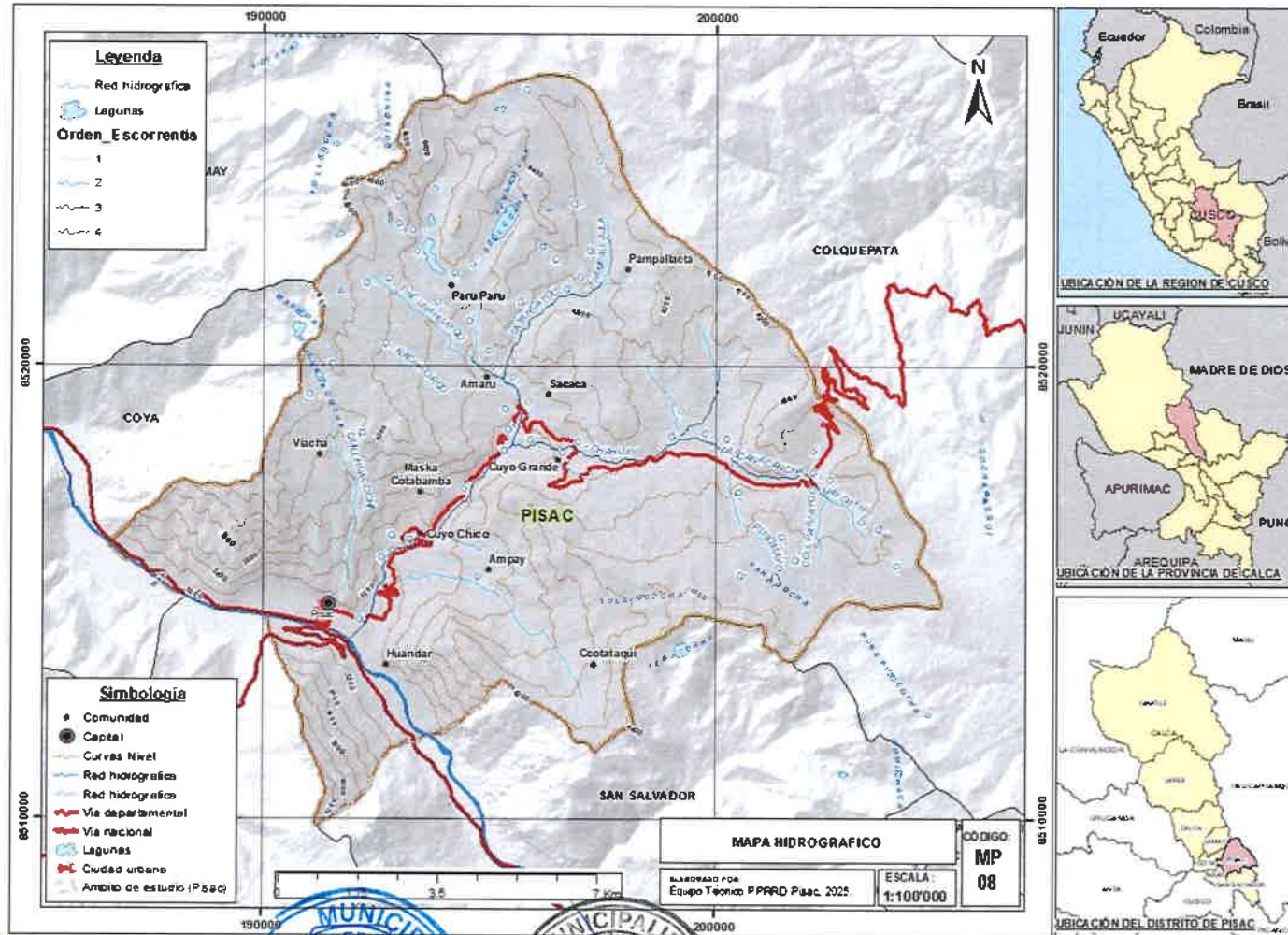




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 8. Hidrografía del distrito de Pisac.



Fuente: ANA. Elaboración: Equipo Técnico MDR, 2025.

000230



OCT-2025 | Rev. VII



1.3.5.3. Geomorfología

Para la caracterización de las unidades geomorfológicas del distrito de Pisac, se tomó como referencia el Mapa Geomorfológico del Perú, elaborado por el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET). Esta clasificación se fundamenta en las diferencias de forma y estructura de la superficie terrestre, determinadas tanto por la composición geológica subyacente como por los procesos dinámicos que actúan sobre ella.

De esta manera, es posible identificar segmentos o rangos geomorfológicos con características propias en distintos entornos. El análisis considera de manera particular las particularidades de cada unidad, vinculando las geoformas con la geología subyacente, lo que permite una descripción más integral del relieve.

Tabla 49. Clasificación de unidades Geomorfológicas.

Tipo de paisaje	Sub-unidad	Simb.	Área (Km ²)	%
Montañas	Montaña en roca sedimentaria	RM-rs	35.41	23.92%
	Montaña en roca volcano-sedimentaria	RM-rvs	51.08	34.51%
Vertientes	Vertiente con depósito de deslizamiento	V-dd	14.77	9.98%
	Vertiente glacio-fluvial	V-gfl	17.54	11.85%
	Vertiente o piedemonte aluvial	V-al	0.69	0.46%
	Vertiente o piedemonte aluvio-torrencial	P-at	1.45	0.98%
	Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial	V-cd	5.95	4.02%
Morrenas	Morrenas	Mo	2.19	1.48%
Valles	Valle glaciario	VII-gl	9.96	6.73%
	Valle glaciario con laguna	VII-gl/l	6.77	4.58%
Terrazas	Terraza aluvial	T-al	71.25	0.48%
Cuerpos de agua	Cauce del río	Río	1.51	1.02%

Fuente: INGEMMET.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

El distrito de Pisac se ubica dentro de la unidad geomorfológica de la Cordillera Oriental y valle interandino, en la cual se reconocen diversas subunidades geomorfológicas, descritas en la Tabla 49. Para la caracterización de las unidades geomorfológicas del distrito de Pisac, se tomó como referencia el Mapa Geomorfológico del Perú, elaborado por el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET). Esta clasificación se fundamenta en las diferencias de forma y estructura de la superficie terrestre, determinadas tanto por la composición geológica subyacente como por los procesos dinámicos que actúan sobre ella.

De esta manera, es posible identificar segmentos o rangos geomorfológicos con características propias en distintos entornos. El análisis considera de manera particular las



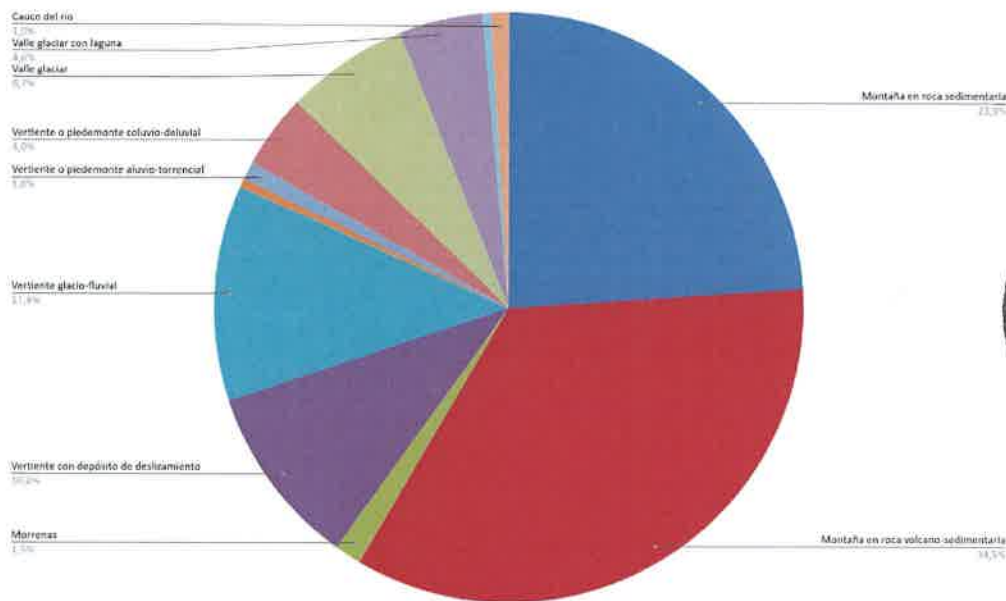


características de cada unidad, vinculando las geformas con la geología subyacente, lo que permite una descripción más integral del relieve.

El piso de los valles Culispata y Chaupihuayco está conformado por depósitos fluviales y coluviales, desarrollados sobre depósitos aluviales antiguos o sobre afloramientos rocosos. La ciudad de Pisac y el valle de Chaupihuayco son atravesados por los ríos Kitamayo y Chaupimayo, respectivamente; en estas zonas los procesos erosivos se intensifican debido al afloramiento de depósitos sedimentarios recientes.

Las laderas de los cerros están compuestas principalmente por depósitos coluviales y por afloramientos de rocas metamórficas, volcánicas y sedimentarias, en muchos casos altamente fracturadas. La combinación de estas condiciones geológicas con la fuerte pendiente del relieve favorece la formación de conos aluviales y la ocurrencia de deslizamientos.

Figura 36. Porcentaje de clasificación geomorfológica del distrito de Pisac.



Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

A continuación, se describe cada sub-unidad geomorfológica del distrito de Pisac que se muestran en la **Mapa N° 9**.

1.3.5.3.1. Geformas de carácter tectónico-degradacional y denudacional-erosional

Estas geformas, son el resultado de procesos originados por la tectónica que presenta, sumado a un consiguiente proceso denudativo y erosional, afectando otras geformas preexistentes por acumulación de materiales.

a. Unidad de montañas

Se considera dentro de esta unidad a las geformas con alturas mayores a los 300 m respecto al nivel de base local. Se reconocen como cimas o cumbres agudas, subagudas,





semiredondeadas, redondeadas o tubulares y estribaciones producto de las deformaciones sufridas por la erosión y la influencia de otros eventos de diferente naturaleza. Sus laderas presentan un pendiente promedio superior al 30% (Villota, 2005, p. 63).

- **Montaña en rocas volcano-sedimentaria (RM-rvs)**

Estas montañas presentan laderas que alcanzan pendientes moderadas a muy fuertes. Geodinámicamente está asociada a la ocurrencia procesos de erosión de laderas, flujos de detritos, mega deslizamientos, movimientos complejos, derrumbes y caída de rocas. Se consideran afloramientos de asociaciones de rocas volcánico-sedimentarias, piroclásticas, lavas andesíticas, basálticas y riolíticas, intercaladas con areniscas, limolitas, lutitas y conglomerados (Grupo Mitu), incluyendo rocas de la Formación Ananea conformadas por pizarras y esquistos pizarrosos. Presenta huellas de los efectos de procesos fluvio-erosionales, glaciares y glacio-fluviales.

Las montañas presentan laderas que alcanzan pendientes moderadas a muy fuertes. Ocupan el 34.51% de la superficie total del distrito.

- **Montaña en rocas sedimentarias (RME-rs)**

Pertencen a las elevaciones del terreno que forman parte de la cordillera, cuyo levantamiento ha sido producto de la actividad tectónica mientras que su morfología actual corresponde a procesos exógenos degradacionales determinados por la lluvia escorrentía, glaciares y agua del subsuelo, con fuerte incidencia de la gravedad. En el distrito de Pisac corresponde a montañas modeladas en afloramientos de rocas sedimentarias, como: calizas, lutitas carbonosas, limoarcillitas y areniscas cuarzosas del Pérmico (Grupo Copacabana), areniscas, lutitas y limoarcillitas del Devónico (Grupo Cabanillas), conglomerados, areniscas margas, limoarcillitas y lutitas del Cretácico (Fm. Huancané y Paucarbamba).

Estas ocupan el 23.92% de la superficie total del distrito, sus laderas varían en pendiente desde moderada (5-15°) a muy escarpados (> 45°), ubicados mayormente hacia la parte noreste del distrito.

1.3.5.3.2. **Geoformas de carácter depositacional y agradacional**

Están representadas por formas de terreno nivelados hacia arriba, resultados de la acumulación de materiales provenientes de los procesos denudativos y erosionales que afectan las geoformas anteriores:

a. **Unidad de vertientes o pledemonte**

Forma de terreno que constituye la transición entre los relieves montañosos accidentados y las zonas planas, predomina depósitos coluviales antiguos y recientes, relacionadas con el repentino cambio de pendiente.

- **Vertiente con depósito de deslizamiento (V-dd)**

Corresponde a acumulaciones en ladera, su composición litológica es homogénea con materiales inconsolidados a ligeramente consolidados, originadas por procesos de movimientos en masa, que puede ser de tipo deslizamiento, avalanchas de rocas o movimientos complejos; presenta morfología convexa y disposición circular a elongada de la zona de arranque. Abarcan el 9.98 % de la superficie del distrito de Pisac.





- **Vertiente o piedemonte aluvial (V-al)**

Conforma planicies inclinadas a ligeramente inclinadas y extendidas, posicionadas al pie de estribaciones andinas o los sistemas montañosos. Están formadas por la acumulación de sedimentos acarreados por corrientes de agua estacionales, que pueden formar abanicos debido al movimiento lateral-cíclico del curso de los ríos o quebradas que los originan. La pendiente de estos depósitos es de suave a moderada (1-15°). Esta geoforma representa el 0.46 % de la superficie total del distrito de Pisac.

- **Vertiente o piedemonte aluvio-torrencial (P-at)**

Conforma planicies inclinadas a ligeramente inclinadas y extendidas, ubicadas al pie de estribaciones andinas o los sistemas montañosos. Se trata principalmente de superficies de pendiente moderada (5°-15°) a fuerte (15° a 25°), se presentan en la desembocadura de las quebradas en algunos casos conforma abanicos proluviales. Formadas por la acumulación de sedimentos que son acarreados por corrientes de agua de carácter excepcional y están relacionadas a lluvias ocasionales, extraordinarias y muy excepcionales que se presentan en la región.

En el distrito de Pisac abarcan el 0.98 % de su superficie. Estas geoformas pueden ser observados a lo largo del valle del Vilcanota en las quebradas de Lloquepunco, Pillatahuaygo, Colipala donde se encuentra la ciudad de Pisac y la quebrada Tutunopampa en el pueblo de Cochapampa.

- **Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial (V-cd)**

Esta unidad está formada por la acumulación intercalada de materiales de origen coluvial y deluvial. Se encuentran interestratificados y no es posible separarlos como unidades individuales. Están acumulados al pie de laderas de montañas o acantilados de valles consecuencia del material caído desde las partes más altas por la acción de la gravedad, estos tipos de vertientes coluviales más representativos.

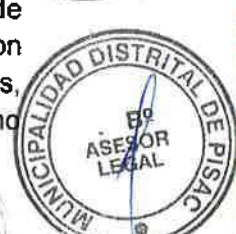
En el distrito de Pisac abarca el 4.02 % de su superficie, siendo una de ellas las laderas que circunscriben la comunidad de Huayracmoqo, a lo largo del rio Vilcanota se ubican ampliamente en ambos flancos.

- **Vertiente glacio-fluvial (V-gfl).**

Formada por la acumulación de materiales de origen glaciar, los cuales han sido transportados y redepositados por escorrentías formadas por el deshielo del glaciar o por precipitaciones pluviales que se concentran, forman cursos de agua y transportan los materiales sueltos. Estos depósitos pueden encontrarse al pie de laderas, acantilados o en altiplanicies formando conos de diversos tamaños o mantos de material no consolidado, que cubren el substrato rocoso. Abarca el 11.85% de la superficie total del distrito.

- **Morrenas (Mo)**

Comprende geoformas convexas suaves y alargadas producidas por la acumulación de materiales depositados por acción glaciar durante el Pleistoceno-Holoceno. Las morrenas son acumulaciones de material heterométrico. Hay tamaños de gravas con formas angulosas, bloques, guijarros y arena, y están dispuestas sin estratificación en abundante matriz de limo y arcilla.





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO
DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030**

000285

*Trabajando de la mano
con el pueblo!!!*

Las áreas principales de morrenas en el distrito de Pisac se ubican en el pueblo de Ichunayoc, Paroparo y hacia la parte sureste del distrito y abarcan el 1.48% de la superficie total del distrito.

b. Unidad de valles

- Valle glaciar (VII-gI)

Este es el paisaje actual heredado del labrado que ocasionan los glaciares en las altas cumbres de montañas que se pueden encontrar desde los 4000 m s. n. m. El principal agente modelador son los glaciares, aun cuando han contado con el concurso de la meteorización física y la escorrentía. El valle glaciar tiene una sección transversal con forma de "U". Puede contener un glaciar activo o encontrarse en otra etapa de desarrollo con corrientes fluviales que remueven y transportan materiales depositados por el glaciar. Abarca el 6.73% de la superficie del distrito de Pisac.

- Valle glaciar con laguna (VII-gII)

Formados entre los diferentes niveles de terrazas dejados por el avance y retroceso de un glaciar se forman cuencas donde se pueden encontrar cuerpos de agua que ocupan estas concavidades formando lagunas. Dichas lagunas se pueden formar por represamiento de un valle glaciar, por la ocurrencia de un deslizamiento, avalancha de rocas o detritos de gran magnitud, arrancado en las paredes del valle.

Esta subunidad fue reconocida en los pueblos de Quimsacocha, Paropao, Ichunayoc. Abarca el 4.58 % de la superficie del distrito de Pisac.

- Terraza aluvial (T-al)

Son porciones de terreno plano que se encuentran dispuestos a los costados de la llanura de inundación o del lecho principal de un río. Además, estas geoformas han sido disectadas por las corrientes fluviales como consecuencia de la profundización del valle. Se considera una planicie alta con alturas variables de 5 a 6 m de alto con pendientes predominantemente bajas (1 a 5°) y medias (5° a 15°). Se ubica a lo largo del valle del río Vilcanota, donde se observa el desarrollo actividades agrícolas. Abarca el 0.48 % de la superficie del distrito de Pisac.

c. Unidad de cuerpos de agua

- Cauce del río

Corresponde al lecho o terreno por donde discurre el río que corresponde con la línea que une los puntos más bajos del valle fluvial. Son susceptible a proceso de inundación en épocas de crecidas. Cabe resaltar que con el incremento de lluvias la corriente puede erosionar las plataformas aluviales actuales y generar nuevas barras por el transporte del material. Abarcan el 1.51% de la superficie total del distrito.





Figura 37. Izquierda: Cauce del río Vilcanota, derecha: cauce del río de Chahuaytire.



Fuente: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 38. Montaña en rocas volcano-sedimentarias (RM-rvs)



Fuente: Equipo Técnico MDP, 2025.

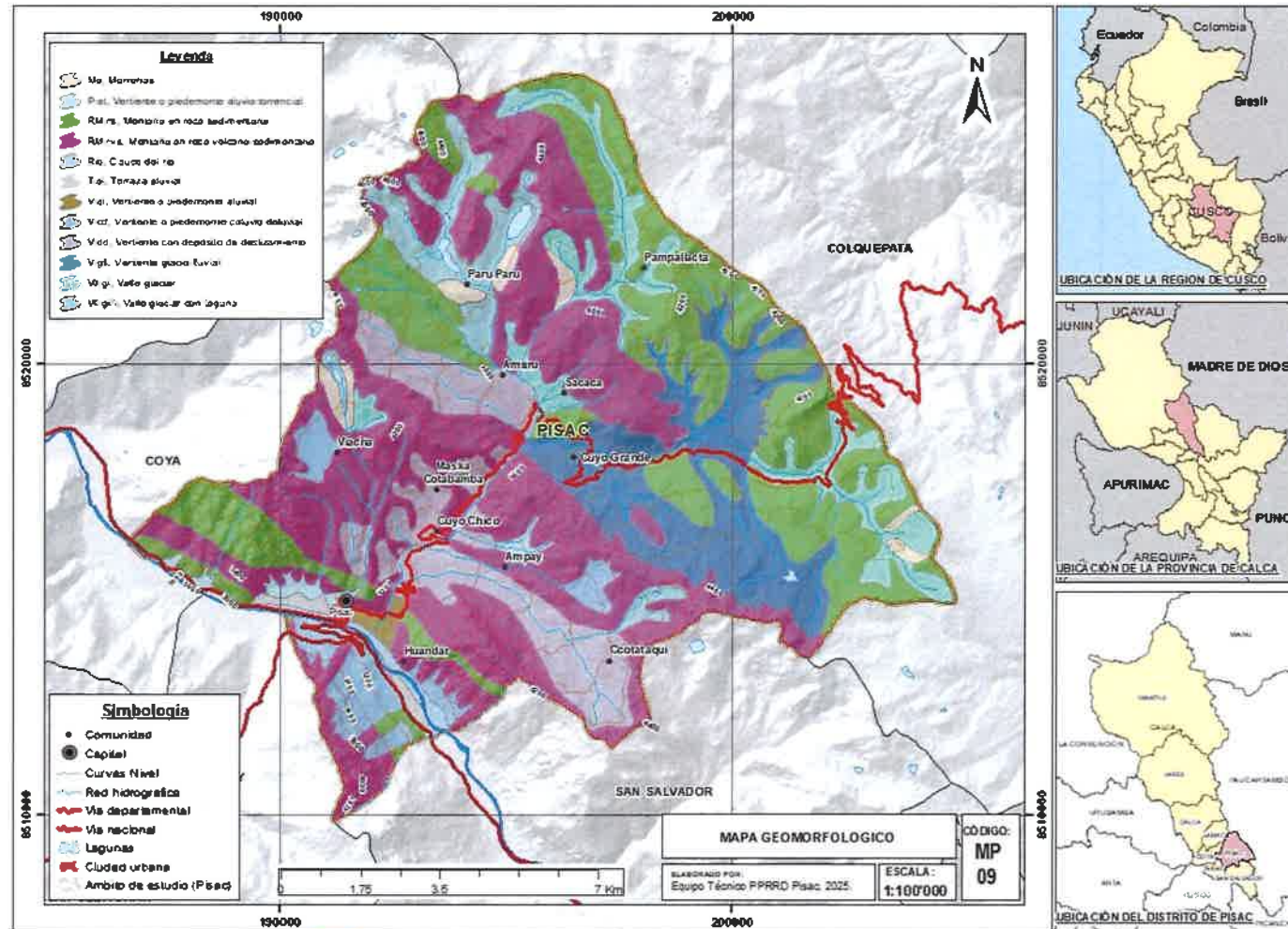




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 9. Geomorfología del distrito de Pisac.



Fuente: INGEMMET, Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.



000283



1.3.5.4. Pendientes

Para Para la clasificación de las pendientes en el distrito de Pisac se aplicó la metodología propuesta por Serrano et al. (2004), la cual establece cinco rangos o grados de inclinación, lo que permite una mejor interpretación del relieve y una adecuada orientación para la toma de decisiones en planificación territorial y gestión del riesgo.

En el caso del distrito de Pisac, predominan las siguientes categorías: pendientes moderadas (5°–15°), pendientes fuertes (15°–25°) y pendientes muy fuertes o escarpadas (25°–45°), tal como se detalla en la **Tabla 50**.

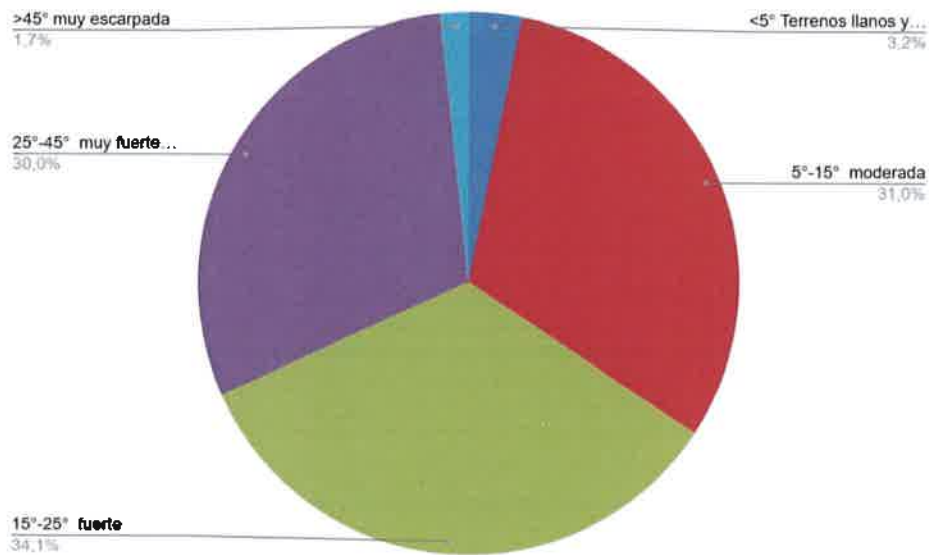
Tabla 50. Clasificación de unidades de pendiente.

Rango	Unidad de pendiente	Área aproximada	
		(km ²)	(%)
<5°	Terrenos llanos y pendiente suave	4.67	3,16%
5°- 15°	Pendiente moderada	45.91	31,04%
15°- 25°	Pendiente fuerte	50.37	34,05%
25°- 35°	Pendiente muy fuerte o escarpado	44.42	30,03%
>55°	Pendiente muy escarpada	2.55	1,72%

Fuente: Serrano et al., 2004.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 39. Porcentaje de unidades de pendiente del distrito de Pisac.



Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

De acuerdo con la metodología de clasificación adoptada, en el distrito de Pisac se identifican cinco rangos de pendientes, cuya distribución y características se detallan a continuación:





Trabajando de la mano con el pueblo!!!

- **Muy escarpadas (> 35°)**

Corresponden a áreas de relieve extremadamente empinado, localizadas en las zonas más elevadas y resistentes a la erosión. Se asocian principalmente a afloramientos rocosos y presentan alta susceptibilidad a peligros geológicos, especialmente caídas de rocas. Ocupan aproximadamente 2,55 km², equivalentes al 1,77 % del área distrital.

- **Muy fuertes o escarpadas (25° – 35°):**

Se ubican en laderas disectadas y empinadas, con una muy alta susceptibilidad a movimientos en masa como derrumbes y caídas de rocas. Comprenden una superficie de 44,42 km², que representa el 30,03 % del distrito.

- **Fuertes (15° – 25°):**

Son zonas con inclinaciones entre 15° y 25°, consideradas de alta susceptibilidad deslizamientos y otros procesos de inestabilidad. Constituyen la categoría más extensa, con 50,37 km², lo que equivale al 34,05 % de la superficie distrital.

- **Moderadas (5° – 15°):**

Terrenos con pendientes intermedias, donde los riesgos de inestabilidad son menores en comparación con las categorías anteriores. Abarcan 45,91 km², equivalentes al 31,04 % del área del distrito.

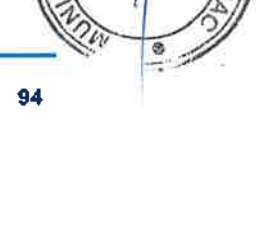
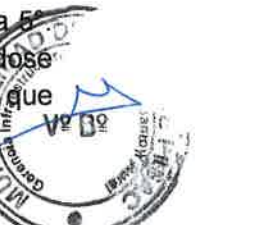
- **Llanas o suaves (< 5°):**

Corresponden a áreas de relieve plano o ligeramente inclinado, con pendientes de 0° a 5°. Son las más aptas para el desarrollo agrícola y el asentamiento humano, localizándose principalmente a lo largo del río Vilcanota y en la ciudad de Pisac. Cubren 4,67 km², lo que representa el 3,16 % de la superficie total.

Figura 40. Pendientes en el distrito de Pisac.



Fuente: Equipo Técnico MDP, 2025.

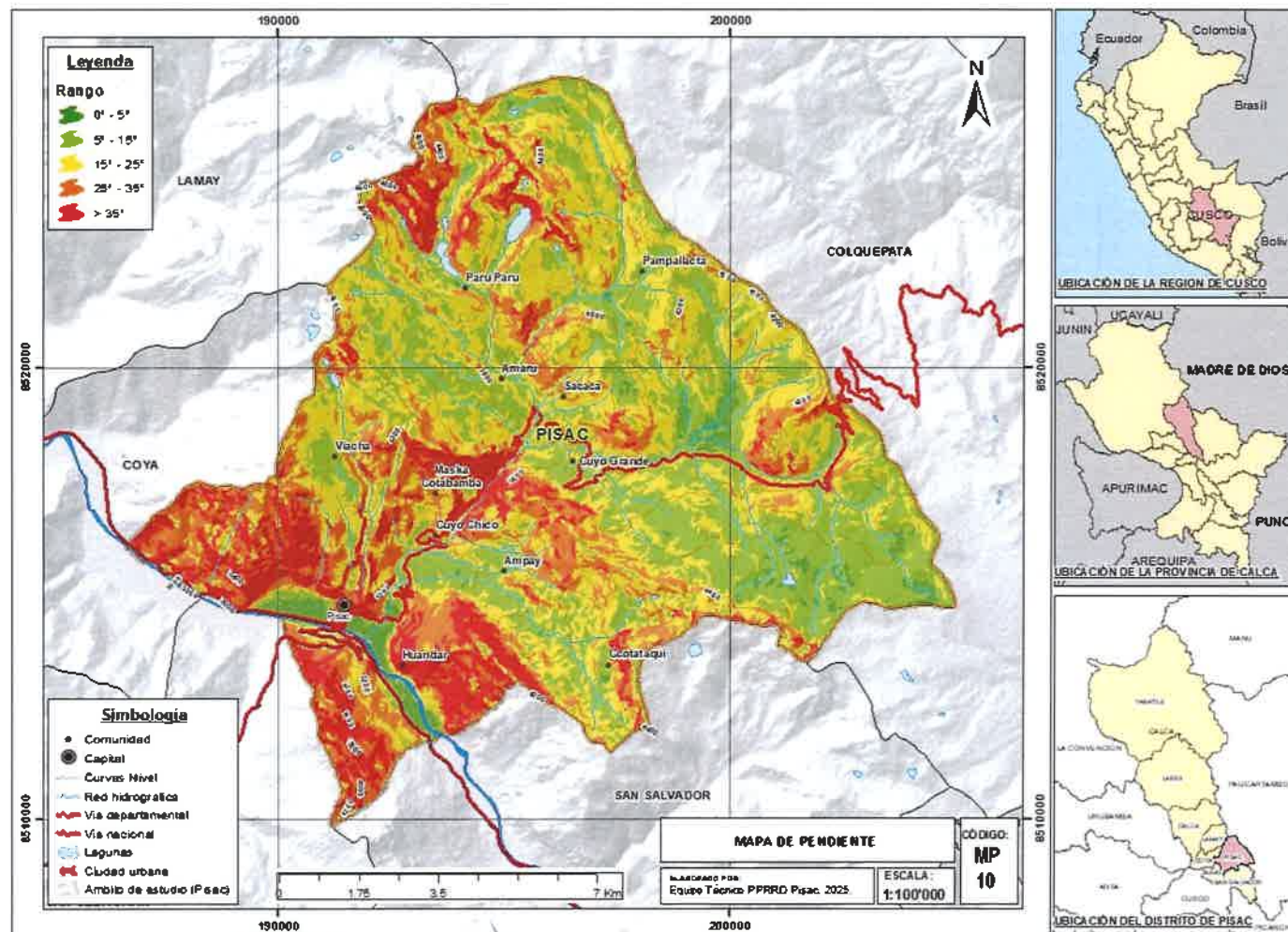




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 10. Pendiente del terreno del distrito de Pisac.



Fuente: Serrano et al., 2004. Elaboración: Equipo Técnico MDR 2025



000280



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000279
Trabajando de la mano con el pueblo!!

1.3.5.5. Altitudes

Para la elaboración del mapa de altitudes del distrito de Pisac, se utilizaron como insumo las imágenes radar del satélite ALOS PALSAR (2010), cuya resolución espacial de 12.5 metros permite obtener un nivel de detalle adecuado para el análisis topográfico del territorio.

El rango altitudinal identificado en el distrito de Pisac se extiende entre los 2 900 y 4 700 m.s.n.m., de acuerdo con la **Tabla 51**. Dentro de este intervalo, se observa que los niveles de altitud predominantes corresponden al rango 4 100 – 4 200 m.s.n.m. (15.05 %), seguidos por las altitudes comprendidas entre 4 688 – 5 200 m.s.n.m. (17.5 %). Asimismo, destaca la presencia de áreas significativas en el intervalo 1 111 – 1 622 m.s.n.m. (13.6 %), lo que refleja la marcada variabilidad altitudinal del distrito.

Tabla 51. Rango de altitudes del distrito de Pisac.

Niveles de Altitud	Área aproximada	
	(km2)	(%)
2900-3000	0,078	0,05%
3000-3100	5,45	3,76%
3100-3200	2,759	1,90%
3200-3300	3,701	2,55%
3300-3400	3,924	2,71%
3400-3500	1,212	0,84%
3500-3600	5,238	3,61%
3600-3700	6,699	4,62%
3700-3800	7,693	5,31%
3800-3900	12,43	8,58%
3900-4000	15,038	10,38%
4000-4100	18,911	13,05%
4100-4200	21,811	15,05%
4200-4300	21,483	14,82%
4300-4400	11,36	7,84%
4400-4500	5,057	3,49%
4500-4600	1,828	1,26%
4600-4700	0,256	0,18%

Fuente: datos de ALOS PALSAR (Alaska Satellite Facility), que incluyen un DEM con una resolución de 12.5 metros.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.



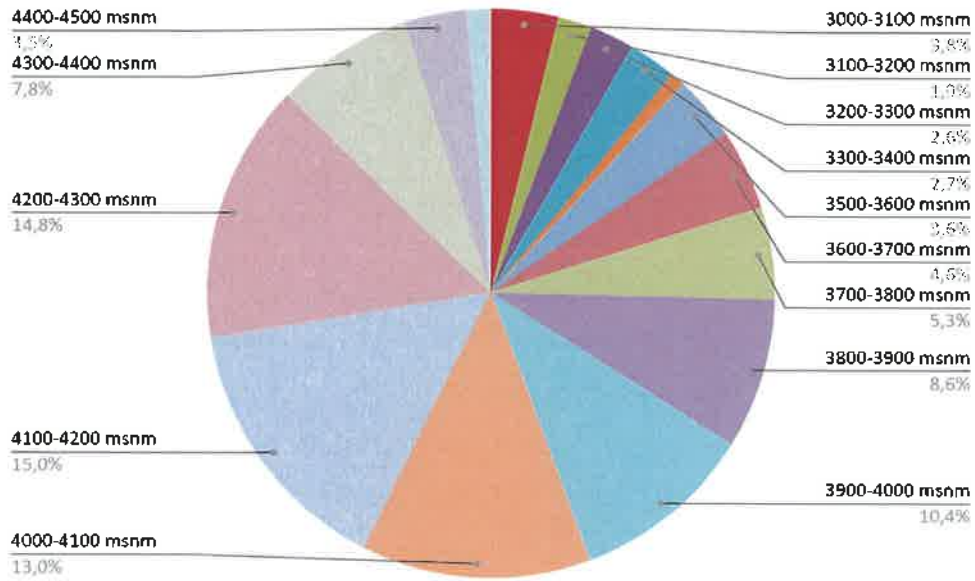


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de
con el pueblo!!!

000278

Figura 41. Porcentaje de los niveles de altitud del distrito de Pisac.



Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 42. Niveles altitudinales en el distrito de Pisac



Fuente: Equipo Técnico MDP, 2025.

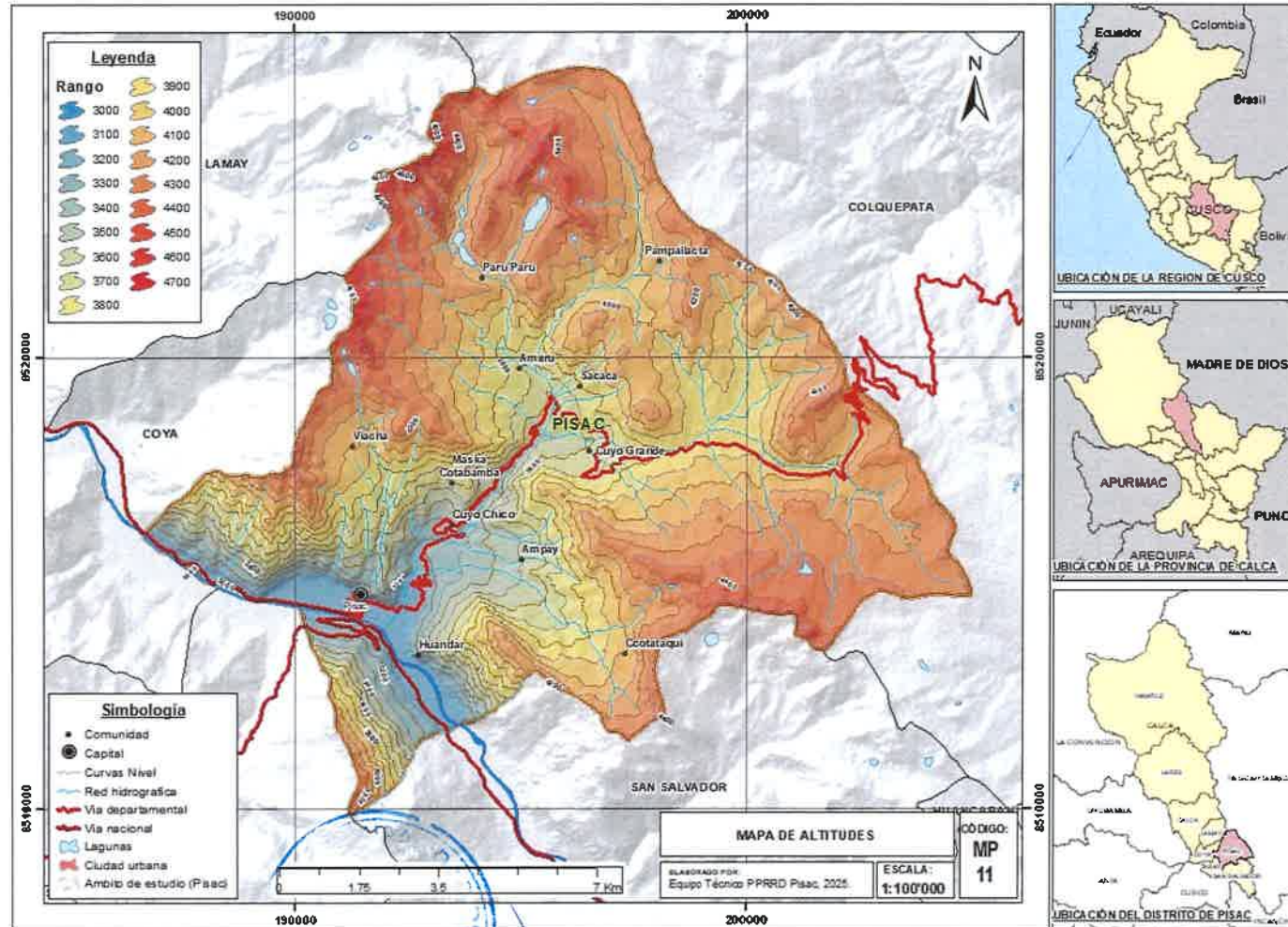




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 11. Altitudes del distrito de Pisac.



Fuente: Serrano et al., 2004. Elaboración: Equipo Técnico MDP 2025.



000277



1.3.5.6. Geología

Para caracterizar la geológica se realizó a partir del mapa base a escala 1/50 000 del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – INGEMMET

1.3.5.6.1. Estratigrafía

Para la descripción de las unidades geológicas del distrito de Pisac, se tomó como referencia el cuadrángulo geológico de Calca (27-s) elaborado por el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET). Según esta fuente, el ámbito distrital presenta una notable diversidad de unidades litoestratigráficas, que incluyen rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas, abarcando una amplia cronología que va desde el Paleozoico inferior hasta los depósitos más recientes del Cuaternario (actualidad). Esta variabilidad geológica refleja la compleja evolución tectónica y geodinámica de la zona, la cual ha dado lugar a diferentes tipos de formaciones con implicancias en la morfología, la estabilidad de laderas y la disponibilidad de recursos naturales. Los detalles específicos de estas unidades se presentan en la **Tabla 52**.

Tabla 52. Clasificación de unidades litoestratigráficas.

Era tema	Sistema	Serie	Unidades litoestratigráficas	Símbolo	Área	
					km2	%
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENO	Depósito aluvial	Qh-al	9.36	6.33%
			Deposito coluvial	Q-cl	2.29	1.55%
			Deposito fluvial	Qh-fl	3.07	2.07%
			Deposito glaciar	Q-gl	3.39	2.29%
		PLEISTOCENO	Depósito glaciar, fluvial	Q-glfl	11.60	7.84%
			Formación Rumicolca	NpQp-r3	1.06	0.72%
MEZOZOICO	CRETACICO	INFERIOR	Formación Maras	Kis-ma3	1.60	1.08%
			Formación Paucarbamba	Ki-pau	1.01	0.68%
			Formación Huancané	Ki-hua	0.96	0.65%
	JURASICO	SUPERIOR	Formación Muni	JsKi-mu3	0.25	0.17%
PALEOZOICO	TRIASICO	MEDIO	Grupo Mitu	PET-mi2	51.21	34.62%
			Grupo Mitu - Miembro Superior	PET-mi/i4	1.43	0.96%
			Grupo Mitu - Miembro Inferior	PET-mi/s4	4.14	2.80%
	PERMICO	INFERIOR	Grupo Copacabana	PEc-c2	1.53	1.04%
	DEVONICO	INFERIOR	Grupo Cabanillas	D-c2	37.56	25.39%
	SILURICO DEVONIANO	SUPERIOR	Formación Ananea	SD-a3	8.25	5.58%



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

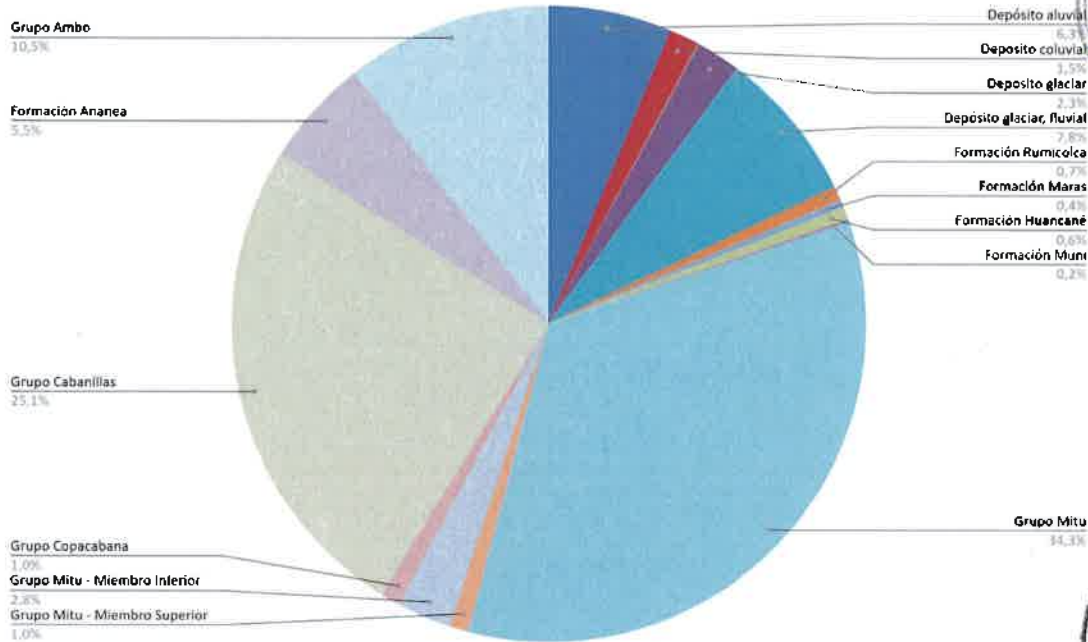
Trabajando de la mano con el pueblo!!! 000275

Era tema	Sistema	Serie	Unidades litoestratigráficas	Símbolo	Área	
					km2	%
	CARBONIFERO	INFERIOR	Grupo Ambo	Cm-a2	15.72	10.63%

Fuente: INGEMMET

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 43. Porcentaje de unidades litoestratigráficas del distrito de Pisac.



Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

A continuación, se presentan las formaciones geológicas identificadas en el distrito de Pisac. Cada una de estas unidades ha sido caracterizada en función de sus rasgos litológicos y estructurales, lo que permite comprender mejor su origen, composición y comportamiento frente a los procesos geodinámicos. Esta descripción constituye un insumo fundamental para interpretar la evolución geológica del territorio, así como para evaluar la susceptibilidad a peligros geológicos y las potencialidades en cuanto al uso de recursos naturales.

- Grupo ambo (Cm-a2)

Formación Ccatca (DsCi-cc): Se llama Formación Ccatca (Carlotto, 2003) a una secuencia de cuarcitas y pizarras que afloran al Norte de la ciudad de Pisac y particularmente en las ruinas de Pisaq prolongándose hacia el Este y Sureste (Cuyo Grande y Cuyo Chico). La característica más importante de esta formación en el distrito es la presencia de diamictitas (conglomerados), cuarcitas y pizarras. En efecto, en los cerros Puccaccasa y Patacahuana y además en parte de la carretera que va a de Pisac a las ruinas del mismo nombre, se hallan conformados por estas rocas. Los clastos de las diamictitas varían en tamaño, alcanzando incluso bloques de varios metros. Igualmente se tienen capas de cuarcitas con laminaciones oblicuas de medios de playas. El espesor es variable pero su promedio es 200 m. Ocupa un área de 15.72 km² que representa el 10.63 % del total de área.





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO
DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030**

000-7
*Trabajando de la mano
con el pueblo!!!*

- Formación Ananea (SD-a3)

De edad Siluro devoniano, conformada para pizarras y esquistos pizarrosos de color gris negro sin estratificación visible, intercalado con escasos bancos de cuarcita de 5 a 20 cm. De ambiente silícico – clástico somero distal.

- Grupo Cabanillas (D-c)

El Grupo Cabanillas, en el cuadrángulo de Calca, se caracteriza por conglomerados aluviales intercalados con areniscas, limonitas rojas fluviales, y calizas. Además, intercalaciones de brechas, coladas basálticas, andesíticas, y riolíticas de color rojo violáceo. Esta unidad, que se considera de edad devónica, muestra una transición gradual a las facies silicoclásticas del Grupo Ambo y sobreyace concordantemente con la Formación Ananea. Aflora ampliamente en el distrito de Pisac hacia la parte alta y media ocupando el 41.16% del total de área.

¿Se le asigna una edad Devoniano terminal-Carbonífero inferior? Desde el punto de vista mecánico estas rocas son poco consistentes, principalmente las diamictitas, ya que su matriz arcillosa en contacto con el agua actúa de manera plástica y en zonas de pendientes fuertes desarrolla deslizamientos como en Cuyo Chico o en las ruinas incas de Pisaq.

- Grupo Copacabana (PI-c)

El Grupo Copacabana (Newell et al, 1949) aflora en el Anticlinal de Vilcanota y más específicamente al pie de carretera que va hacia Calca. Aflora también en la margen izquierda del río Vilcanota. El Grupo Copacabana está compuesto principalmente por calizas y lutitas de origen marino. Las calizas son de varios tipos, de grano fino, oolíticas o nodulosas, de color gris blanquecino a negro. Estas rocas se caracterizan por presentar fósiles silicificados de fusulinas, braquiópodos, corales, etc. Las lutitas son negras y carbonosas, conteniendo restos de plantas.

En el Anticlinal de Vilcanota, se le tiene un espesor de 600 a 700 metros para este grupo. A este grupo se le asigna una edad Pérmico inferior. Desde el punto de vista mecánico las calizas son rocas estables, sin embargo, las lutitas pueden desarrollar deslizamientos.

- Grupo Mitu (PmTi-m)

Se le asigna la edad del Permiano medio al Triásico inferior, por infrayacer a las calizas del Grupo Pucará y sobreyacer con discordancia erosional al Grupo Copacabana del Permiano Inferior. El grupo Mitu está compuesto principalmente por paquetes volcánicos de gran espesor.

Se diferencian dos unidades litológicas denominadas como Fm. Pisac y Fm. Pachatusan (Carlotto et al., 1996), conformados por una secuencia grano-estrato creciente de brechas y conglomerados (con clastos de calizas con fusulinas, volcánicos y cuarcitas), intercalados con areniscas y limolitas rojas y brechas, aglomerados y coladas volcánicas de basaltos, riolitas e ignimbritas; intercaladas con rocas sedimentarias de color rojo violáceo (Carlotto et al., 1996) respectivamente. Geomecánicamente complejo y diverso en su comportamiento ante esfuerzos y condiciones geológicas, masa rocosa de condición regular. Al SE, cerca al abra, se observan dos familias de fracturamiento principales e impenetradas. Aflora ampliamente en el distrito de Pisac, abarca el 38.38% del total de superficie.

- Formación Muni (JsKI-m)





Esta unidad litoestratigráfica se reconoció hacia el noroeste de la ciudad de Pisac. Litológicamente, consta de Conglomerados, areniscas, limoarcillitas y lodolitas, calizas y lentes de yeso. En la zona basal de la unidad, se observó que la esquistosidad es moderada a intensa, la que, junto a la deformación observada en los volcánicos Mitu, sugieren un contacto controlado por una estructura geológica. Por otro lado, el tope de esta sucesión sedimentaria es cubierta concordantemente por las areniscas cuarzosas de la Formación Huancané. Edad. - Debido a que esta unidad infrayace a las areniscas Huancané, su edad podría estimarse en el Jurásico superior. Abarca un área pequeña representando el 0.16 % del total de superficie del distrito de Pisac.

- **Formación Huancané (Ki-hn)**

La Formación Huancané (Newell, 1949) reposa en discordancia erosional sobre el Grupo Mitu. Está compuesto por conglomerados, areniscas conglomerádicas y areniscas cuarzosas de color blanco de origen fluvial (Carlotto, 1992). La edad asignada indica el Cretácico inferior. El espesor es pequeño y varía entre 30 y 150 metros. Ocupa una franja delgada del distrito de Pisac que atraviesa el área del distrito por la ciudad de Pisac, tiene un área que representa el 0.65 % del total de superficie.

Las areniscas cuarzosas, por ser bastante porosas y permeables, la hacen muy buenos acuíferos. Pueden ser utilizados como materiales de construcción. Un interés económico puede ser la explotación de los granos de cuarzo que son muy redondeados y homogéneos.

- **Grupo Yuncaypata**

El Grupo Yuncaypata que aflora en el distrito corresponde a la formación Paucarbamba. Además, dentro de este grupo se encuentra la Formación Maras.

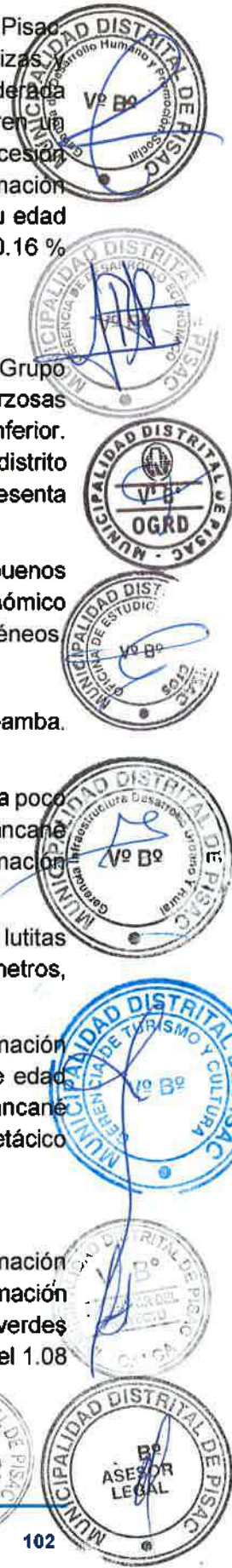
Formación Paucarbamba (Ki-pb): La Formación Paucarbamba (sedimentación marina poco profunda areno-pelítica) reposa concordantemente sobre la Formación Huancané (sedimentación fluvial) y aflora en casi todos los lugares donde lo hace la Formación Huancané, del que se distingue claramente por su coloración rojiza.

Esta formación está constituida por una alternancia de areniscas calcáreas, margas, lutitas amarillas, rojizas y verdes, de plataforma litoral. El espesor puede variar desde los 50 metros, hasta los 300 metros.

La Formación Paucarbamba sobreyace a la Formación Huancané e infrayace a la Formación Maras no datada, esta última bajo la Formación Ayavacas o calizas Yuncaypata de edad Albiana-Turoniana. Por correlaciones regionales y por sobreyacer a la Formación Huancané se le asigna una edad comprendida entre el Aptiano superior-Albiano inferior (Cretácico medio).

Ocupa un área que representa el 0.72 % del total de superficie del distrito.

Formación Maras (Ki-ma): Estos depósitos sobreyacen concordantemente a la Formación Paucarbamba. Aflora al Suroeste de la ciudad de Pisac en el cerro Quehwar. La Formación Maras se presenta de manera caótica, es decir una mezcla de yesos, lutitas rojas y verdes en menor proporción y escasamente calizas. Ocupa un área pequeña que representa el 1.08 % del total de superficie.





- **Formación Rumicolca (Q-ru)**

Un pequeño cuerpo volcánico de dirección Norte-Sur, afloran al Norte de la ciudad de Pisac en la margen derecha de la quebrada Culispata (Kitamayo). Este volcanismo está caracterizado por coladas de lavas de dimensiones pequeñas y raros conos de escorias. Estos cuerpos volcánicos han sido descritos como andesitas, siendo su litología muy similar de un afloramiento a otro. Sin embargo, por la geoquímica han sido clasificadas como shoshonitas. Son consideradas de edad Plio-Cuaternaria en base a criterios estratigráficos y dataciones radiométricas. Abarca un área pequeña que representa el 0.72 % del total de superficie.

- **Depósitos Glaclar, Fluvial (Q-gflf)**

Comprenden aquellos materiales glaciares, como morrenas, que han sufrido movilización producto de la acción fluvial y/o la gravedad. Compuestos por material gravoso subredondeado, heterométrico, en matriz areno-arcillosa, de espesor y permeabilidad variable, medianamente compactos. (Vilchez, et al., 2020). Los depósitos descritos tienen estructura estratificada o granulada. La textura es heterogénea. La consistencia es firme debido a su matriz compactada pero permeable. Afloran principalmente en las quebradas de la subcuenca del río Chaupimayo, abarcan una superficie 3.44 % del total de área del distrito.

- **Deposito glaciar (Q-gl)**

Los depósitos glaciares, se ubican al Norte de Pisac particularmente en la laguna Totoracocha donde las morrenas han dado origen a esta laguna. Las morrenas son depósitos compuestos de bloques en una matriz de gravas areno-arcillosa. Su comportamiento no es estable cuando se halla en zonas de pendiente abrupta y solo necesitan agua o aludes para formar aluviones. Su comportamiento en la zona es relativamente estable. Sin embargo, pueden constituir materia prima para el desarrollo de aluviones. Abarcan una superficie 2.29 % del total de área del distrito.

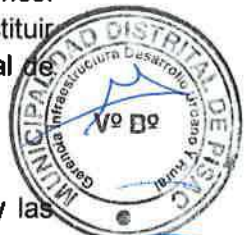
- **Depósitos Aluviales (Q-al)**

Se observan depósitos aluviales en la terraza donde se asienta el pueblo de Pisac y las terrazas colindantes al río Vilcanota, litológicamente conformada por bloques de rocas volcánicas inmersas en matriz areno-arcillosa. Las zonas de terrazas bajas son vulnerables ante inundaciones, flujos de lodo y erosión. Los depósitos aluviales descritos en la llanura de la localidad de Pisac tienen consistencia firme y textura heterogénea, están formados por bloques y gravas dispersos en matriz limo arcillosa en estructura estratificada. Abarcan un área que representa el 3.45 % del total de la superficie del distrito.

- **Depósitos fluviales (Q-fl)**

Estos depósitos han sido reconocidos en el fondo del valle particularmente del Vilcanota así como en las quebradas próximas a la ciudad de Pisac. Generalmente estos materiales son inconsolidados y tienen alta permeabilidad; están constituidos por bancos de gravas y arenas, formando una o varias terrazas, las que en algunos casos vienen siendo explotados de manera irracional. Sobre los depósitos fluviales de las quebradas Kitamayo, Chaupihuayco y Vilcanota se ubican muchos asentamientos humanos, hospedajes, terrenos agropecuarios, y caminos. Abarcan un área que representa el 2.07 % del total de la superficie del distrito.

- **Depósitos coluviales (Q-co)**

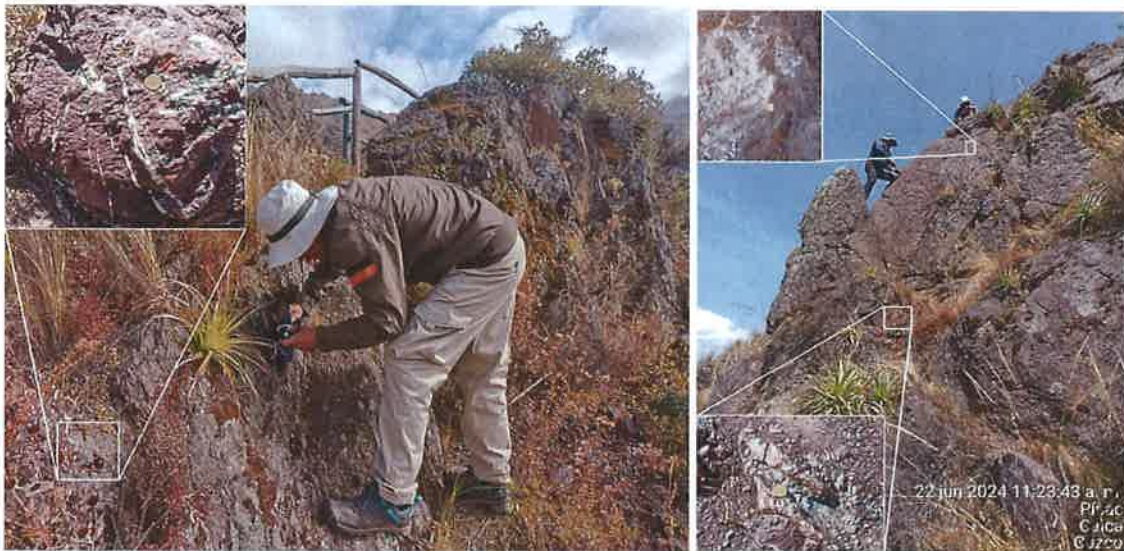




Son depósitos originados por la descomposición in situ de las rocas y que además tienen algún movimiento por gravedad. Estos depósitos se reconocen en las laderas de pendiente fuerte de los cerros circundantes a la ciudad de Pisac así como en las laderas de las quebradas próximas a Pisac. Estos depósitos están compuestos por material inconsolidado o débilmente consolidado de bloques, gravas en una matriz limo-arcillosa. Las gravas son de pizarras, diamictitas, areniscas, y rocas volcánicas.

Dentro de estos depósitos también se consideran los depósitos de deslizamientos que se observan en las laderas de las quebradas, algunas muy inestables y activas como en Cuyo Chico. Abarcan un área que representa el 1.55 % del total de la superficie del distrito.

Figura 44. Afloramientos de lavas andesíticas de la Formación Pachatusan en el PAP.



Fuente: (EVAR por caída de rocas, 2024).

1.3.5.6.2. Geología estructural

En el distrito de Pisac y alrededores predomina el Anticlinal de Vilcanota que tiene una dirección NO-SE afectando las rocas paleozoicas y mesozoicas. En la parte Noreste se tienen varios sistemas de fallas inversas de dirección NO-SE paralelo al anticlinal, pero con inclinación hacia el Noreste. Estos cabalgamientos hacen repetir al Grupo Mitu sobre la Formación Paucarbamba y la Formación Ccatca sobre el Grupo Mitu, todo esto en el flanco Noreste del Anticlinal de Vilcanota (Carlotto et al., 2000).

Cabe mencionar que dentro del distrito de Pisac se encuentran fallas importantes dominados por la morfología del anticlinal de Vilcanota, tal como se describe a continuación:

a. Falla Cuyo Chico

Se denomina así por encontrarse en el poblado de Cuyo Chico, localizado a 2 kilómetros de la ciudad de Pisac. Según Benavente et al., 2013, se trata de una falla dextral con componente normal que afecta depósitos coluviales y fluvio-glaciares de edad pleistocena. Tiene un eskarpe de 8 metros, dirección preferencial es de N 165° E y buzamiento hacia el





*Trabajando de la mano
con el pueblo!!*

oeste. A lo largo de la traza de falla, 8 kilómetros, se observan deslizamientos y caídas de rocas que estarían asociados a la actividad de esta estructura.

Figura 45. Escarpe de falla de Cuyo Chico, vista tomada hacia el noreste.



Fuente: Boletín N° 55 Serie C Geodinámica e Ingeniería Geológica-INGEMMET

- Falla Ventanayoc

Se ubica atravesando los límites del parque arqueológico de Pisac, correspondiendo al mismo sistema de fallas de Cuyo Chico, extendiéndose desde las inmediaciones de San Salvador, Cerro Floqasa, Cerro Yuracqasa, Parque Arqueológico de Pisac. Esta falla sigue una dirección NW-SE, con una vergencia hacia el SW y es de tipo inverso, en este sector los afloramientos del grupo Mitu sobreyacen a través de esta falla a la formación Paucarbamba del grupo Yuncaypata inferior.

b. Falla Chahuaytire

Ubicada cerca del poblado de Chahuaytire y la comunidad de Cuyo Grande. Esta falla se extiende a lo largo de 12 km en dirección N 120° E, adyacente al poblado de Chahuaytire y paralela a la falla Colquepata. Además, atraviesa sobre morrenas y depósitos fluvio-glaciares de los cerros Jespe Orjo, Abrancuyo y Japillo. Tiene escarpes de 5 metros de altitud a lo largo de su traza se observan facetas triangulares, charcas alineadas y lagunas. El sistema de drenaje sugiere desplazamiento de tipo siniestral de los cursos de ríos y de las morrenas.

Es una estructura geológica relevante en la zona, con impacto en el paisaje y potencialmente en la estabilidad del terreno.

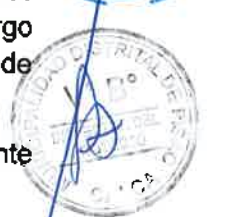




Figura 46. Escarpe de la falla Chahuaytire, se pueden observar los depósitos fluvio-glaciales desplazados por la actividad de la falla (Benavente et al., 2013).



Fuente: Informe Técnico N° A7110 – INGEMMET.

c. Pliegues

La geología estructural de Pisac, está caracterizada por la presencia de pliegues y fallas siendo el anticlinal del Vilcanota con dirección NO-SE, un control estructural que afecta a las formaciones de todo el valle; los flancos a ambos extremos del recorrido del río Vilcanota se repite el Grupo Mitú sobre la Formación Paucarbamba y la formación Ananea al SO y al Norte se repite el Grupo Mitú a través de la Formación Huancané y Formación Paucarbamba; además de caracterizarse por presentar cabalgamientos al NO-SE.

Figura 47. Valle del Vilcanota – dirección de formaciones del anticlinal.



Fuente: Tesis 2023, Valdivia M. y Yucra J.A.

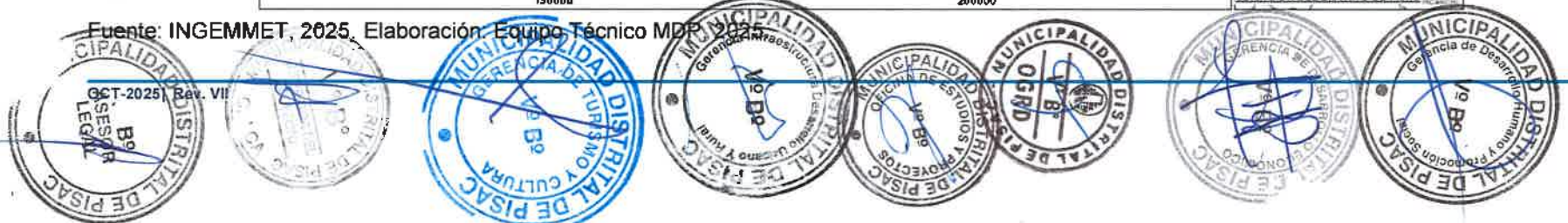
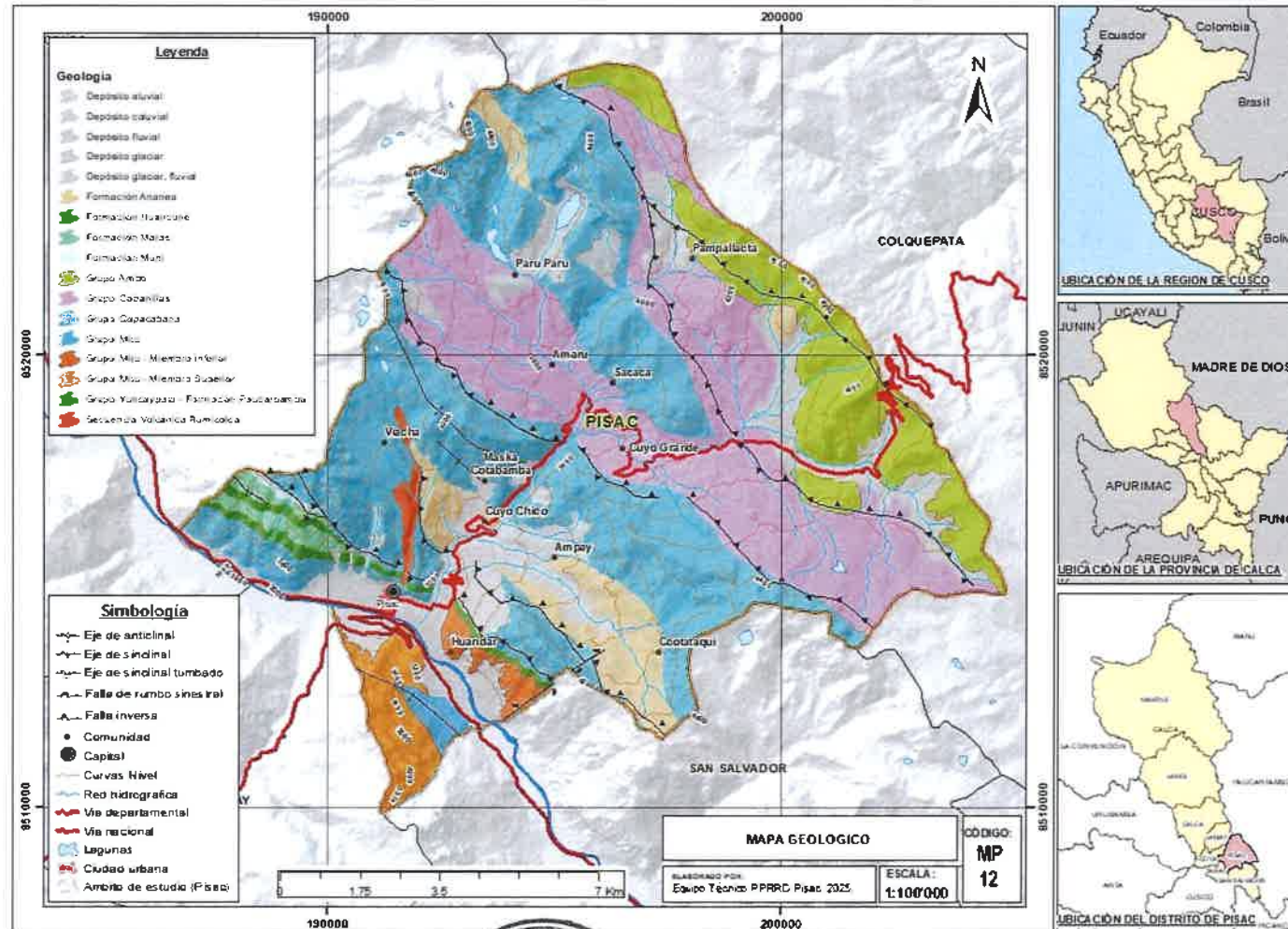




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 12. Geología (Unidades estratigráficas) del distrito de Pisac.



000263

Fuente: INGEMMET, 2025. Elaboración: Equipo Técnico MDP 2025



1.3.5.7. Catastro minero del distrito de Pisac

Según el catastro minero desarrollado por el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET) a través de la plataforma de GEOCATMIN, en el distrito de Pisac se identificaron 6 concesiones tal como se muestra en la Tabla 53, de las cuales 3 se encuentran vigentes, 1 en trámite y 2 se encuentran extinguido. Así mismo solo uno de ellos es de sustancia metálica, mientras que los 5 restantes son de sustancias no metálicas. Cabe mencionar que 2 concesiones están administradas por el estado Ministerio De Transportes Y Comunicaciones y 4 son privados pertenecientes a pobladores del distrito de Pisac.

Tabla 53. Concesiones mineras en el distrito de Pisac.

Concesión	Área	Estado	Sustancia	Catastro minero
Huallata de plata	100	Vigente	Metálica	Concesión sin actividad minera
Frank minero	300	Extinguido	No Metálica	Solicitud de derecho Minero
Frank minero II	100	Extinguido	No Metálica	Concesión minera extinguida
Vilca23	100	Tramite	No Metálica	Solicitud de derecho Minero
Cantera 01 - KM 21+780	1.31	Vigente	No Metálica	Concesión de beneficio, Canteras (Estado)
Cantera 02 - KM 25+910	1.0159	Vigente	No Metálica	Concesión de beneficio, Canteras (Estado)

Fuente: INGEMMET – GEOCATMIN 2025.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Tabla 54. Estado de las concesiones mineras en el distrito de Pisac.

Código	Fecha - denuncia	Concesión	Titular de la concesión	Estado
10298816	15/11/2016	Huallata de plata	Esteban Quispe sikos	D.M. Titulado D.L. 708
580008923	01/08/2023	Vilca23	Milusca Leonor miranda garcia	D.M. en Tramite D.L. 708
40001721	12/02/2021	Frank minero	Frank inverser EIRL	D.M. Exting. a publicar D.L.
010000121AF	13/01/2021	Cantera 01 - KM 21+780	Ministerio de transportes y comunicaciones	Cantera D.S 037-96-EM
010000321AF	13/01/2021	Cantera 02 - KM 25+910	Ministerio de transportes y comunicaciones	Cantera D.S 037-96-EM
580005222	19/05/2022	Frank minero II	Frank inverser EIRL	D.M. Exting. a publicar D.L.

Fuente: INGEMMET – GEOCATMIN 2025.

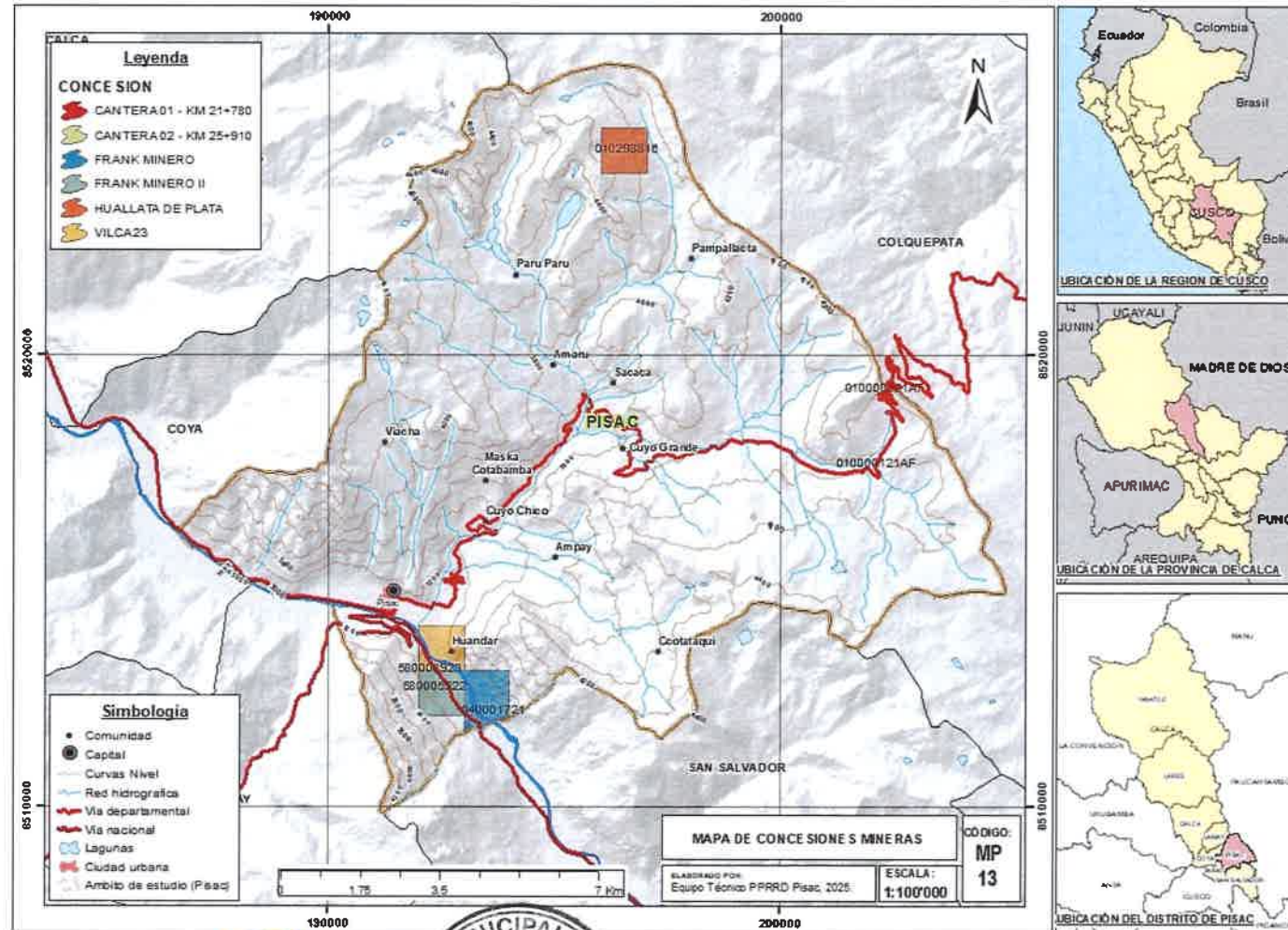
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 13. Catastro minero del distrito de Pisac.



Fuente: INGEMMET – GEOCATMIN 2025. Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.





1.3.6. ASPECTO AMBIENTAL

1.3.6.1. Ecosistemas

De acuerdo con el MINAM (Definiciones conceptuales de los ecosistemas del Perú), el país cuenta con un total de 39 ecosistemas, distribuidos de la siguiente manera: 12 en la región de selva tropical, 4 en la región yunga, 12 en la región andina, 9 en la costa y 2 en ecosistemas acuáticos. Esta clasificación responde a criterios fisiográficos, climáticos, de altitud y de cobertura vegetal, que permiten diferenciar los paisajes naturales y su funcionalidad ecológica.

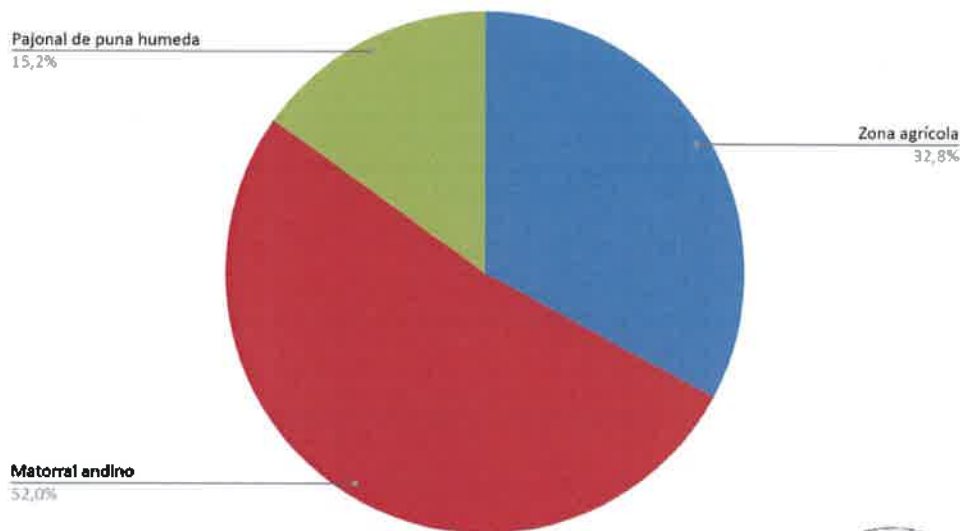
En el caso del distrito de Pisac, ubicado en la provincia de Calca dentro de la Región Andina, se identifican tres ecosistemas característicos de esta región natural, los cuales se describen en la **Tabla 55**. Estos ecosistemas cumplen un rol fundamental en la regulación hídrica, la conservación de la biodiversidad y el soporte de actividades económicas locales, como la agricultura y el turismo. Asimismo, su importancia radica en que constituyen espacios de provisión de servicios ecosistémicos, tales como la retención de suelos, la captura de carbono y la preservación de especies nativas.

Tabla 55. Ecosistemas del distrito de Pisac.

Nro.	Región natural	Unidad de ecosistema	Código	Área aproximada	
				(km2)	(%)
1	-	Zona agrícola	Agri	48.55	32,82%
2	Andina	Matorral andino	Ma	76.85	51,95%
3	Andina	Pajonal de puna húmeda	Pjph	22.52	15,22%

Fuente: MINAM (definiciones conceptuales de los ecosistemas del Perú)
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 48. Clasificación de ecosistemas del distrito de Pisac.



Fuente: MINAM (definiciones conceptuales de los ecosistemas del Perú) 2025.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO
DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030**

000264
*Trabajando de la mano
con el pueblo!!!*

Los ecosistemas presentes en Pisac se distribuyen altitudinalmente, desde los valles interandinos hasta las zonas de mayor altitud. En estas áreas se reconocen ambientes de bosques relictos andinos, pajonales altoandinos y matorrales andinos, cada uno con características propias de vegetación, fauna asociada y grado de intervención antrópica.

- **Zona agrícola (Agrl):**

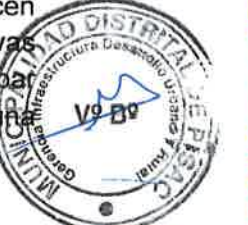
Comprende las áreas dedicadas a cultivos. Pueden ser cultivos transitorios, es decir, aquellos que después de la cosecha se deben volver a sembrar para seguir produciendo (ciclo vegetativo es corto, de pocos meses hasta 2 años); o cultivos permanentes, aquellos cuyo ciclo vegetativo es mayor a dos años, produciendo varias cosechas sin necesidad de volverse a plantar.

- **Matorral andino (Ma):**

Ecosistema andino con vegetación leñosa arbustiva de composición y estructura variable (incluyendo formaciones de cactáceas o cardonales), una cobertura de suelo superior al 10 %, que se extiende por más de 0,5 hectáreas y cuya altura sobre el suelo no supera los 4 metros. Incluye árboles de manera dispersa, rango altitudinal entre cerca de 1 500 hasta 3 900 m s. n. m.

- **Pajonal de puna húmeda (Pjph):**

Ecosistema altoandino con vegetación herbácea constituida principalmente por céspedes dominados por gramíneas de porte bajo y pajonales dominados por gramíneas que crecen amacolladas, dispersas y son de tallo y hojas duras, y algunas asociaciones arbustivas dispersas; intercalándose vegetación saxícola en los afloramientos rocosos. Puede ocupar terrenos planos u ondulados o colinas de pendiente suave a moderada. Presenta una cobertura de 35-50 % y altura generalmente no supera 1,5 metros.

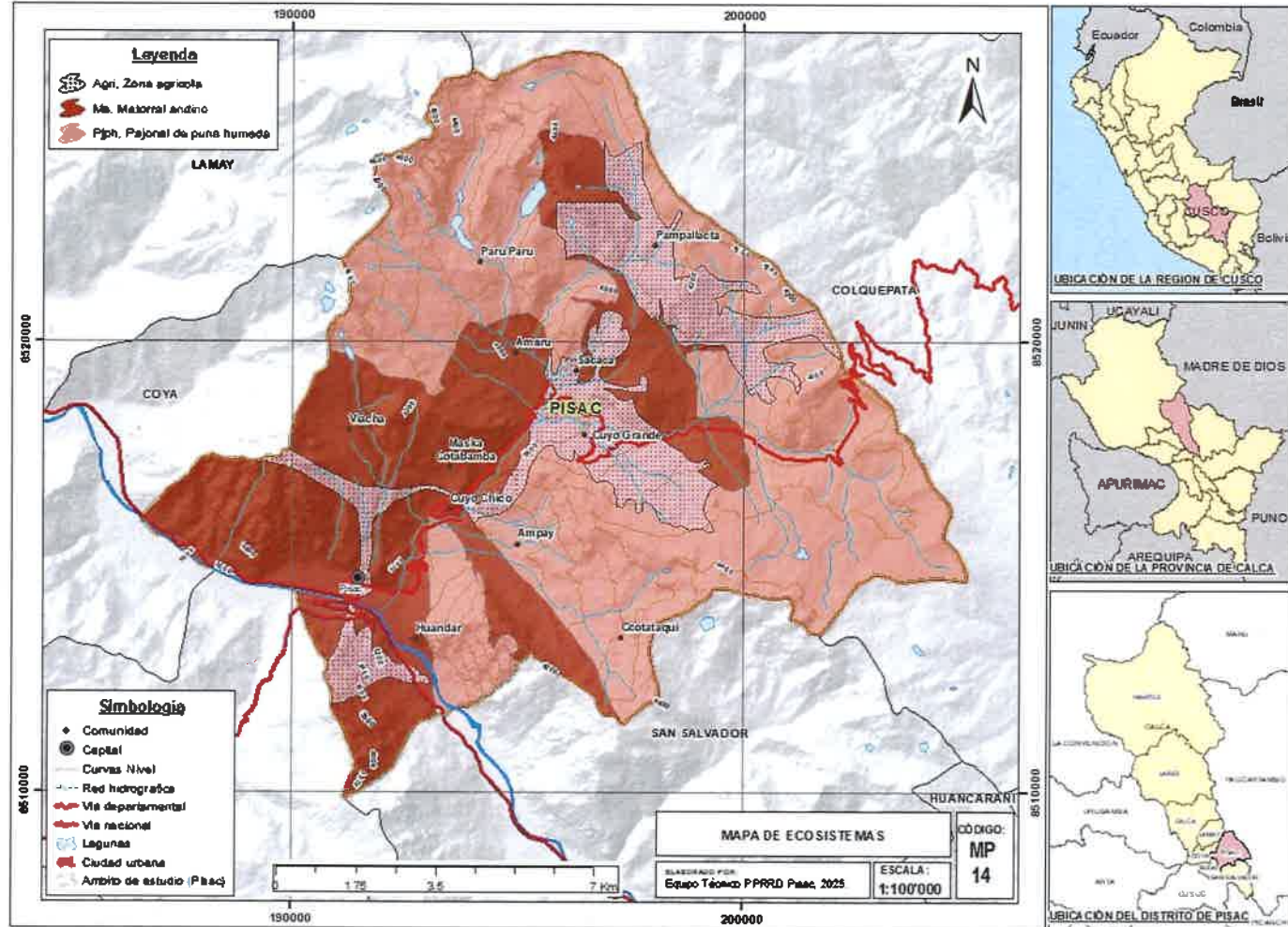




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 14. Ecosistemas del distrito de Pisac



Fuente: MINAN (definiciones conceptuales de los ecosistemas del Perú). Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.



000263



*Trabajando de la mano
con el pueblo!!!*

1.3.6.2. Zonas de vida

Según el diagrama de zonas de vida de Leslie Holdridge, las líneas de biotemperatura (24 °C, 12 °C, 6 °C, 3 °C y 1,5 °C) permiten clasificar al planeta en distintas regiones latitudinales o pisos altitudinales, en función de la temperatura y la disponibilidad de humedad (lluvia, granizo, niebla o rocío). Para una adecuada caracterización se requieren registros climáticos de al menos 10 años consecutivos.

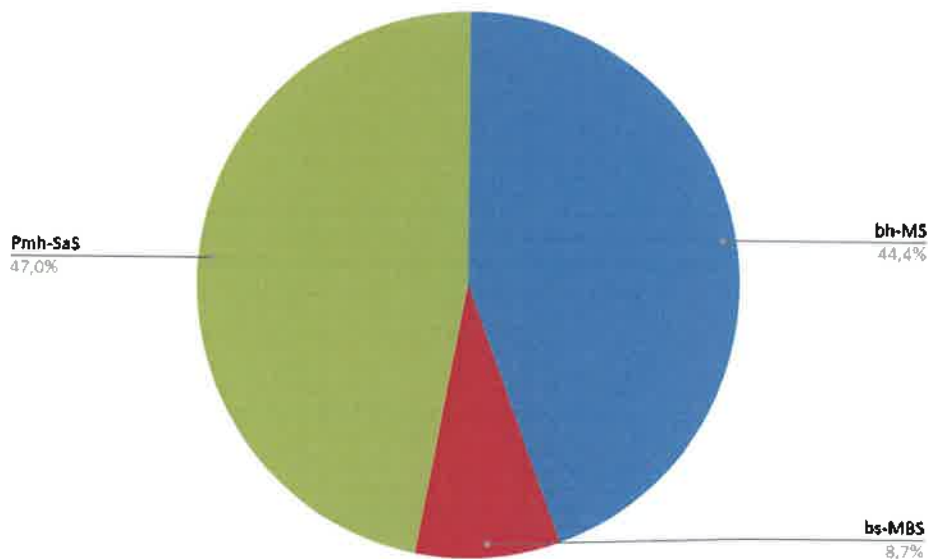
En el Perú, el Atlas de Zonas de Vida (ONERN, 1976) y el INGEMMET han aplicado este modelo, mostrando la gran diversidad ecológica del territorio andino. En el distrito de Pisac, esta metodología ha permitido identificar la presencia de tres zonas de vida principales, distribuidas según la altitud y condiciones climáticas locales, lo que refleja su riqueza ambiental y paisajística. En la **Tabla 56** se presentan estas zonas de vida.

Tabla 56. Zonas de vida del distrito de Pisac.

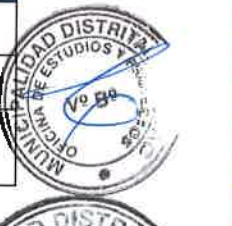
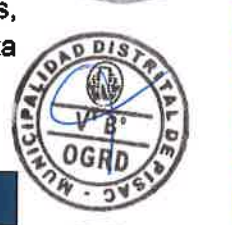
Zonas de vida	Simbología	Área (km2)	%
Bosque Húmedo Montano Subtropical	bh-MS	65.7	44,39%
Bosque Seco Montano Bajo Subtropical	bs-MBS	12.81	8,65%
Paramo Muy Húmedo Subalpino Subtropical	Pmh-SaS	69.51	46,96%

Fuente: Atlas de Zonas de Vida del Perú e INGEMMET
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 49. Clasificación de zonas de vida del distrito de Pisac



Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000261

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

- Bosque seco montano bajo subtropical (bs-MBS):

Esta zona de vida de acuerdo con el Diagrama de Holdridge tiene un promedio de evapotranspiración potencial total por año, variable entre 1 y 2 veces al valor de la precipitación, que la ubica en la provincia de humedad: Subárida.

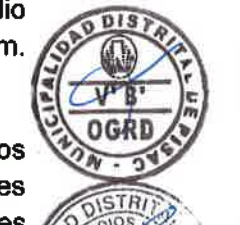
Ocupa los valles interandinos de Vilcanota e intracordillerano de Paucartambo, teniendo un relieve plano en el fondo de los valles, propio de las terrazas e inclinado en las laderas que encierran estos valles. Su altura varía entre 2,950 y 3,200 msnm. La biotemperatura media anual máxima es de 18.1°C, en tanto que la media anual mínima es de 11.7 °C. El Promedio máximo de precipitación total al año es de 1,124.7 mm y el promedio mínimo es de 216.1 mm.

- Bosque húmedo montano subtropical (bh-MS)

Abarca las Altiplanicies con relieve moderadamente llano y parte de las laderas altas de los valles interandinos del Vilcanota y de Paucartambo, los que presentan relieves predominantemente empinados. Altitudinalmente varía entre los 2,800 y 3,800 msnm, y a veces llega hasta los 4,000 msnm. La biotemperatura media anual máxima es de 12.9°C y la mínima es de 6.5 °C. El promedio máximo de precipitación total al año es de 1,119 mm y la mínima es de 410 mm. Esta zona de vida está ubicada en la provincia de humedad: Húmeda.

- Páramo muy húmedo subalpino subtropical (pmh-sas)

La topografía corresponde a las zonas montañosas y altiplanicies, con relieves abruptos y ondulados respectivamente, los que varían entre 3,900 y 4,500 msnm. La biotemperatura media anual máxima es de 6.9 °C y la mínima es de 4.6 °C. El promedio máximo de precipitación total al año es de 1,088.5 mm, y la mínima es de 513.4 mm. Esta zona de vida está ubicada en la provincia de humedad: Perhúmeda.

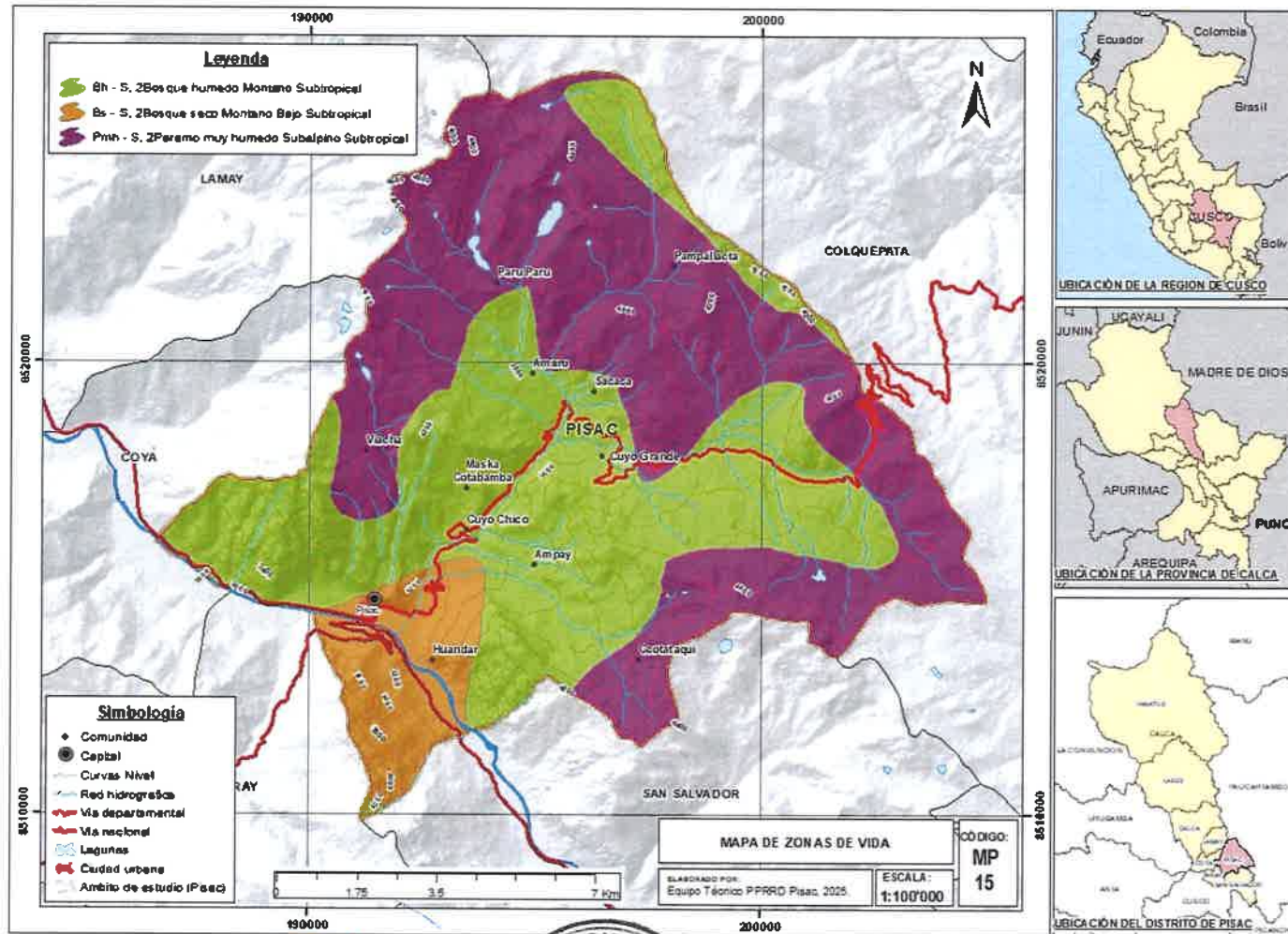




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 15. Zonas de vida del distrito de Pisac



Fuente: Atlas de Zonas de Vida del Perú e INGEMMET, Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.



000260



1.3.6.3. Cobertura vegetal

En el distrito de Pisac se identificaron seis unidades de cobertura vegetal, según el *Mapa Nacional de Cobertura Vegetal* y su memoria descriptiva del MINAM (Tabla 57). De estas unidades, la de mayor predominio es el pajonal andino, que ocupa un área de 89.87 km², equivalente al 60.94 % del territorio distrital. En contraste, la unidad de menor extensión alcanza solo 0.39 km², lo que representa el 0.26 % del área total.

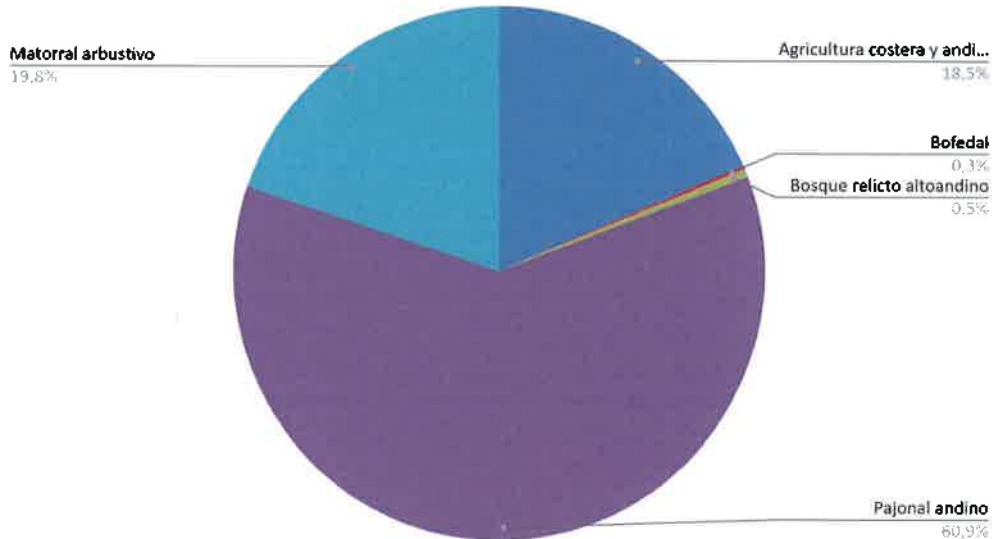
Tabla 57. Cobertura vegetal del distrito de Pisac.

Región natural	Formación vegetal	Unidades de cobertura vegetal	Código	Área km ²	%
Andina (vertiente Occidental Andina e Interandina y Puna)	-	Lagunas, lagos y cochas	L/Co	0,56	0,38%
	-	Agricultura costera y andina	Agri	27,25	18,48%
	Herbazal y otras	Bofedal	Bo	0,39	0,26%
	Bosque	Bosque relicto altoandino	Br-al	0,69	0,47%
	Herbazal y otras	Pajonal andino	Pj	89,87	60,94%
	Matorral	Matorral arbustivo	Ma	29,27	19,85%

Fuente: MINAM

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 50. Clasificación de cobertura vegetal del distrito de Pisac



Fuente: MINAM

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

a. Lagunas, lagos y cochas (L/Co)

Son áreas sin cobertura vegetal, como lagunas y cochas, ocupan un área de 0.56 km² representando el 0.38% del total de superficie.





*Trabajando de la mano
con el pueblo!!!*

b. Agricultura costera y andina (Agrl)

Corresponde a todas las áreas donde se realiza actividad agropecuaria, ubicadas en todos los valles y los que ascienden a la vertiente occidental andina hasta el límite con el pajonal altoandino. Incluye en esta cobertura la vegetación natural ribereña a lo largo de los cauces de los ríos y quebradas, como por ejemplo es frecuente las especies *Salix humboldtiana* "sauce", *Acacia macracantha* "huarango" y *Shinus molle* "molle". En el distrito de Pisac viene ocupando el 18.48 % del total de área con 27.25 km².

c. Bofedal (Bo)

Son ecosistemas hidromórficos que tienen su origen por los deshielos, la presencia de corrientes de aguas subterráneas en terrenos planos o por las filtraciones que afloran en forma de ojos de agua o manantiales de buenos volúmenes que inundan considerables áreas. La vegetación herbácea hidrófila es siempre verde, compacta y de porte almohadillado o en cojín. En el distrito de Pisac ocupan un área pequeña de 0.39 km² que representa el 0.38% del total de superficie.

d. Bosque relicto altoandino (Br-al)

Se encuentra distribuido a manera de pequeños parches, sobre terrenos montañosos con pendientes empinadas hasta escarpadas, casi inaccesibles y excepcionalmente formado parte de la vegetación ribereña de ciertos ríos y quebradas, aproximadamente entre 3500 y 4900 m. s. n. m. Ocupa una superficie pequeña de aproximada de 0.69 km² que representa el 0.47 % del total distrital.

e. Pajonal andino (Pj)

Conformado mayormente por herbazales ubicado entre 3800 y 4800 m. s. n. m. Se desarrolla sobre terrenos que van desde casi planos como en las altiplanicies hasta empinados o escarpado, en las depresiones y fondo de valles glaciares. Ocupa una superficie 89.87 km², que representa el 60.94 % del total distrital.

f. Matorral arbustivo (Ma)

Distribuido desde los 1500 hasta 3800 m. s. n. m., es decir, hasta el límite de los pajonales naturales. Ocupa una superficie de 39.27 km², que representa el 19.85% % del total distrital.

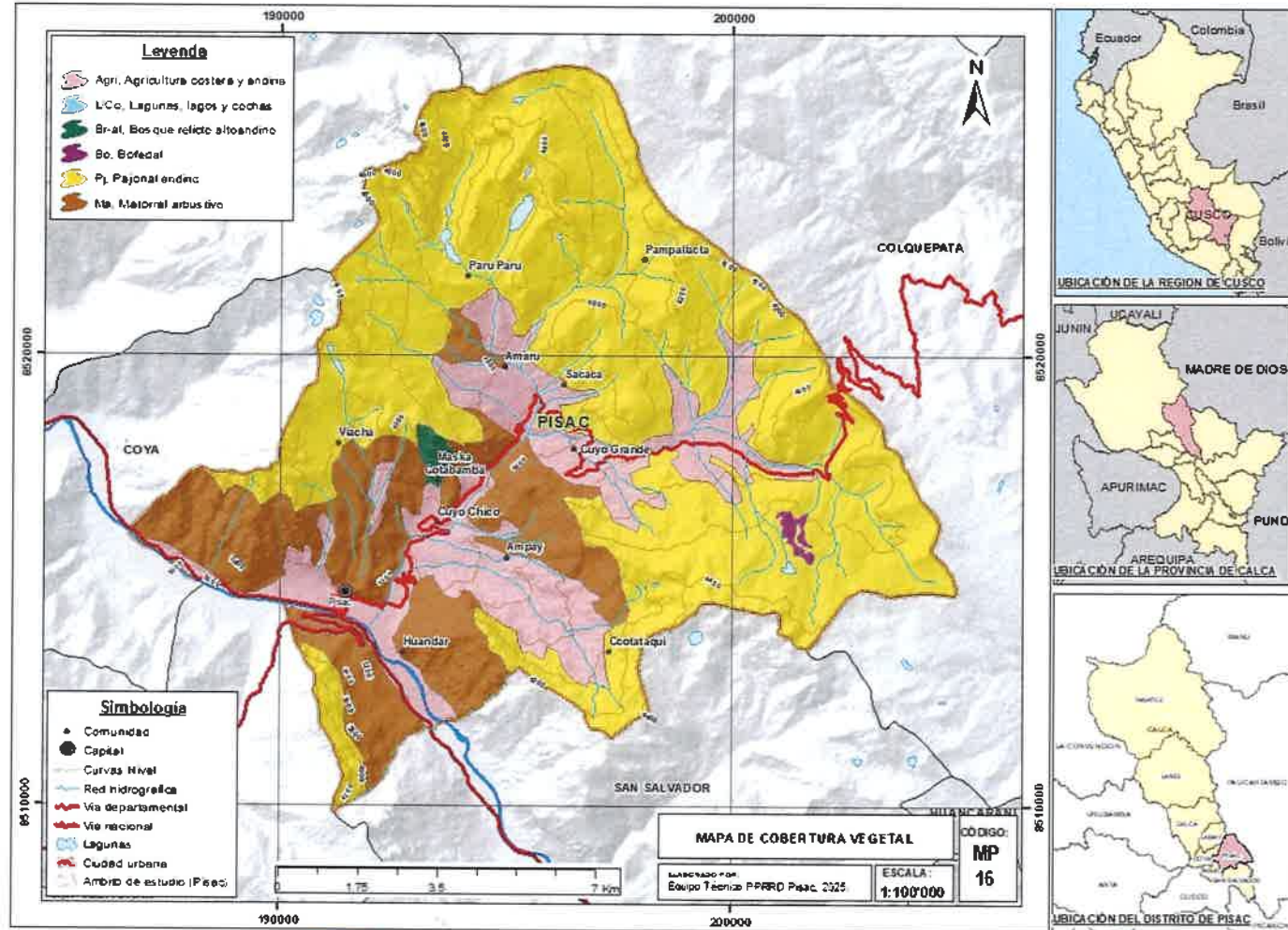




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 16. Cobertura vegetal del distrito de Pisac



Fuente: MINAN, 2025. Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.



000257



1.3.7. AREAS NATURALES PROTEGIDAS

Tabla 58. Áreas naturales protegidas en el distrito de Pisac.

Área natural protegida	Área km ²
Parque arqueológico de Pisac	1.976
Parque de la papa	0.253

Fuente: MINCETUR.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

1.3.7.1.1. Parque arqueológico de Pisac

El Parque Arqueológico de Písaq, ubicado en el distrito del mismo nombre. Declarado como Patrimonio Cultural de la Nación, mediante Resolución Directoral Nacional N° 429/INC del 7 de mayo de 2002, posee una extensión de 1.976 km², dentro del cual se encuentra el área urbana que ha sido declarada Zona Monumental mediante Resolución Suprema N° 2900 el año 1972. Estos reconocimientos, hacen que el Parque Arqueológico de Písaq, sea área protegida, encontrándose bajo el resguardo de la Dirección Desconcentrada de Cultura de Cusco y amparado por la actual legislación nacional. (Marco normativo que protege el patrimonio cultural de la nación MINCETUR)

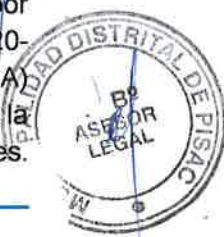
Figura 51. Parque arqueológico de Pisac.



Fuente: https://www.culturacusco.gob.pe/wp-content/uploads/2017/07/cartilla_informativa_pisac.pdf

1.3.7.1.2. Parque de la papa

El Parque de la Papa, es un área protegida y una zona de agrobiodiversidad gestionada por comunidades indígenas. Reconocido mediante Resolución Ministerial N° 0081-2020-MINAGRI, que permitirá al sector – a través del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) - fortalecer estrategias que consoliden la conservación, uso sostenible y gestión local de la agrobiodiversidad nativa. En la **Tabla 59** se detalla algunas de las características importantes.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000255
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Tabla 59. Parque de la papa en el distrito de Pisac.

Características	
Ubicación	Distrito de Pisac, Cusco, Perú, en el Valle Sagrado de los Incas.
Administración	Comunidades campesinas de Chahuaytire, Paru Paru, Pampallacta y Amaru
Extensión	Aproximadamente 0.253 km ² .
Importancia	Es reconocido como zona de agrobiodiversidad por su riqueza en variedades de papas nativas (más de 1300) y su enfoque en la conservación.
Turismo:	Ofrece experiencias de turismo rural comunitario, permitiendo a los visitantes conocer las costumbres locales, participar en actividades agrícolas y aprender sobre la medicina andina.
Impacto del cambio climático:	Las comunidades locales han desarrollado estrategias para enfrentar los efectos del cambio climático, incluyendo el monitoreo de la resistencia de las papas a las plagas y el establecimiento de un banco de semillas.
Actividades	Visitas a campos de cultivo, participación en la siembra y cosecha de papas, aprendizaje sobre técnicas ancestrales y degustación de productos locales.
Atracciones:	Además de las papas, se cultivan otros tubérculos andinos como la oca y el olluco, así como también maíz, quinua y otros productos.
Reconocimiento	El Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI) lo reconoció como Zona de Agrobiodiversidad en 2020, destacando su papel en conservación de especies nativas y el uso sostenible de recursos.

Fuente: MINCETUR.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 52. Área natural del parque de la papa.



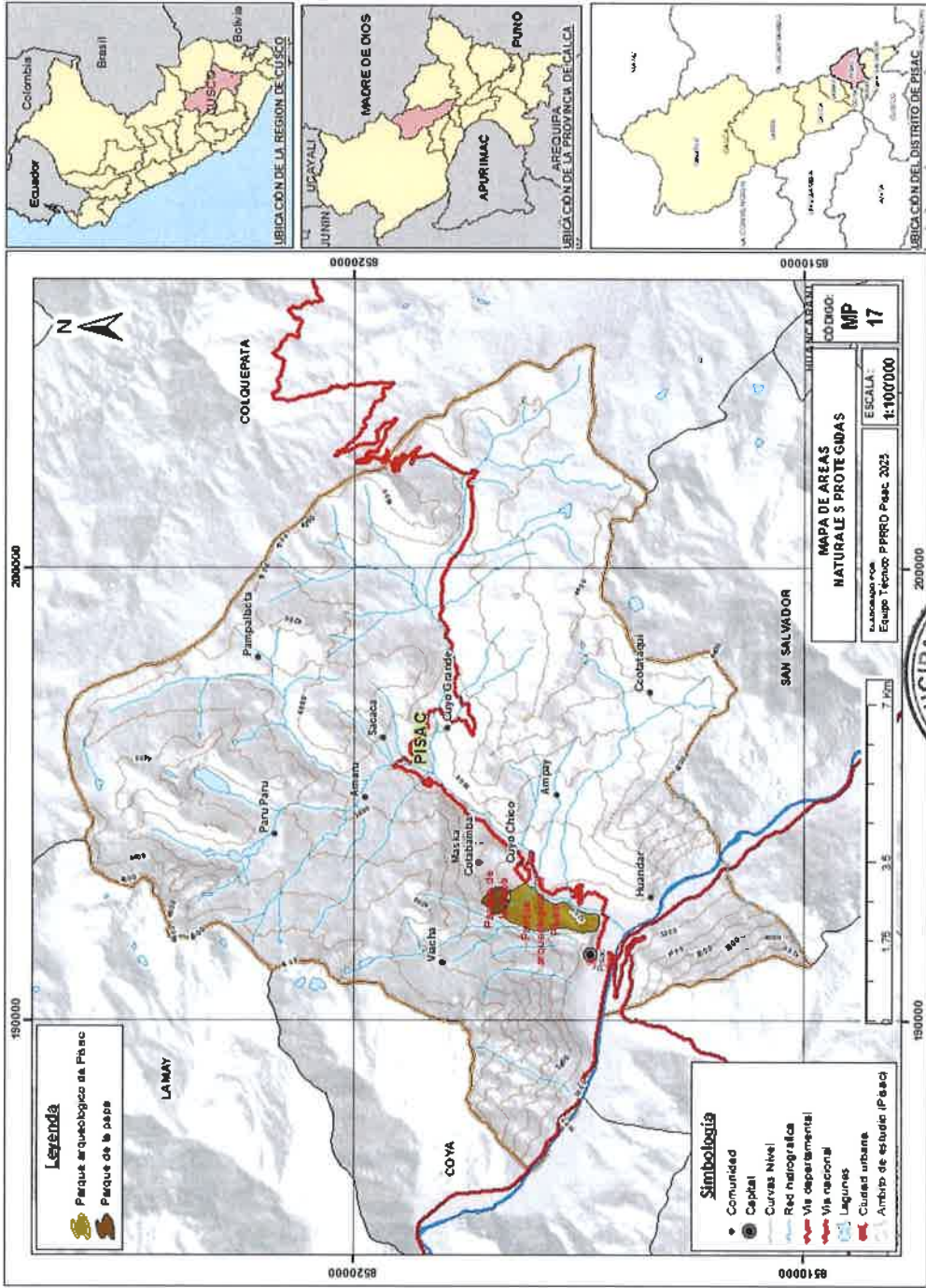
Fuente: <https://soloparaviajeros.pe/declaran-parque-de-la-papa-del-cusco-como-nueva-zona-de-agrobiodiversidad/>



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISCAC AL 2030

Participación de la comunidad con el pueblo!!!

Mapa N° 17. Áreas naturales protegidas del distrito de Píscar



Fuente: MINCETUR. Elaboración: Equipo Técnico MPR 2025.

OCT-2025 | Rev. VII





1.3.8. ASPECTOS CULTURALES

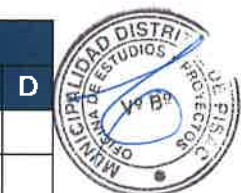
1.3.8.1. Patrimonio inmaterial

En el distrito de Pisac, gran parte de la población es de origen quechua o tiene raíces indígenas, por lo que el quechua sigue siendo una lengua de uso cotidiano entre muchos pobladores. Esto indica que el quechua no es simplemente un vestigio cultural, sino una lengua viva que convive con el español en actividades sociales, familiares y religiosas dentro del distrito. Por lo que es frecuente, sobre todo entre las generaciones adultas y mayores, quienes mantienen el quechua como parte esencial de su identidad cultural.

Por otro lado, las festividades religiosas se desarrollan a lo largo del año y forman parte de las tradiciones costumbristas del distrito, celebrándose en distintas fechas y meses, tal como se detalla en la Tabla 60. Cabe mencionar que el distrito celebra una serie de fiestas religiosas y costumbristas a lo largo del año que combinan elementos del catolicismo y tradiciones andinas.

Tabla 60. Calendario de festividades del distrito de Pisac.

Festividades	Calendario de festividades											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Ofrenda a la tierra (Willka Raymi)								X				
Purificación de la llama								X				
Mes de matrimonios (casarakuy killa) que coincide con el cambio de clima (QofñiQilla)								X				
Señor de exaltación									X			
Virgen del Rosario										X		
Todos Santos											X	
Nombramiento a autoridades tradicionales en el PDP												X
Virgen de la inmaculada concepción												X
Nacimiento del Niño Jesús												X
Toma de mando del Varayoq como máximo representante de su comunidad en labores Agrícolas	X											
Fiesta de Carnavales		X										
Reafirmación de fronteras (Linderaje)		X										
La celebración de la papa nativa		X										
Semana Santa			X	X								
Patrón San Marcos Huaca fiesta				X								
Veneración de la cruz Andina Cruz velacuy					X							
El amarre del espíritu de la papa						X						
Señor de Qoyllor Ritti						X						





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000252
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Festividades	Calendario de festividades												
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Corpus Cristi						X							
Corpus Andino								X					
San Juan Bautista						X							
San Isidro Labrador							X						
Virgen del Carmen							X						
Patrón Santiago							X						
Qocha raymi					X								

Fuente: Plan Desarrollo Económico - Municipalidad Pisac.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Las danzas costumbristas representan una importante manifestación cultural y constituyen un medio de entretenimiento y atractivo turístico. Estas expresiones tradicionales, desarrolladas de acuerdo con el calendario festivo del distrito de Pisac, se celebran cada año fortaleciendo la fe y la identidad cultural de la población local, así como despertando el interés de visitantes nacionales e internacionales.

Otro aspecto relevante es la gastronomía del distrito, caracterizada por su diversidad y por el uso de productos agrícolas de alto valor nutritivo. Asimismo, la crianza de animales mayores y menores contribuye a preservar y revalorizar las costumbres culinarias locales.

Destaca también el Parque de la Papa, espacio emblemático del agro ecoturismo en Pisac, reconocido por la producción de una amplia diversidad de variedades nativas de papa —más de mil identificadas—. Estas se cultivan en las comunidades altoandinas de Amatani, Chahuaytire, Cuyo Grande, Pampallacta, Paru Paru y Sacaca, situadas a más de 3 600 m. n. m., donde las prácticas agrícolas tradicionales y la gestión comunitaria contribuyen a la conservación de la biodiversidad y del patrimonio alimentario ancestral.

1.3.8.2. Aspectos turísticos

El distrito de Pisac se destaca por su notable riqueza turística, resultado de la combinación entre su patrimonio arqueológico, natural, cultural y gastronómico. Este territorio, ubicado en el ingreso al Valle Sagrado de los Incas, es uno de los principales destinos turísticos de la región Cusco debido a la diversidad de atractivos que ofrece a los visitantes nacionales e internacionales. En conjunto, estos elementos hacen de Pisac un destino que integra cultura, historia, naturaleza y tradición viva, consolidándolo como uno de los centros turísticos más representativos del Valle Sagrado de los Incas. Entre sus principales atractivos se encuentra:

- Complejo Arqueológico de Pisac

Considerado uno de los centros incas más importantes del valle, por su impresionante sistema de andenes, recintos ceremoniales, miradores y terrazas agrícolas que reflejan la avanzada ingeniería inca. Desde la cima del complejo se puede apreciar una vista panorámica del valle, lo que lo convierte en un punto de interés histórico y paisajístico.

- Mercado Artesanal de Pisac

Considerado uno de los más conocidos del Cusco, donde los artesanos locales ofrecen





productos elaborados a mano, como tejidos, cerámicas, joyería en plata y alpaca, y otros artículos representativos de la cultura andina. Este mercado no solo fomenta la economía local, sino que también preserva las tradiciones y saberes ancestrales del pueblo Piseño.

- **Parque de la Papa**

Representa un modelo de turismo sostenible y agroecológico. En este espacio, gestionado por comunidades quechuas, se conservan más de mil variedades nativas de papa, convirtiéndose en un atractivo único para el turismo científico, educativo y vivencial.

- **Turismo vivencial y cultural**

Pisac ofrece experiencias de turismo vivencial y cultural en sus comunidades rurales, donde los visitantes pueden participar en actividades agrícolas, talleres artesanales, festividades tradicionales y rituales andinos. Las danzas costumbristas y las celebraciones religiosas como las fiestas patronales, fortalecen la identidad local y atraen a numerosos turistas durante todo el año.

- **La gastronomía local**

Los platos típicos elaborados con productos nativos, como papas, maíz, quinua reflejan la diversidad agrícola del distrito y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.

- **Iglesia Colonial de San Pedro Apóstol**

Ubicada en la plaza principal, constituye un valioso ejemplo del patrimonio arquitectónico religioso, al combinar elementos del arte colonial con simbología andina.

Por otra parte en la actualidad, el distrito de Pisac cuenta con una variada oferta turística que incluye hospedajes rurales, hoteles boutique, restaurantes tradicionales, centros de meditación y espacios para el turismo espiritual. Su cercanía a la ciudad del Cusco y su ubicación estratégica en la ruta del Valle Sagrado facilitan el acceso de visitantes nacionales e internacionales, lo que consolida su papel como un punto clave del turismo cultural y vivencial.

Figura 53. Actividad turística en el Parque Arqueológico de Pisac.



Fuente: <https://www.cusco Peru.com/es/viajes/valle-sagrado-de-los-incas/centros-arqueologicos/Pisac/>





1.3.8.3. Patrimonio arqueológico

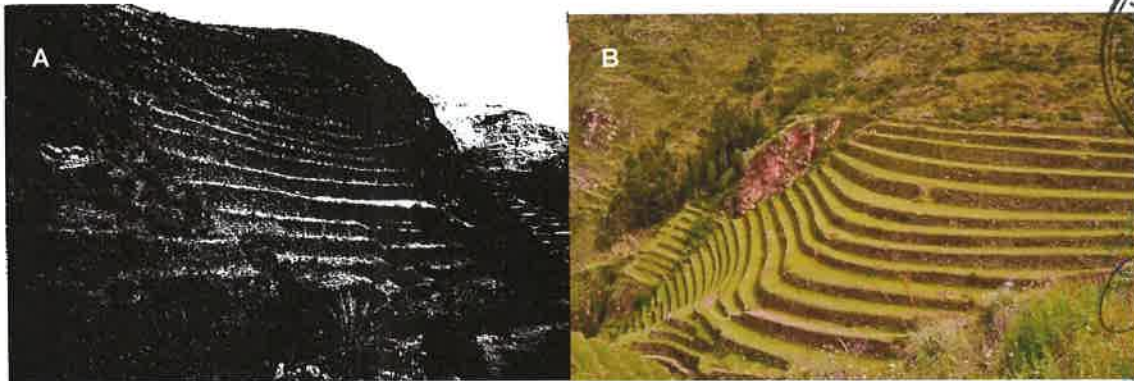
Según la GERCETUR Cusco (2023), el Parque Arqueológico de Pisac se organiza en dos zonas: la antigua, ubicada en la parte alta, corresponde al asentamiento incaico; mientras que la actual, situada en el valle, data de la época colonial. El conjunto arqueológico abarca aproximadamente 4 km y reúne distintos atractivos.

Entre ellos destacan los Torreones o Pucaras, estructuras cónicas que en tiempos incas tuvieron funciones como canales de agua y fortificaciones. Se distinguen dos tipos: los torreones habitáculo y los torreones atalaya, cuya planificación y diseño siguen despertando admiración. Asimismo, sobresalen los 40 andenes de Acchapata, dispuestos en forma de triángulo invertido, construidos para fines agrícolas y visibles en toda su magnitud desde distintos puntos.

El parque también alberga cinco barrios distribuidos en diversas zonas geográficas, cada uno con rasgos arquitectónicos particulares: QaschisRaqaq, K'allaQ'asa, Intiwatana, Pisac y Tianayuc. En estos espacios se conservan templos, palacios, patios, viviendas y altares edificaciones que en su momento cumplieron funciones específicas y que hoy poseen un valor histórico y cultural único.

- **Grupo de andenes de Acchapata:** Está formado por 40 andenes que forman un triángulo invertido, es decir, verá el andén más pequeño, cuando comience a ascender.

Figura 54. A) Andenerías de factura inca sitio Ajchapata, flanco izquierdo. B) Andenerías de sitio Ajchapata, flanco derecho.



Fuente: (Cumpa Palacios, 1999) y <https://www.smart-guide.org/>, DDC-C, 2024.

BARRIOS PRINCIPALES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO PISAC

- **Barrio de Qanchis Raqaq:** Este barrio es una especie de puesto de control, vigilando el lado nororiental de la ciudad de Pisac.
- **Barrio de K'alla Q'asa:** Aquí verá aposentos, torreones, y un túnel de 3 metros de longitud. Este barrio está construido al lado de impresionantes barrancos.



Trabajando de la mano con el pueblo!!!

000249

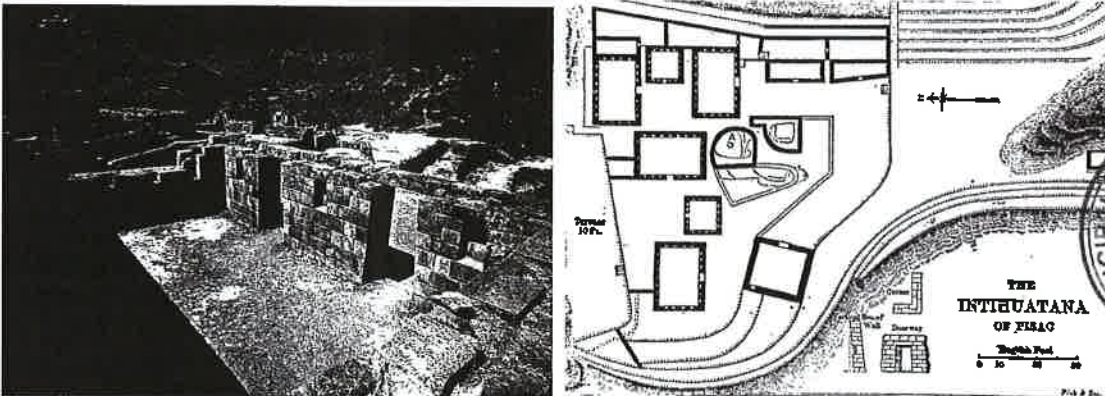
Figura 55. Recintos de andenerías, sector Qallaqasa



Fuente: (GERCETUR - CUSCO, 2023) y <https://www.getyourguide.es/>, DDC-C, 2024.

- **Barrio de Intiwatana:** Es el barrio principal. Alberga templos y palacios finamente construidos. Sus recintos son más grandes en comparación con otros barrios. Aquí podrá ver el 'Intiwatana'.

Figura 56. Recintos del estilo inca, con mampostería fina.



Fuente: (Cumpa Palacios, 1999), DDC-C, 2024.

Nota: indica que este sector cumplió una función ceremonial (Intiwatana), a la derecha se muestra un plano en planta del sitio ceremonial de Intiwatana, por Squier, 1877.

Figura 57. Recintos del estilo inca del Intiwatana).



Fuente: (GERCETUR - CUSCO, 2023), DDC-C, 2024.



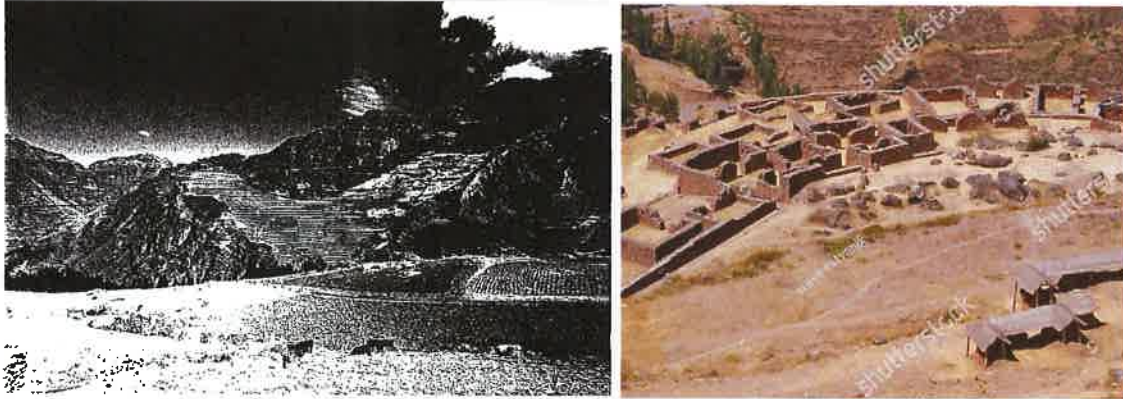


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo! 000248

- **Barrio de Pisaq'a:** Este barrio tiene forma semicircular, en armonía con la circunferencia de la montaña, aquí podrá ver más de 20 recintos, construidos en asombroso orden.

Figura 58. Vista Panorámica, andenerías de Pisaq'a y Qosqa, son de factura inca, a la derecha el barrio de Pisaqa



Fuente: (Cumpa Palacios, 1999) y <https://www.shutterstock.com/>. DDC-C, 2024.

Barrio de Tianayuc: Tianayuc se traduce "Que tiene asiento". Se le conoce así por una especie de sofá para 2 personas hecho de piedra, con respaldo y coderas.

Además, el informe de Evaluación de Riesgos de Desastre por Caída de Roca del Parque Arqueológico de Pisaq en el Sector Circuito de Amaru Punku hasta el sector de Llaqta Qhawarina del Parque Arqueológico Pisac – Dist. de Pisac, Prov. de Calca, Dep. de Cusco muestra algunas evidencias arqueológicas del Parque arqueológico Pisac con respectivas coordenadas, la cual se muestra a continuación en el siguiente cuadro:

Tabla 61. Evidencias arqueológicas en el barrio Tianayuc.

Evidencia arqueológica	Este	Norte
Portada de Amaru Punku	191981.00	8515932.00
Sector Llaqta Qhawarina	192013.00	8515537.00
Recinto asociado al camino	192064.00	8515621.00
Muro Prehispánico	192046.00	8515812.00
Mirador 1	191999.00	8515656.00
Mirador 2	191981.00	8515744.00
Portada 1	192136.00	8515649.00
Portada 2	192173.00	8515616.00
Portada 3	192162.00	8515399.00
Túnel 1	192034.00	8515712.00
Tunel 2	191999.00	8515577.00

Fuente: (MD PISAC, 2024), DDC-C, 2024.





Figura 59. Portada de Amaru Punku.



Fuente: (MD PISAC, 2024).

Figura 60. Recinto ubicado entre el camino de Amaru Punku a Llaqta Qhawarina.



Fuente: (MD PISAC, 2024).

Figura 61. Torreón ubicado en el sector Llaqta Qhawarina.



Fuente: (MD PISAC, 2024).

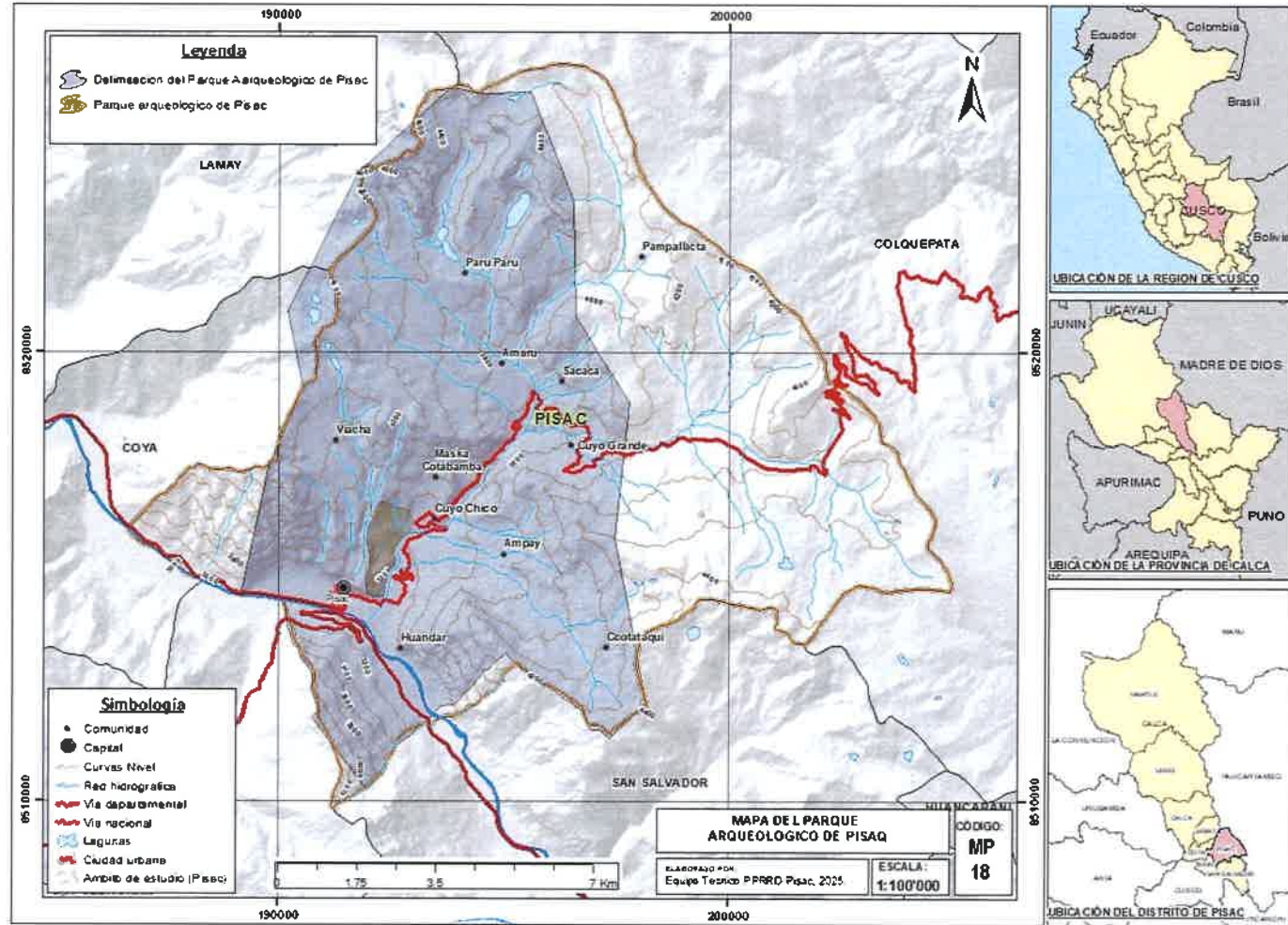




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 18. Parque arqueológico de Pisac.



Fuente: MINCETUR. Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.



000245



CAPÍTULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DESASTRES - GRD



2. DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES - GRD

2.1. ANALISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES

La Municipalidad Distrital de Pisac, en el marco de sus competencias, funciones y atribuciones establecidas por la Constitución Política del Perú, la Ley de Bases de la Descentralización, la Ley Orgánica de Municipalidades y demás disposiciones legales vigentes, cuenta dentro de su estructura orgánica con la Alcaldía, la cual la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres se encuentra vinculada directamente. Esta oficina tiene la responsabilidad de gestionar las funciones establecidas en la Ley N° 29664, "Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD", y su Reglamento aprobado mediante D.S. N° 048-2011-PCM, modificado mediante el Decreto Supremo N° 060-2024-PCM, que introdujo definiciones, fortaleció capacidades institucionales y reguló el procedimiento sancionador.

La implementación de la gestión del riesgo de desastres contempla la creación de un área especializada, conforme a la Ley N° 29664, así como la conformación de equipos técnicos especializados y la elaboración de instrumentos de gestión del riesgo de desastres que orienten las acciones en los tres componentes (prospectivo, correctivo y reactivo) y los siete procesos: estimación, prevención, reducción, preparación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción, en el ámbito del distrito de Pisac.

2.1.1. SITUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES SEGÚN COMPONENTE

Para contar con un escenario de referencia en materia de Gestión Prospectiva y Correctiva, resulta indispensable conocer los antecedentes institucionales, así como los roles y funciones que cumple la Municipalidad Distrital de Pisac en relación con la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD). De igual forma, es fundamental analizar los instrumentos de planificación territorial con los que cuenta la municipalidad, ya que estos documentos constituyen la base para la incorporación efectiva de la GRD en los procesos de desarrollo local, asegurando que las decisiones sobre el uso y ocupación del territorio consideren los peligros existentes y las medidas de prevención y reducción del riesgo.

A. Gestión prospectiva

Corresponde a un conjunto de acciones que se planifican y realizan con el fin de evitar y prevenir la conformación de riesgo futuro.

Mediante el análisis institucional, se identifica que la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres (OGRD) de la Municipalidad Distrital de Pisac cuenta actualmente con el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres con perspectiva al 2025, el cual se encuentra en proceso de actualización para adecuarlo a las condiciones actuales del territorio y a las nuevas disposiciones normativas.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000243

Trabajando de la mano con el pueblo!!!



La OGRD ha ejecutado diversas acciones en el marco de sus competencias, en coordinación con instituciones vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD), tal como se detalla en la **Tabla 62**, que abarca el periodo comprendido entre el año 2020 y junio de 2025. Sin embargo, es importante señalar que aún persisten acciones prioritarias que no han sido implementadas, lo cual limita el fortalecimiento integral de la gestión del riesgo en el distrito.

Tabla 62. Acciones realizadas en el proceso de la Gestión Prospectiva por la OGRD.

N°	Acciones de gestión prospectiva	Cuenta	
		Si	No
1	Mapas comunitarios de riesgo con participación de la sociedad civil		X
2	Pasantías vinculadas a la Gestión del riesgo de Desastres GRD		X
3	Microzonificación sísmica para el distrito de Pisac		X
4	Evaluaciones de riesgo – EVAR en el marco del CENEPRED	X	
5	Escenarios de riesgo		X
6	Talleres de incendios forestales	X	
7	Conformación de brigadas comunales	X	
8	Talleres sobre la gestión prospectiva y correctiva para líderes comunitarios y la sociedad civil organizada en el distrito de Pisac.	X	
9	Elaboración del Plan de capacitaciones 2023	X	
10	Capacitaciones a autoridades, funcionarios, profesionales y técnicos del gobierno distrital de Pisac	X	
	Capacitaciones sobre la gestión prospectiva y correctiva en la educación básica regular	X	
11	Formulación el Plan de Educación Comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres en el distrito de Pisac.		X
12	Plan estratégico comunicacional para la GRD en el distrito de Pisac.	X	
13	Desarrollo de proyectos de GRD aplicados a la conservación del patrimonio arqueológico y monumental.	X	

Fuente: OGRD- Municipalidad distrital de Pisac, 2025.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Por otro lado, hasta la fecha, el distrito de Pisac cuenta con cuatro delimitaciones de faja marginal aprobadas y registradas por la Autoridad Nacional del Agua (ANA), las cuales pueden visualizarse a través del Visor Geográfico de la ANA (2024) (tal como se muestra en la **Figura 62**). En el Mapa 19 se detalla los sectores específicos donde la ANA ha realizado la delimitación dentro del distrito de Pisac.

Tabla 63. Delimitación de faja marginal en el distrito de Pisac.

N°	Faja marginal	Hitos	Documento	Fecha
1	Faja marginal del Rio Vilcanota en la margen izquierda, sector APV. Bernardo Tambohuacso, distrito Pisac – Taray	6 hitos	Resolución directoral N° 0076-2023-ANA-AAA.UV	15 de febrero de 2023





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

N°	Faja marginal	Hitos	Documento	Fecha
2	Faja marginal del río Vilcanota, sector Matara, margen derecha	11 hitos	Resolución Directoral N° 0170-2022-ANA-AAA.UV	28 de abril de 2022
3	Faja marginal de la margen derecha del río Vilcanota, en la Asociación de agricultores Canoccata	20 hitos	Resolución Directoral N° 386-2020-ANA-AAA.UV	08 de octubre 2020
4	Faja marginal en la margen izquierda del río Chaupimayo y faja marginal en la margen izquierda de la quebrada Ccaframayo, en el sector Quencha Quencha.	11 hitos	Resolución Administrativa N° 270-2011-ANA-ALA-Cusco	29 de mayo 2011

Fuente: [Visor por Cuencas - ANA](#), 2025.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025

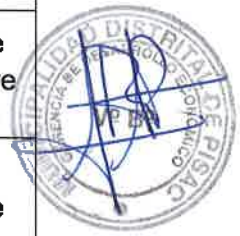
Figura 62. Visor del ANA con las delimitaciones de fajas marginales.



Fuente: [Visor por Cuencas - ANA](#), 2025.

Asimismo, en los últimos seis años, se han elaborado diversos informes técnicos de evaluación de peligros y Evaluaciones de Riesgo (EVAR) en el distrito de Pisac, desarrollados por instituciones especializadas como el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET), el Gobierno Regional del Cusco y la Municipalidad Distrital de Pisac, entre otros. Dichos documentos se encuentran disponibles en la plataforma oficial de **CENEPRED – SIGRID**.

En la Tabla 64 se presenta la relación de los principales informes elaborados, indicando el año de ejecución, la entidad responsable, el tipo de peligro evaluado y la localización de las áreas analizadas.

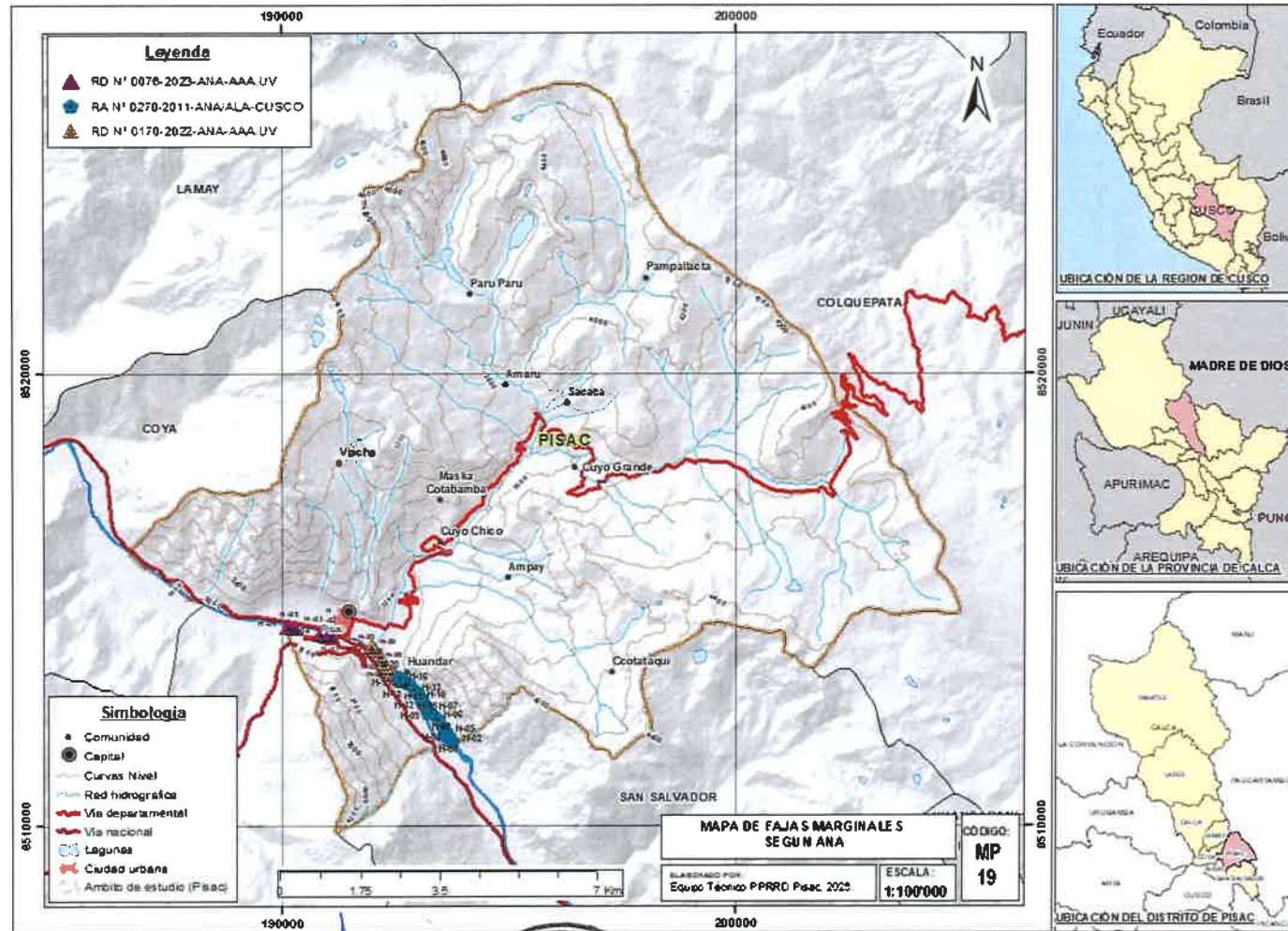




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 19. Fajas marginales delimitadas según ANA en el distrito de Pisac.



Fuente: ANA. Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

OCT-2025 | Rev. VII



000241



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Tabla 64. Documentos disponibles sobre Gestión Riesgo de desastres en el distrito de Pisac.

N°	Nombre de la información	Institución	Conclusiones y recomendaciones
1	Informe de Evaluación de Riesgos de desastre por caída de roca del parque arqueológico de Pisaq en el sector Circuito de Amaru Punku hasta el sector de Liaqta Qhwarina del parque arqueológico Pisaq, distrito Pisac, provincia Calca y departamento Cusco - 2024	Municipalidad distrital de Pisac - 2024	Los niveles de riesgo ante caída de rocas se tienen 173.64 m de tramo en riesgo Muy Alto, 303.85 m en riesgo Alto y 15.00 m en riesgo Medio. Se recomienda implementar señalética adecuada y un sistema de alerta temprana ante caída de rocas en el Parque Arqueológico de Pisac, así como realizar simulacros, sensibilización a turistas y capacitaciones periódicas al personal. Además, se sugiere la instalación de una caseta de emergencia equipada y en coordinación con servicios externos para brindar atención inmediata.
2	Informe Técnico N°A7496 Reporte de monitoreo del deslizamiento de Cuyo Chico, periodo 2021 -2023, del distrito de Pisac, provincia de Calca, departamento de Cusco - 2024	INGEMMET - 2024	Se reitera la consideración del deslizamiento de Cuyo Chico, como zona crítica de peligro Muy Alto a la ocurrencia de movimientos en masa y otros peligros geológicos, que pueden ser desencadenados por sismos, precipitaciones extraordinarias, o detonantes antrópicos (riego indiscriminado, cortes en el talud). Se recomienda permanecer alerta e informar al personal de INDICE o GRD local, sobre la aparición de nuevas grietas en viviendas, el suelo o ante la ocurrencia de hundimientos
3	Evaluación de riesgo por flujo de detritos en la microcuenca Kitamayo, distrito de Pisac, provincia de Calca, departamento Del Cusco - 2021	GORE CUSCO - 2021	Se han identificado 57 de eventos de geodinámica externa por movimientos en masa. Del 100% de elementos expuestos (manzanas), el 12% corresponde a riesgo Muy Alto con 6 manzanas, 59% riesgo Alto que corresponde 29 manzanas, 22% riesgo Medio que corresponde 11 manzanas y 6% riesgo Bajo que corresponde a 3 manzanas.
4	Informe Técnico N°A7405 Monitoreo del deslizamiento de Cuyo Chico periodo 2021 - 2022, distrito de Pisac, provincia de Calca, departamento de Cusco - 2023	INGEMMET - 2023	Los resultados del monitoreo 2021-2022 muestran que el deslizamiento se encuentra activo, principalmente en el sector de reptación, al sur del centro poblado de Cuyo Chico. Se reitera la consideración del deslizamiento de Cuyo Chico, como zona crítica de peligro Muy Alto a la ocurrencia de movimientos en masa y otros peligros geológicos. Permanecer alerta e informar al personal de INDICE o GRD local, sobre la aparición de nuevas grietas en viviendas, el suelo o ante la ocurrencia de hundimientos.



000240



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

N°	Nombre de la información	Institución	Conclusiones y recomendaciones
5	Informe Técnico N°A7389 Evaluación de peligro geohidrológicos en el sector Matarapampa, distrito Pisac, provincia Calca, departamento Cusco - 2023	INGEMMET - 2023	Se han identificado y cartografiado peligros geohidrológicos, tipo erosión e inundación fluvial en el sector Matarapampa, Siendo considerado de peligro Alto. Se recomienda respetar los hitos de la faja marginal implementados por la ANA. En el sector de Matarapampa, implementar sistemas de defensa ribereña entre los hitos H-11 (ANA, 2022) y H-16 (ANA 2021)
6	Informe Técnico N° A7344 Evaluación de peligros geológicos por movimientos en masa en el cerro Huanohuano T'uqu, distrito de Pisac, provincia Calca, departamento Cusco - 2022	INGEMMET - 2022	El cerro Huanohuano T'uqu es una zona crítica con un nivel de peligro alto. Se recomienda diseñar barreras dinámicas que soporten 7000 KJ para volúmenes de roca de 8 m3 , con la finalidad de mitigar en riesgo de un evento excepcional. Además de realizar el mantenimiento y limpieza permanente, después de su implemetación.
7	Ficha técnica referencial de identificación de punto crítico en los sectores Matara y Ampay, distrito de Pisac, provincia de Calca, departamento de Cusco - 2022	ANA - 2022	Fichas Técnicas: Matara y Chaupimayo, mediante las cuales se identifican puntos críticos en el río Vilcanota y el Río Chaupimayo.
8	Informes Técnicos N°A7114: Evaluación de peligros geológicos en la vía de acceso al parque arqueológico de Pisac en el distrito de Pisac, provincia de Calca, departamento de Cusco - 2021	INGEMMET - 2020	En el área evaluada se identificaron dos derrumbes de muy alto peligro en la entrada del Parque Arqueológico de Pisac, además de erosión de laderas y una cárcava con riesgo de generar nuevos derrumbes. Se recomienda mantener la vía de acceso, mejorar drenajes, instalar geomallas, evitar cortes en taludes y prohibir la tala de árboles para prevenir derrumbes y erosión en el Parque Arqueológico de Pisac.
9	Informe Técnico N°A7110: Evaluación de peligros geológicos por movimientos en masa en la comunidad de Cuyo Grande, distrito Pisac, provincia Calca, región Cusco - 2021	INGEMMET - 2021	Se identificaron deslizamientos, derrumbes y erosión de ladera en cárcavas, la comunidad de Cuyo Grande, es considerado como zona de peligro Alto a movimientos en masa. Se recomienda implementar sistemas de drenaje superficial y subdrenaje en zonas de deslizamiento y derrumbe, mediante zanjas de coronación y subdrenes
10	Informe Técnico N°A7062 Evaluación de peligros geológicos por movimiento en masa en el río Kitamayo, Región Cusco - 2020	INGEMMET - 2020	El río Kitamayo representa un peligro muy alto ante inundaciones y flujo de detritos (huaico), en caso de producirse lluvias extraordinarias, el río buscara retomar su cauce natural (calle Kitamayo).

Fuente: SIGRID-CENEPRED, julio 2025.

Elaboración: Equipo Técnico MDR, 2025



000239



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!! 000238

Se concluye que, en el marco de Gestión Prospectiva durante los últimos 06 años, la Municipalidad Distrital de Pisac ha experimentado un avance pequeño pero significativo en la Gestión Prospectiva del Riesgo de Desastres. Este progreso se refleja tanto en la ejecución de acciones planificadas como en aquellas no planificadas, lo que demuestra un esfuerzo sostenido por anticiparse a posibles situaciones de riesgo. Asimismo, se observa un aumento constante en la elaboración de informes, estudios y análisis relacionados con la Gestión de Riesgos, lo que contribuye a una mejor identificación, evaluación y planificación de medidas preventivas y correctivas en el distrito.

B. Gestión correctiva

Corresponde a un conjunto de acciones que se planifican y realizan con el objeto de corregir o mitigar el riesgo existente.

En este contexto, la Municipalidad Distrital de Pisac ha implementado diversas actividades y acciones, tanto planificadas como no planificadas, dentro de los procesos de prevención y reducción del riesgo de desastres en el distrito. No obstante, se identifican acciones que fueron planteadas como proyectos, pero que no llegaron a concretarse, tales como:

Tabla 65. Acciones realizadas en el proceso de la Gestión Correctiva.

N°	Acción correctiva	Descripción	Observación
01	Trabajos de descolmatación río Vilcanota	Ciudad de Pisac	Si se realizo
02	Limpieza y protección del río Kitamayo	Sector de Huminpampa	Si se realizo
03	Tratamiento y control de peligros por erosión de riberas e inundación del río Jatunmayo	Comunidad de Chahuaytire	No se realizo
04	Tratamiento y control de peligros por deslizamientos	Sector de Kantus Raqay en el Parque Arqueológico de Pisac	No se realizo
05	Tratamiento y control de peligros por caída de rocas	Sector de Amaru Punku en el Parque Arqueológico de Pisac	No se realizo
06	Tratamiento y control de peligros por deslizamientos de Pituchaka, según INGEMMET	(Margen Izquierda de la Qda. Chahuay) en el centro poblado de Cuyo Grande	No se realizo
07	Tratamiento y control de peligros por derrumbe de ladera y caída de rocas	Sector de Huanu	No se realizo
08	Tratamiento y control de peligros por movimientos en masa	Sector de Matará – Cerro Ventanayoq	No se realizo
09	Tratamiento y control de peligros por deslizamientos	Comunidad de Cuyo Chico	No se realizo
10	Mantenimiento y limpieza de la vía por que se presentan constantes		Si se realizo





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000237

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

N°	Acción correctiva	Descripción	Observación
	deslizamientos, caída de suelos y roca y flujos de detritos		
11	Creación y mejoramiento de vías de acceso vehicular y peatonal, espacios deportivos		Si se realizo

Fuente: Municipalidad distrital de Pisac, 2025.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

En el marco de la Gestión Correctiva, se plantearon proyectos de inversión destinados a la mitigación del riesgo; sin embargo, dichos proyectos no fueron ejecutados conforme a lo programado.

C. Gestión reactiva

Corresponde a un conjunto de acciones y medidas destinadas a enfrentar los desastres ya sea por un peligro inminente o por la materialización del riesgo.

Dentro de las acciones para la gestión reactiva se cuenta con planes de contingencias ante lluvias intensas, ante bajas temperaturas y ante incendios forestales sin embargo se tiene establecido los procesos de preparación y rehabilitación, por tal la entidad por intermedio de la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres cuenta con almacén de bienes de ayuda humanitaria implementado.

Tabla 66. Acciones en el proceso de la Gestión reactiva

N°	Gestión reactiva	Cuenta
01	Desarrollo de proyectos en GRD aplicados a la gestión reactiva	Si
02	Cursos de capacitaciones en acciones orientados a la preparación y respuesta y rehabilitación en caso de emergencias	Si
03	El Centro de Operaciones de Emergencia Distrital (COED – PISAC) cumple con monitorear, reportar y registrar las emergencias ocurridas en el distrito.	Si
04	<ul style="list-style-type: none"> - Plan de contingencia por lluvias intensas - Plan de contingencia por sismos - Plan de contingencia por heladas - Plan de contingencia por incendios forestales - Plan de continuidad operativa 	Si
05	Equipamiento para respuesta a emergencias (bienes de ayuda humanitaria)	Si
06	Organización, instrucción y entrenamiento de brigadas Voluntariado en Emergencias.	Si
07	Desarrollo de simulacros y simulaciones con el personal de la municipalidad y la población	Si
08	La conformación de la Plataforma de Defensa Civil del distrito de PISAC, aprobado mediante Resolución de Alcaldía N° 102-2025-A-MDP/C	Si

Fuente: Municipalidad distrital de Pisac.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.





2.1.1.1. Roles y funciones institucionales

En este apartado se precisan las responsabilidades de los gobiernos locales como integrantes del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), de conformidad con el Artículo 14° de la Ley N° 29664:

- Formulan, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres, en el ámbito de su competencia y dentro del marco de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector, en concordancia con lo establecido por la presente Ley y su reglamento.
- Los presidentes de los gobiernos regionales y los alcaldes son las máximas autoridades responsables de los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres dentro de sus respectivos ámbitos de competencia.
- Los gobiernos regionales y gobiernos locales son los principales ejecutores de las acciones de gestión del riesgo de desastres.
- Los gobiernos regionales y gobiernos locales constituyen grupos de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, integrados por funcionarios de los niveles directivos superiores y presididos por la máxima autoridad ejecutiva de la entidad, esta función es indelegable.
- Los gobiernos regionales y gobiernos locales aseguran la adecuada armonización de los procesos de ordenamiento del territorio y su articulación con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y sus procesos.
- Los gobiernos regionales y gobiernos locales son los responsables directos de incorporar los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres en la gestión del desarrollo, en el ámbito de su competencia político-administrativa, con el apoyo de las demás entidades públicas y con la participación del sector privado. Los gobiernos regionales y gobiernos locales ponen especial atención en el riesgo existente y por ende en la gestión correctiva.
- Los gobiernos regionales y gobiernos locales que generan información técnica y científica sobre peligros, vulnerabilidad y riesgo están obligados a integrar sus datos en el Sistema Nacional de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres según la normativa del ente rector. La información generada es de acceso gratuito para las entidades públicas.

Adicionalmente, el D.S. N° 048-2011-PCM y sus modificatorias como por ejemplo el D.S. N° 060-2024, D.S. N° 057-2017-PCM, D.S. N° 010-2019-PCM y D.S. N° 140-2024-PCM de la Ley N° 29664, incorpora lo siguiente:

- Incorporan en sus procesos de planificación estratégica, de ordenamiento territorial, acondicionamiento territorial, desarrollo urbano y de gestión ambiental, la Gestión del Riesgo de Desastres, siguiendo los lineamientos aprobados por el ente rector de la SINAGERD, y con el apoyo técnico del CENEPRED y la participación de las entidades públicas competentes, tomando en cuenta las políticas sectoriales que dictan sus entes rectores.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000235

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

- Para la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en los procesos mencionados en el primer punto se realizará un análisis de los proyectos de desarrollo e inversión con el fin de identificar: a) La vulnerabilidad potencial de los proyectos y el modo de evitarla o reducirla. b) La vulnerabilidad que los proyectos pueden crear a la sociedad, la infraestructura o el entorno y las medidas necesarias para su prevención, reducción y/o control. c) La capacidad de los proyectos de reducir vulnerabilidades existentes en su ámbito de acción, priorizando soluciones definitivas.
- Identifican el nivel de riesgo de desastres existente en sus áreas de jurisdicción, formulan y aprueban los planes específicos vinculados con la gestión prospectiva correctiva y reactiva establecidos en el reglamento, para ello cuentan con la asistencia técnica del CENEPRED e INDECI, en el marco de sus competencias. En los casos de peligro inminente establecen los mecanismos necesarios de preparación para la atención de la emergencia con el apoyo del INDECI.
- Priorizan, aplicando las herramientas financieras establecidas en el numeral 42.2 del artículo 42 del reglamento, la implementación de acciones de prevención y reducción del riesgo, así como de preparación que permitan proteger a la población y sus medios de vida ante la inminencia y ocurrencia de emergencias y desastres.
- Generar información sobre peligros, vulnerabilidades y riesgo de desastres, de acuerdo a los lineamientos aprobados por el ente rector del SINAGERD.
- Elaborar las evaluaciones de riesgos, en el ámbito de sus competencias, de acuerdo a los lineamientos aprobados por el ente rector del SINAGERD, considerando que: a) Los Gobiernos Regionales revisan y validan las evaluaciones de riesgo a cargo de los Gobiernos Regionales de su jurisdicción. b) Las evaluaciones de riesgo a cargo de los Gobiernos Regionales, son revisados y validados por el CENEPRED.
- Los Gobiernos Regionales operan los Almacenes Regionales de Bienes de Ayuda Humanitaria, y los Gobiernos Locales, en convenio con los Gobiernos Regionales, operan los Almacenes Locales o Adelantados.

Asimismo, la Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres OGRD depende funcional y jerárquicamente de Alcaldía tal como indica el organigrama de la Municipalidad distrital de Pisac. De igual forma, en base a los indicadores que establece el CENEPRED como ente asesor que brinda asistencia técnica a los gobiernos locales y regionales en cuanto a la planificación para el desarrollo con la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en lo referente a la gestión prospectiva y correctiva. La finalidad como oficina de GRD es identificar los riesgos según las últimas ocurrencias registrados en el SINPAD, a fin de evitar nuevos riesgos, minimizar y reducir sus efectos adversos o colaterales que podrían suscitarse en una población cada día más expuesta debido a la informalidad y la falta de conocimiento frente a la GRD y está dentro de las actividades el capacitar e informar a la población para que puedan mitigar su nivel de riesgo.

Se realizó un análisis de la transversalidad de la GRD tal como detalla en la **Tabla 67** de acuerdo a sus componentes considerando los roles y funciones de diferentes unidades orgánicas de la Municipalidad distrital de Pisac, identificándose lo siguiente:

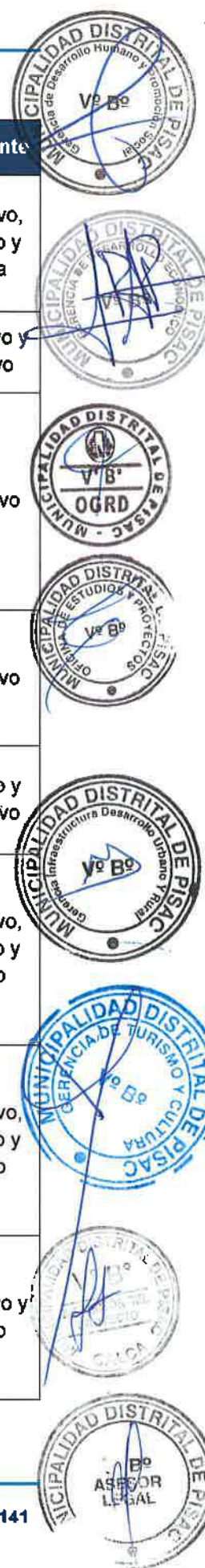


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000234
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Tabla 67. Roles y funciones institucionales.

Unidades de línea	Análisis funcional	Componente
Alcaldía	Preside el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Pisac y cuenta con órganos de soporte técnico entre ellos los Equipos Técnicos (prospectiva y correctiva) y la Plataforma de Defensa Civil del distrito de Pisac (reactiva).	Prospectivo, Correctivo y Reactiva
Gerencia Municipal	Dirigir, supervisar y controlar la gestión. las acciones y actividades que realicen los órganos de Línea, en el marco de la Gestión del Riesgo de Desastres.	Prospectivo y Correctivo
Unidad de Planificación, Presupuesto e Inversiones	Encargada de dirigir los procesos de planificación, presupuesto, racionalización, estadística, informática y el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, así como la elaboración y desarrollo de los instrumentos de gestión de la Municipalidad en concordancia con los lineamientos de política Municipal. Asimismo, esta instancia asume la evaluación del cumplimiento de los objetivos y metas de la gestión institucional, en todos sus niveles.	Prospectivo
Oficina de Asuntos Legales	Encargada de velar por el cumplimiento de los objetivos y acciones estratégicas de su competencia, establecidos en el PEI, que formula y ejecuta a través de las actividades y/o proyectos de POI, en concordancia con los lineamientos del PDLC del distrito de Pisac.	Prospectivo
Oficina de Estudios y Proyectos	Es la encargada de implementar las acciones necesarias de formulación y evaluación de proyectos estudios de inversión pública y expedientes técnicos relacionados con obras de infraestructura y proyectos sociales del distrito.	Correctivo y Prospectivo
Gerencia de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural	Encargada y responsable de planificar, organizar, dirigir, coordinar, supervisar y evaluar la ejecución del espacio físico y usos de suelo; así como la inversión pública y privada, iniciándose desde los estudios de pre-inversión, expedientes técnicos, la ejecución y la liquidación y transferencia de obras en concordancia con el Plan de Desarrollo Concertado y Presupuestos Participativos.	Prospectivo, Correctivo y Reactivo
La Gerencia de gestión Ambiental y Servicios	Es el responsable de conducir y supervisar la ejecución de las funciones ambientales, de los residuos sólidos, el cuidado y mantenimiento de las áreas verdes, el ornato y el mantenimiento preventivo y correctivo del mobiliario urbano infraestructura pública dentro del marco de los dispositivos legales vigente, así como de la atención preventiva en evaluación y supervisión ambiental promoviendo un entorno saludable la población.	Prospectivo, Correctivo y Reactivo
Gerencia de Turismo y Cultura	Encargada y responsable de planificar, organizar, dirigir, supervisar y evaluar los programas, acciones y proyectos en materia de promoción del turismo y cultura, promueve la actividad artesanal y turística. Así mismo es la encargada planificar, organizar, dirigir, supervisar y evaluar los programas, acciones y proyectos en el marco del turismo.	Prospectivo y Reactivo





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000233
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Unidades de línea	Análisis funcional	Componente
Gerencia de Desarrollo Económico y Rural	Encargada y responsable de planificar, organizar, dirigir, supervisar y evaluar los programas, acciones y proyectos en materia de promoción del desarrollo de la pequeña y mediana empresa (MYPES), control y supervisión de los mercados y comercio informal, regula y controla los servicios de transporte público, circulación vial y tránsito urbano e interurbano. Así mismo es la encargada planificar, organizar, dirigir, supervisar y evaluar los programas, acciones y proyectos en el marco económico.	Prospectivo y Correctivo
Gerencia de Desarrollo Humano y Promoción Social	Encargada y responsable de planificar, ejecutar, organizar, dirigir, coordinar, supervisar y evaluar la Gestión social en el ámbito distrital; seguridad ciudadana en los que tiene competencia y gestión de riesgos.	Prospectivo y Reactivo
Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres.	Encargada de conducir la gestión de riesgo y desastres velando por la aplicación de normas emitidas por SINAGERD y las disposiciones internas que se le asigne en el marco de sus funciones.	Prospectivo, Correctivo y Reactiva

Fuente: Municipalidad distrital de Pisac.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Del análisis realizado se puede concluir que la estructura orgánica y funcional de la Municipalidad Distrital de Pisac, en especial de las unidades orgánicas vinculadas con la gestión de riesgo y desastres, la organización físico-espacial, el otorgamiento de jerarquías, roles y funciones de los centros poblados urbanos y rurales, la conservación del recurso patrimonio natural y cultural, la gestión de las inversiones y la ocupación planificada del territorio, responden con bastante énfasis al cumplimiento de funciones procedimentales, con prevalencia en lo local distrital.

2.1.1.2. Instrumentos de gestión institucional y territorial

La Municipalidad Distrital de Pisac cuenta con diversos instrumentos de gestión institucional y territorial orientados a fortalecer su capacidad operativa en favor del desarrollo sostenible del distrito. Cabe precisar que dichos instrumentos se encuentran en diferentes etapas de avance, encontrándose algunos en proceso de actualización y otros en etapa de formulación.

2.1.1.2.1. Instrumentos de gestión institucional

En la **Tabla 68** se detalla los instrumentos de carácter institucional que cuentan con el enfoque de Gestión de Riesgo de Desastres.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!! 000232

Tabla 68. Análisis de instrumentos de gestión institucional con incorporación de GRD

N°	Descripción	Cuenta		Estado	Incorpora la GRD	
		Si	No		Si	No
1	ROF - Reglamento de Organización y Funciones 2021	X		Vigente	X	
2	PEI - Plan Estratégico Institucional 2025 - 2030	X		Vigente	X	
3	POI - Plan Operativo Institucional 2024	X		Vigente	X	
4	MOF - Manual de organización y funciones 2013	X		Desactualizado	X	
5	CAP - Cuadro de asignación de personal 2015	X		Desactualizado	X	
6	MAPRO - Manual de procedimientos 2017	X		Desactualizado		X
7	PAP - Presupuesto Analítico de Personal 2015	X		Desactualizado	X	
8	TUPA - Texto Único de Procedimientos Administrativos 2025	X		Por validación	X	
9	MOP - Manual de Operaciones		X	No cuenta		

Fuente: Municipalidad distrital de Pisac, 2025.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

- Reglamento de organización y funciones (ROF)

Aprobado a través de Ordenanza Municipal N°004-2021-MPP-A de fecha 27 de mayo de 2021. Este instrumento constituye el documento técnico normativo de gestión institucional que establece la estructura orgánica de la entidad, las funciones generales y específicas de la entidad y de cada uno de sus órganos y unidades orgánicas, y las relaciones de coordinación y control entre órganos, unidades orgánicas y entidades cuando corresponda. Asimismo, se determinan las responsabilidades que le corresponde en el logro de los objetivos institucionales.

Tabla 69. Unidades Orgánicas de la municipalidad de Pisac según el ROF.

Órganos	Unidades orgánicas
De gobierno	1. Concejo Municipal 2. Alcaldía
De coordinación, consultivos y de participación	1. Consejo de Coordinación Local CCL, 2. Comité de Vigilancia Ciudadana COVIC, 3. Comité Distrital de Seguridad Ciudadana, 4. Comité distrital de Defensa Civil 5. Comité de Gestión del Programa de Vaso de Leche, 6. Comité de Gestión de Desarrollo Turístico.
De alta dirección	1. Gerencia Municipal



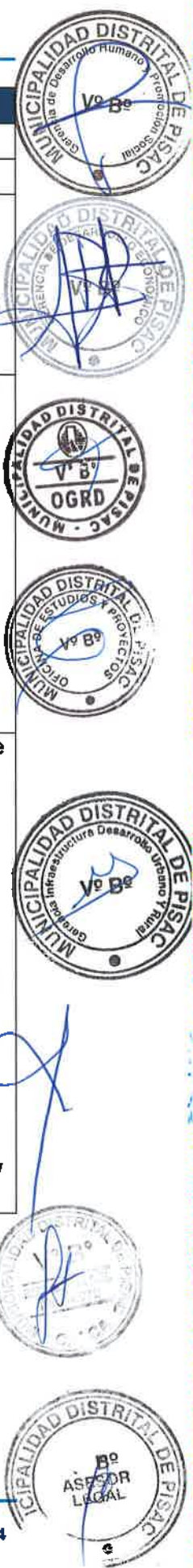


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000231
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Órganos	Unidades orgánicas
De control	1. Órgano de control institucional
De defensa	1. Procuraduría pública municipal
De asesoramiento	<ol style="list-style-type: none"> Oficina de Asuntos Legales, Oficina de Supervisión y Liquidación de Proyectos, Oficina de Planeamiento, presupuesto e Inversiones (oficina de Planeamiento, oficina de Presupuesto, oficina de Programación Multianual de Inversiones) Oficina de Estudios y Proyectos.
De apoyo	<ol style="list-style-type: none"> Secretaría General (Oficina de Trámite Documentario y Archivo Central y la Oficina de Registro Civil), Oficina de Relaciones Públicas y Protocolo, Oficina de Administración Tributaria y Cementerio (oficina de recaudación) Oficina General de Administración (oficina de Gestión de Recursos Humanos y Seguridad en el Trabajo, oficina de Gestión de Adquisiciones, oficina de Tesorería, oficina de Gestión Financiera y Contable, oficina de Bienes patrimoniales) Oficina de Ejecución Coactiva y Fiscalización, Oficina de Tecnología de la Información Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres
De línea	<ol style="list-style-type: none"> Gerencia de Infraestructura Desarrollo Urbano Rural (Oficina de desarrollo urbano y rural, oficina de mantenimiento de infraestructura construida, oficina de Infraestructura y Obras y oficina de Equipo Mecánico). La Gerencia de gestión Ambiental y Servicios (Oficina de Ornato y Limpieza Pública, Oficina de Medio Ambiente y Área Técnica Municipal) Gerencia de Turismo y Cultura (oficina de Gestión Estratégica de Turismo, oficina de Comercialización e Innovación Artesanal y oficina de turística y Desarrollo Cultural e Identidad) Gerencia de Desarrollo Económico y Rural (oficina de Proyectos Productivos, oficina de Desarrollo agropecuario y Regulación de Actividades Productivas y Fomento Pymes) Gerencia de desarrollo humano y Promoción social (oficina de Gestión de Desarrollo Humano, oficina de programas sociales y oficina de Seguridad Ciudadana)

Fuente: Municipalidad distrital de Pisac, ROF 2021, <https://www.transparencia.gob.pe>
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

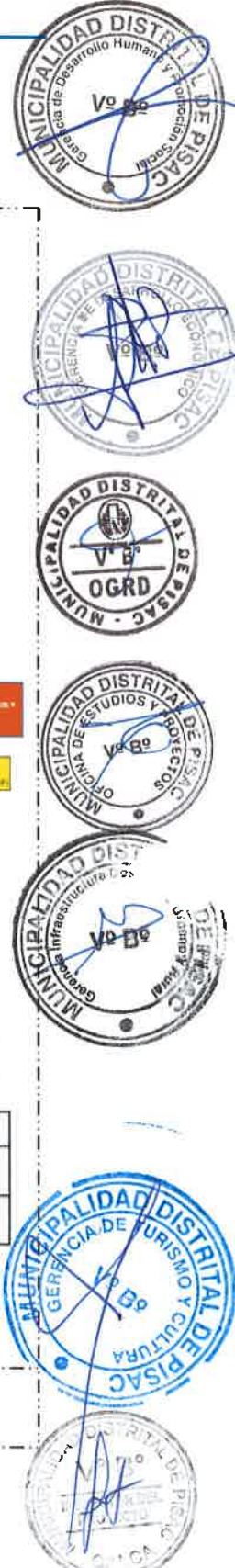
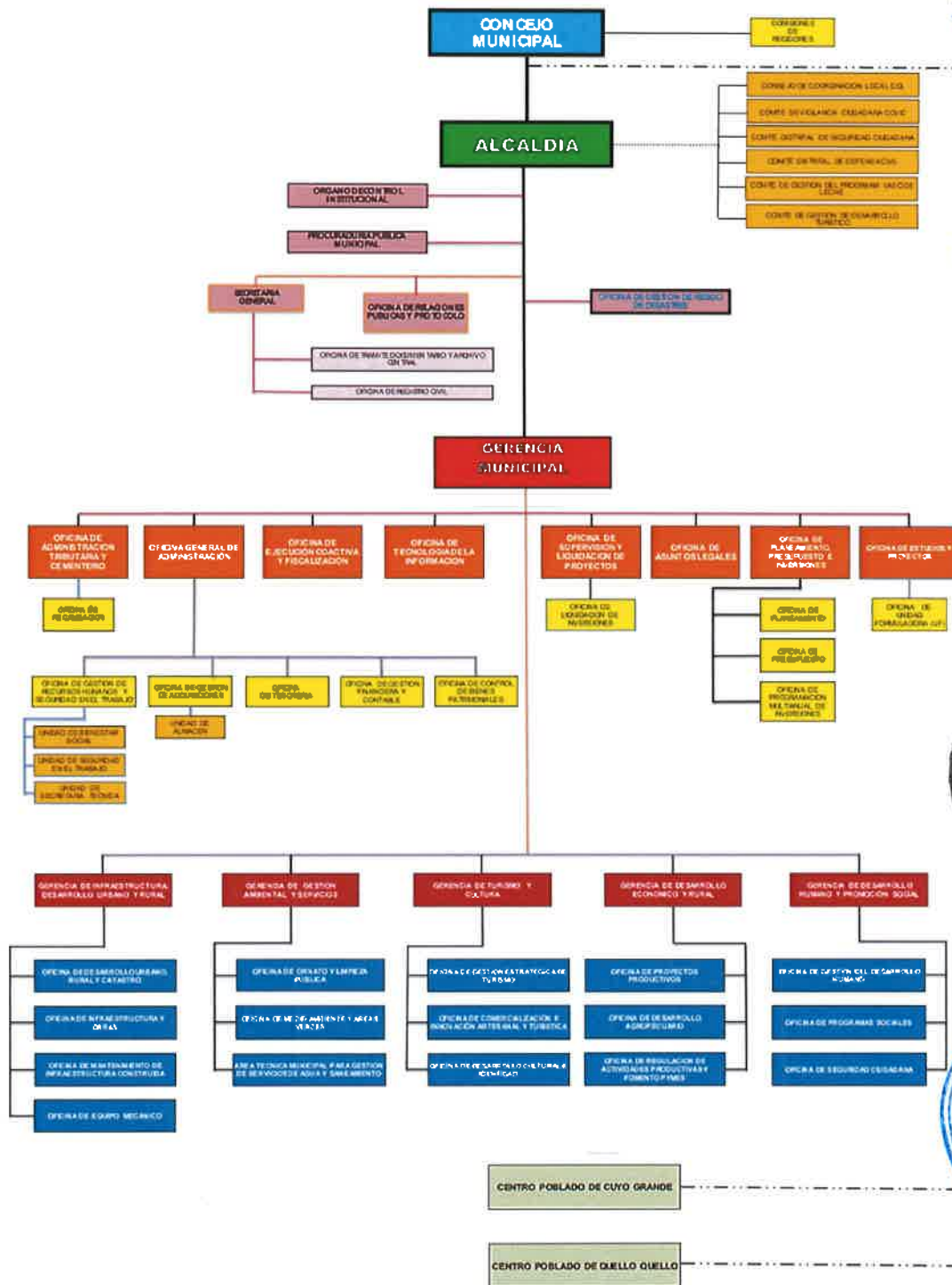




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!! **000230**

Figura 63. Organigrama de la municipalidad distrital de Pisac.



Fuente: Municipalidad Distrital de Pisac, <https://www.transparencia.gob.pe>





Trabajando de la mano con el pueblo!!!

A continuación, se describen las funciones en materia de Gestión del Riesgo de Desastres que asume la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres:

1. Promover la participación de los vecinos en las acciones de desarrollo de actividades relacionadas con la gestión del riesgo de desastre local.
2. Coordinar con los niveles provinciales, regionales y nacionales las acciones necesarias para la atención de las poblaciones damnificadas por desastres naturales o de otra índole.
3. Colaborar en la formulación y ejecución de planes y programas de desarrollo del distrito.
4. Promover servicios públicos locales de prevención de accidentes y desastres, movilización vecinal en seguridad ciudadana y similares.
5. Apoyar a la Municipalidad en el cumplimiento de las disposiciones emanadas del Concejo Municipal, relacionadas con el Sistema Nacional de Gestión de Riesgos y Desastres – SINAGERD.
6. Evaluar y supervisar la adecuada prestación de los servicios municipales relacionados con la Defensa Civil.
7. Aprobar el Plan de Riesgo de Desastre de la jurisdicción del Comité, que incluye medidas de prevención, emergencia y rehabilitación.
8. Verificar que las obras de reconstrucción se lleven a cabo con los debidos componentes de seguridad y que aseguren el desarrollo sostenible del distrito.
9. Establecer el registro y control de las asociaciones de vecinos que recauden cotizaciones o administren bienes vecinales, para garantizar el cumplimiento de sus fines.
10. Gestionar y centralizar la recepción y custodia de ayuda humanitaria y supervisar la ejecución transparente en la distribución de dicha ayuda.
11. Elaborar y mantener actualizado el inventario del potencial humano y de los recursos materiales con que se cuenta para la atención de emergencias y la movilización oportuna de los mismos, a través de la comisión respectiva.
12. Proponer medidas, normas y procedimientos relacionados con la Defensa Civil y seguridad de las personas.
13. Elaborar proyectos de normas y dispositivos de apoyo al Sistema de Gestión de Riesgos de Desastres.
14. Cumplir otras que le encargue el Concejo Municipal o la Alcaldía

- Plan estratégico institucional (PEI)

El Plan Estratégico Institucional 2025-2030 - PEI actual de la municipalidad distrital de Pisac aprobado mediante Resolución de Alcaldía N° 075-2025-A-MDP/C de fecha 17 de marzo de 2025 define las estrategias necesarias para alcanzar sus objetivos y metas. Tiene como misión "Promover el desarrollo local sostenible en beneficio de la población del distrito de Pisac, impulsando los servicios públicos de calidad, con transparencia, eficacia, inclusión, identidad cultural, gestión de riesgo de desastres y participación ciudadana". Para ello, se consideran once (11) Objetivos Estratégicos Institucionales (OEI) y cincuenta (50) Acciones Estratégicas Institucionales (AEI).





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000228
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Según lo anterior, el primer Objetivo Estratégico Institucional (OEI.01) y sus respectivas Acciones Estratégicas Institucionales (AEI) se relacionan con la Gestión del Riesgo de Desastres, detalladas en la siguiente tabla:

Tabla 70. Primer objetivo Estratégico Institucional del PEI.

Prioridad	Objetivo Estratégico Institucional
OEI.01	Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastre en el distrito de Pisac
Prioridad	Acción estratégica
AEI.01.01	Programa de fortalecimiento de capacidades en Gestión de Riesgo de Desastres y Cambio Climático implementado de manera oportuna a la Población del distrito
AEI.01.02	Centro de Operación de Emergencia local (COEL) implementado en el distrito
AEI.01.03	Programa de atención frente a emergencias y desastres de manera oportuna en el distrito
AEI.01.04	Instrumentos estratégicos para la implementación de la gestión de riesgo de desastres en el distrito

Fuente: Municipalidad distrital de Pisac, Plan Estratégico Institucional – PEI 2025-2030.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

- El Plan Operativo Institucional (POI):

Para el ejercicio fiscal 2025, el documento, aunque se encuentra desactualizado, fue analizado dado que a la fecha continúa en uso. Este contiene la programación de actividades operativas, tareas e inversiones que las distintas unidades orgánicas deben ejecutar durante el período anual para cumplir con los objetivos y acciones estratégicas institucionales establecidos en el Plan Estratégico Institucional – PEI.

En materia de gestión de riesgos, tal como se detalla en la **Tabla 71**, se analizó que la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres desarrolla sus funciones en concordancia con el Objetivo Estratégico Institucional (OEI.06) y las Acciones Estratégicas Institucionales A.E.I.6.01, A.E.I.6.02, A.E.I.6.03 y A.E.I.6.04, mediante la ejecución de sus respectivas Actividades Operativas (AO).

Tabla 71. Objetivos y Acciones Estratégicas Institucionales y Actividades Operativas

Prioridad	Objetivo Estratégico Institucional
O.E.I.06	Proteger a la población y sus medios de vida frente a peligros de origen natural y de acción humana
Prioridad	Acción estratégica institucional
A.E.I.6.01	Elaboración e implementación del plan de prevención y reducción del riesgo de desastres y planes de contingencia.
A.E.I.6.02	Implementación adecuada del centro de operación de emergencia local COE



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000227

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

A.E.I.6.03	Acciones de desarrollo de capacidades en gestión de riesgo de desastres
A.E.I.6.04	Atención oportuna en situaciones de emergencia y desastres en el distrito
Prioridad	Acciones operativas
AO1	Funcionamiento de la Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres
AO2	Desarrollo de instrumentos estratégicos para la Gestión de Riesgo de Desastres
AO3	Desarrollo de simulacros en Gestión Reactiva
AO4	Sensibilización en Gestión de Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático
AO5	Monitoreo de los peligros en las comunidades del distrito y atención de emergencias de origen natural e inducidas
AO6	Inspecciones técnicas de seguridad en edificaciones
AO7	Elaboración e implementación de los planes de preparación, operaciones de emergencia, contingencia
AO8	Administración y almacenamiento de bienes de ayuda humanitaria para la asistencia frente a emergencias
AO9	Implementación del plan de prevención y reducción del riesgo de desastres en el distrito de Pisac

Fuente: Municipalidad distrital de Pisac, Plan Operativo Institucional – POI 2024.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

- Texto único de procedimientos administrativos (TUPA)

El Texto Único de Procedimientos Administrativos – TUPA de la Municipalidad Distrital de Pisac, a la fecha, se encuentra en proceso de validación.

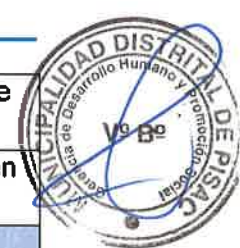
No obstante, en este documento se detallan los procedimientos administrativos vinculados a las Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones – ITSE, aplicables tanto a trámites nuevos como a solicitudes de renovación, ampliación o modificación. Dichos procedimientos comprenden la descripción de los requisitos documentarios y técnicos que deben presentar los administrados, los plazos de atención establecidos para cada tipo de trámite, así como los costos administrativos correspondientes, los cuales se encuentran debidamente aprobados y regulados en el TUPA.

2.1.1.2.2. Instrumentos de gestión territorial

Los instrumentos de carácter territorial que cuentan con el enfoque de Gestión de Riesgo de Desastres se detallan en la **Tabla 72**.

Tabla 72. Análisis de instrumentos de gestión territorial.

N°	Descripción	Cuenta		Estado	Incorpora la GRD	
		Si	No		Si	No
1	Plan de Desarrollo Local Concertado del Distrito de Pisac 2017 - 2025	X		Vigente	X	





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO
DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030**

000226
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

N°	Descripción	Cuenta		Estado	Incorpora la GRD	
		Si	No		Si	No
2	Plan de Desarrollo Rural del Distrito		X	No cuenta		X
3	Plan de desarrollo Urbano Villa Pisac 2020 - 2030	X		Vigente	X	
4	Esquema de Ordenamiento Urbano de Cuyo Grande 2022 - 2032	X		Vigente	X	
5	Planeamiento Integral Sector Chaupimayo Grande y Alfar	X		Vigente	X	
6	Plan de Desarrollo Económico del Distrito.		X	No cuenta		X
7	Plan de Desarrollo Social		X	No cuenta		X
8	Plan de acción ambiental	X		Vigente/	X	

Fuente: Fuente: Municipalidad Distrital de Pisac, <https://www.transparencia.gob.pe>.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

- Plan de desarrollo concertado al PDCL 2017 -2025

El Plan de Desarrollo Local Concertado del distrito de Pisac, fue aprobado mediante la Ordenanza Municipal N°019-2017-CM-MDP/C para el periodo 2017-2025. En materia de gestión de riesgos, tal como se detalla en la **Tabla 73** se encuentra en concordancia con el Objetivo Estratégico (OE.03) y tiene 03 Acciones Estratégicas.

Tabla 73. Objetivos y Acciones Estratégicas Institucionales – PDC.

Objetivo Estratégico	
O.E. 03	Mejorar la gestión de riesgo de desastres en el distrito de Pisac
Acción estratégica	
A.E.01	Revisión, mejora e implementación del Plan de Gestión de Riesgo de Desastre del distrito. <ul style="list-style-type: none"> - Reducción de las condiciones de riesgo de los medios de vida de la población con un enfoque territorial. - Desarrollo de capacidades de respuesta ante emergencias y desastres - Fortalecimiento de capacidades para la recuperación física, económica y social. - Promoción de la participación de la población y sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención.
A.E.02	Fortalecimiento de capacidades y equipamiento del Grupo Técnico
A.E.03	Fortalecimiento de la Plataforma de Defensa Civil

Fuente: Municipalidad Distrital de Pisac, <https://www.transparencia.gob.pe>.

- Plan de Desarrollo Urbano – PDU

El desarrollo urbano se encuentra enmarcado en los instrumentos urbanos de nivel



metropolitano e interdistrital, teniendo como referencia principal al Plan de Desarrollo de la Región del Cusco al 2021 con perspectiva al 2030, Plan de Desarrollo Concertado de la provincia de Calca al 2030, Y Plan de Desarrollo Local Concertado Pisac al 2025.

2.1.1.3. Estrategias en Gestión de Riesgo de Desastres

La municipalidad distrital de Pisac presenta diversas estrategias orientadas a prevenir, mitigar y responder de manera efectiva ante posibles riesgos de desastres. Estas estrategias se desarrollan a través de una organización robusta, convenios interinstitucionales, capacitaciones continuas y un financiamiento adecuado, todo ello con el fin de garantizar una gestión integral y eficaz del riesgo.

- Organización

A nivel organizacional, la Municipalidad Distrital de Pisac cuenta con un Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres GTGRD y un Equipo Técnico Municipal del Grupo de Trabajo. Esta organización permitirá coordinar de manera efectiva las acciones relacionadas a la prevención y reducción del riesgo de desastres.

- Convenios

La Municipalidad Distrital de Pisac cuenta con el "Convenio específico de cooperación interinstitucional entre la Municipalidad Distrital de Pisac y el Centro de Estudios y Prevención de Desastres – PREDES", aprobado mediante Acuerdo de Concejo N.º 044-2024/MDP/CM de fecha 28 de junio de 2024. A través de este convenio, la municipalidad recibe apoyo en el fortalecimiento de capacidades, en la organización institucional y en el desarrollo de diversas actividades vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD). Este acompañamiento ha contribuido a reforzar los procesos internos de la entidad edil, así como a articular acciones con la población, favoreciendo el cumplimiento de los objetivos de prevención, reducción y preparación frente a emergencias y desastres.

- Capacitaciones

De la información recopilada, se ha podido identificar que la Municipalidad Distrital de Pisac, a través de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres, ha participado y continúa participando en diversos talleres de fortalecimiento de capacidades organizados por instituciones como INDECI, CENEPRED, PREDES y el Gobierno Regional. Dichos talleres han estado orientados a temas de organización, prevención, preparación y actualización en la gestión del riesgo de desastres. A partir de ello, se evidencia que estas acciones han contribuido al fortalecimiento de las competencias técnicas del personal municipal y, a la vez, permiten replicar los conocimientos adquiridos hacia la población, con el objetivo de promover una comunidad más informada y resiliente.

- Financiamiento

La Municipalidad distrital de Pisac cuenta con el Programa Presupuestal 068, destinado específicamente a financiar acciones vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres. Este programa respalda el desarrollo de actividades orientadas al cumplimiento de las acciones y objetivos estratégicos institucionales establecidos en el PEI, los cuales se articulan con los objetivos territoriales definidos en el Plan de Desarrollo Local Concertado – PDLC vigente. Los recursos asignados a través de este programa han permitido la ejecución de actividades



preventivas, de reducción de riesgos y de preparación frente a emergencias, asegurando coherencia con las políticas nacionales del SINAGERD y con las prioridades de desarrollo local.

2.1.2. CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

2.1.2.1. Análisis de recursos humanos

2.1.2.1.1. Capacidad humana de gestión institucional

Referido a la funcionalidad institucional con responsabilidades en materia de gestión del riesgo de desastres.

En efecto esta característica se atribuye a los aspectos técnicos que puedan trabajar en los 7 procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres establecidas en la Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM, donde aprueba la Directiva N° 001-2012-PCM/SINAGERD: Lineamientos para la constitución y funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno.

En este contexto la Municipalidad Distrital de Pisac en el marco de sus atribuciones conforma el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres, contando con el personal comprometido para implementar acciones en relación a la GRD, lo cual implica la gestión correctiva y prospectiva, teniendo la capacidad ejecutora y decisora en materia de gestión de riesgo de desastres, por el cual articulan en los espacios de coordinación que el CENEPRED y el INDECI brinda en asesoría y capacitación técnica normativa.

El Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la municipalidad distrital de Pisac se conformó según Resolución de alcaldía N° 103-2025-A-MDP/C de fecha 23 de mayo del 2025.

Tabla 74. Capacidad humana de Gestión Institucional que conforman el Grupo de Trabajo de GRD de la municipalidad distrital de Pisac.

Recursos Humanos	Cargo	Función	Unidad Responsable
Autoridades	Alcalde	Presidente del GT de GRD	Alcaldía
Funcionarios	Jefe	Secretaria del GT de GRD.	Jefe de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto e Inversiones
	Gerente	Integrante	Gerente Municipal
	Gerente	Integrante	Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural
	Gerente	Integrante	Gerente de Gestión Ambiental y Servicios
	Gerente	Integrante	Gerente de Turismo y Cultura
	Gerente	Integrante	Gerente de Desarrollo Económico y Rural
	Gerente	Integrante	Gerente de Desarrollo Humano y Promoción Social
	Jefe	Integrante	Jefe de la Oficina de Secretaria General
	Jefe	Integrante	Jefe de la Oficina de Asuntos Legales



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000223
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Recursos Humanos	Cargo	Función	Unidad Responsable
	Jefe	Integrante	Jefe de la Oficina de Estudios y Proyectos
	Jefe	Integrante	Jefe de la Oficina de desarrollo Urbano, Rural y Catastro
	Jefe	Integrante	Jefe de la Oficina de Supervisión y Liquidación de Proyectos
	Jefe	Integrante	Jefe de la Oficina de Equipo Mecánico
	Jefe	Integrante	Jefe de la Oficina de Unidad Formuladora
	Jefe	Integrante	Jefe de la Oficina de Relaciones Públicas y Protocolo
	Jefe	Integrante	Jefe de la Oficina de Gestión de Adquisiciones
	Jefe	Integrante	Jefe de la Oficina de Recursos Humanos, Seguridad y Salud en el Trabajo
	Jefe	Integrante	Jefe de la Oficina de Mantenimiento de Infraestructura Construida
	Jefe	Integrante	Jefe de la Oficina de Área Técnica Municipal para la Gestión de Servicios de Agua y Saneamiento
	Jefe	Integrante	Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres

Fuente: Municipalidad distrital de Pisac – OGRD, 2025.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Según la **Resolución de Alcaldía N° 089-2021-A-MDP**, se crea el Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos para los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción del riesgo de desastres en la Municipalidad Distrital de Pisac. Este equipo será responsable de la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Pisac al 2030.

Tabla 75. Capacidad humana de Gestión Institucional que conforman el Equipo Técnico de la elaboración de instrumentos técnicos de la municipalidad distrital de Pisac.

N°	Descripción	Función
01	Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres	Responsable del Equipo Técnico
02	Jefe de la Oficina de Planeamiento, Presupuesto e Inversiones	Integrante
03	Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural	Integrante
04	Gerente de Gestión Ambiental y Servicios	Integrante
05	Gerente de Turismo y Cultura	Integrante
06	Gerente de Desarrollo Económico y Rural	Integrante
07	Gerente de desarrollo humano y promoción social	Integrante
08	Jefe de la Oficina de Asuntos Legales	Integrante



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!! 000222

N°	Descripción	Función
09	Jefe de la Oficina de Estudios y Proyectos	Integrante

Fuente: Municipalidad distrital de Pisac – OGRD, 2025.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

2.1.2.1.2. Capacidad humana de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres

La Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Pisac funciona actualmente bajo la dependencia directa de la Alcaldía y no cuenta con un ambiente propio. La oficina dispone de dos personas responsables de ejecutar acciones de gestión del riesgo de desastres, las cuales, en su mayoría, se han centrado en la gestión reactiva, limitando el alcance de sus actividades.

Considerando los peligros existentes en el distrito, se hace necesario fortalecer la gestión prospectiva mediante acciones de estimación y prevención en los puntos críticos, incluyendo la elaboración de escenarios de riesgo, capacitaciones, formación de voluntarios, entre otras.

Actualmente, el jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres lidera la implementación de las acciones correspondientes, requiriendo la colaboración del Grupo de Trabajo para la GRD y de los órganos de línea de la municipalidad para desarrollar de manera efectiva los procesos y componentes de la gestión prospectiva y correctiva.

Tabla 76. Capacidad humana de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres.

Recursos humanos	Cantidad	Cargo	Función	Secretaría Técnica del GTGRD
Profesional	1	Jefe	Implementar la GRD	Jefe de la Oficina
Asistente	1	Asistente	Asistir en la implementación de la GRD	Asistente de Oficina

Fuente: Municipalidad distrital de Pisac, 2025.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

2.1.2.1.3. Análisis de conocimientos existentes para la GRD

Respecto a los conocimientos, en materia de gestión del riesgo de desastres en los componentes de GRD (prospectivo, y correctivo) y procesos de GRD (estimación, prevención, reducción, y reconstrucción), se requiere que las personas tengan conocimiento pleno de la Ley 29664 – Ley del SINAGERD, para una adecuada implementación en el distrito de Pisac.

Se ha podido observar que los conocimientos y capacidades en gestión del riesgo de desastres de los funcionarios que conforman el Grupo de Trabajo de GRD del distrito son, en general, regulares. La mayoría de ellos desconocen aspectos relevantes de la GRD, debido a que se trata de una temática amplia y compleja. Esta situación se refleja en la limitada institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en los planes operativos institucionales y en otras acciones vinculadas al desarrollo del distrito.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000221

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Tabla 77. Conocimientos en GRD del Grupo de Trabajo de la municipalidad de Pisac.

Dependencia	Conocimientos en GRD
Alcaldía	Regular
Jefe de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto e Inversiones	Regular
Gerente Municipal	Regular
Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural	Regular
Gerente de Gestión Ambiental y Servicios	Regular
Gerente de Turismo y Cultura	Regular
Gerente de Desarrollo Económico y Rural	Regular
Gerente de Desarrollo Humano y Promoción Social	Regular
Jefe de la Oficina de Secretaría General	Regular
Jefe de la Oficina de Asuntos Legales	Escasa
Jefe de la Oficina de Estudios y Proyectos	Regular
Jefe de la Oficina de desarrollo Urbano, Rural y Catastro	Regular
Jefe de la Oficina de Supervisión y Liquidación de Proyectos	Regular
Jefe de la Oficina de Equipo Mecánico	Escasa
Jefe de la Oficina de Unidad Formuladora	Escasa
Jefe de la Oficina de Relaciones Públicas y Protocolo	Escasa
Jefe de la Oficina de Gestión de Adquisiciones	Escasa
Jefe de la Oficina de Recursos Humanos, Seguridad y Salud en el Trabajo	Escasa
Jefe de la Oficina de Mantenimiento de Infraestructura Construida	Escasa
Jefe de la Oficina de Área Técnica Municipal para la Gestión de Servicios de Agua y Saneamiento	Regular
Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres	Bueno

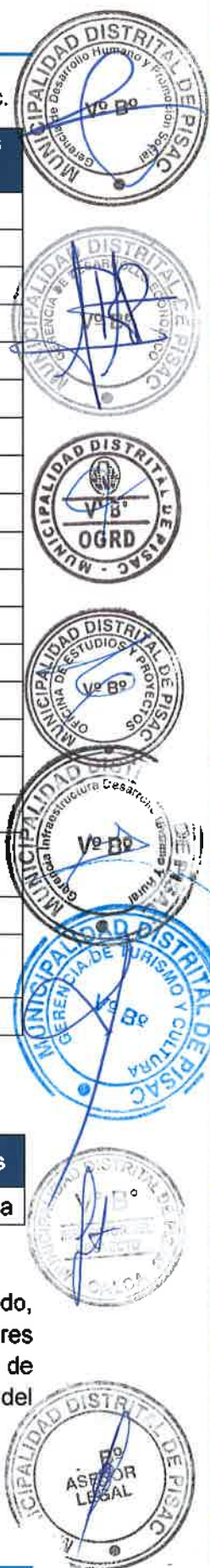
Fuente: Municipalidad distrital de Pisac, 2025. Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Tabla 78. Resumen del análisis de conocimiento de GRD

Nº	Distrito	Autoridades	Funcionarios	Profesionales	Especialistas	Otros
1	Pisac	Regular	Regular	Regular	Bueno	Escasa

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

En general, esto indica que, mientras los especialistas presentan un desempeño adecuado, las autoridades, funcionarios y profesionales mantienen un nivel regular, y otros actores vinculados a la gestión muestran capacidades limitadas. Esto refleja la necesidad de fortalecer la formación y participación de todos los grupos en los procesos de gestión del riesgo de desastres en Pisac.





2.1.2.2. Análisis de recursos logísticos

2.1.2.2.1. Análisis de existencia de recursos logísticos para la GRD

En el aspecto logístico, la implementación de acciones de gestión del riesgo de desastres en los componentes (prospectivo, correctivo) y 7 procesos (estimación, prevención, reducción y reconstrucción), amerita contar y/o disponer de recursos materiales y herramientas, etc.; para atender una acción solicitada.

La Municipalidad Distrital de Pisac dispone de recursos logísticos esenciales para la Gestión del Riesgo de Desastres, los cuales se detallan en la **Tabla 79**. Es importante señalar que estos equipos se encuentran bajo la responsabilidad de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural.

Tabla 79. Recursos logísticos para la GRD a nivel del distrito de Pisac.

Cantidad	Maquinaria	Modelo	Antigüedad	Estado
01	Excavadora sobre oruga	KOBELLO SK-350	14 años	Operativo
01	Cargador frontal	Caterpillar 938G	17 años	Operativo
01	Rodillo Compactador	JCV-UVN 115	14 años	Operativo
01	Tractor oruga	Caterpillar D7G	33 años	Operativo
01	Motoniveladora	CASSE 850B	14 años	Operativo
01	Camión volquete	NL12 VOLVO	34 años	Operativo
01	Camión volquete			Operativo
02	Camioneta			Operativo
02	Camioneta			Inoperativo
16	Motocicleta			Operativo
11	Motocicleta			Inoperativo

Fuente: Municipalidad distrital de Pisac, 2025.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Por otra parte, la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Pisac en la actualidad, no cuenta con una infraestructura completamente independiente, por lo que comparte oficina y utiliza los recursos logísticos disponibles en la Gerencia de Desarrollo Económico y en la Oficina de Tecnologías. Esta situación refleja la necesidad de optimizar la dotación de equipos y espacios específicos para fortalecer las capacidades operativas de la gestión del riesgo de desastres en el distrito. En la **Tabla 80** se presenta un reporte situacional que detalla la existencia, disponibilidad y estado de los recursos logísticos que se emplean para las distintas actividades de prevención, preparación, respuesta y recuperación ante emergencias.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Tabla 80. Recursos logísticos de la OGRD de la municipalidad de Pisac.

Oficina	Equipos	Instrumentos
Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres	Laptop impresora	Archivos de documentos de la OGRD Planes de Contingencia. PPRRD al 2025.

Fuente: Municipalidad distrital de Pisac – OGRD, 2025.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

2.1.2.3. Análisis de recursos financieros

Los mecanismos de financiamiento que cuenta la municipalidad distrital de Pisac; comprende el conjunto de acciones establecidas, para asegurar una adecuada capacidad financiera en los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres y una mejor cobertura de los riesgos fiscales de la gestión Prospectiva y Correctiva derivados ante la ocurrencia de desastres; por lo que cuenta con las siguientes alternativas para implementar la Gestión del Riesgo de Desastres.

2.1.2.3.1. Ingresos de las Municipalidades.

Es importante analizar los ingresos obtenidos por la Municipalidad distrital de Pisac puesto que permitirá conocer lo dispuesto a la gestión de riesgo y desastres.

Tabla 81. Ingresos municipales de la MD de Pisac por categoría al 2025.

Recursos recaudados 2025	PIA	PIM	REC.
Fuentes			
Recursos directamente recaudados	758,960	2,652,128	5,774,198
Recursos por operaciones oficiales de crédito	0	511,300	511,300
Donaciones y transferencias	0	498,931	-63,635
Fondo de compensación municipal	4,003,394	3,595,827	1,006,926
Impuestos municipales	285,000	478,861	294,435
Canon sobre canon regalías, renta de aduanas	18,493,055	14,590,710	1,793,598
Total, de ingresos	23,540,409	22,327,757	9,316,823

Fuente: Portal Consulta amigable MEF 2025.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

El análisis de los ingresos permite medir la capacidad de los municipios para generar ingresos propios vía impuestos municipales y recursos directamente recaudados, así como los recursos determinados a partir de las transferencias principalmente del Fondo de Compensación Municipal (FONCOMUN); regalías, canon y sobre canon.

2.1.2.3.2. Gestión de la Inversión Pública

La gestión de la inversión pública en los tres niveles de gobierno (Nacional Regional y Local) se enmarca en el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones Invirte.pe, implementándose desde febrero del año 2017, teniendo como ente rector a la Dirección General de Inversión Pública del Ministerio de Economía y Finanzas.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000218
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

El Invierte.pe, tiene como finalidad orientar el uso de los recursos públicos destinados a la inversión para la efectiva prestación de servicios y la provisión de la infraestructura necesaria para el desarrollo del país, en esa perspectiva es importante reconocer los principios que orientan el Invierte.pe. Cierre de brechas de infraestructura o de acceso a servicios públicos para la población, la programación multianual de la inversión vinculada al planeamiento estratégico, los fondos públicos destinados a la inversión deben relacionarse con la efectiva prestación de servicios y la provisión de la infraestructura necesaria para el desarrollo del país, con un enfoque territorial, la inversión debe procurar el mayor impacto en la sociedad.

v) La inversión debe programarse teniendo en cuenta la previsión de recursos para su ejecución y su adecuada operación y mantenimiento, mediante la aplicación del Ciclo de Inversión, la gestión de la inversión debe realizarse aplicando mecanismos que promuevan la mayor transparencia y calidad a través de la competencia (MEF, 2020)

De acuerdo con la **Tabla 82**, el gasto del gobierno local al año 2025 fue de S/. 18'252,949. los que corresponden al 49.5% de ejecución del gasto. Por el contrario de lo ocurrido en los diferentes gobiernos locales en el distrito de Pisac se incrementó la dotación de recursos para el gasto público.

Tabla 82. Gasto presupuestal al 2025 municipalidad distrital de Pisac.

Municipalidad	PIA	PIM	CERTIF.	Compromiso anual	Ejecución			Avance %
					Atención de compromiso mensual	Devengado	Girado	
Municipalidad distrital de Pisac	23,741,663	22,606,411	18,252,949	13,466,445	12,463,445	11,193,461	9,529,063	

Fuente: Portal Consulta amigable MEF, 02/08/2025.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

2.1.2.3.3. Presupuesto por resultados

Se analiza el logro de resultados de los programas relacionados con la gestión de riesgo de desastres en el distrito de Pisac al año 2025 (julio), en el cual se le asignó inversión por la fuente gestión integral de residuos sólidos el cual generó un avance del 72.7 % del presupuesto asignado, respecto a la fuente reducción de vulnerabilidad y atención por emergencias se gastó el 20.8 % del presupuesto asignado.

Tabla 83. Presupuesto por resultados del distrito de Pisac al 2025.

Programa estratégico 2025	PIA	PIM	Compr.	Deven	Girad	% avance
FUENTES						
Gestión integral de residuos sólidos	1,465,660	392,014	249,938	249,938	248,938	72.7
Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres	174,157	143,172	86,612	29,812	22,462	20.8

Fuente: Portal Consulta amigable MEF, 02/08/2025. Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000217

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

2.1.2.3.4. Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales FONDES

En los últimos 6 años, el Fondo para Intervenciones ante la Ocurrencia de Desastres Naturales (FONDES) ha destinado recursos al distrito de Pisac. En particular, durante el año 2020, se asignó a la Municipalidad de Pisac para financiar intervenciones orientadas a la mitigación de riesgos, el fortalecimiento de la capacidad de respuesta, así como la rehabilitación y reconstrucción frente a fenómenos naturales.

La asignación del FONDES en Pisac fue especialmente importante tras la emergencia del río Kitamayo, que causó daños en infraestructura, viviendas y vías, permitiendo ejecutar acciones inmediatas de control, mitigación y recuperación de zonas afectadas. Asimismo, se destinó otro financiamiento ante el desborde del río Jatunmayu en la comunidad de Chahuaytire, con apoyo presupuestal complementario de la Municipalidad Distrital de Pisac.

Los detalles de estas intervenciones se presentan en la **Tabla 84**.

Tabla 84. Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales.

Recursos recaudados	Ejecución de acción con el FONDES	Presupuesto
Pisac 2020	Desborde del río Kitamayo (febrero 2020) Descolmatación y limpieza del cauce del río Kitamayo; descolmatación y limpieza de las vías urbanas afectadas en el distrito de Pisac; empadronamiento de las familias afectadas y damnificadas; traslado, instalación y entrega de ayuda humanitaria a las familias damnificadas. "Limpieza y descolmatación de cauce del río Kitamayo en el sector Kitamayo de la progresiva 0+00 km. A la progresiva 0+150 km y progresiva 0+00 km. A la progresiva 0+070 km".	100,000
	"Limpieza, descolmatación de cauces, defensa ribereña en el río Kitamayo en ambas márgenes, sector Culiscancha, en la comunidad de Viacha" *Actividad de prevención del río Jatunmayu, en la comunidad de Chahuaytire (diciembre 2020) El presupuesto fue complementado con la contrapartida municipal.	118,000.00
Pisac 2021	-	-
Pisac 2022	-	-
Pisac 2023	-	-
Pisac 2024	-	-
Pisac 2025	-	-

Fuente: Municipalidad distrital de Pisac, OGRD.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000216
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

2.1.2.3.5. Programa presupuestal 68: reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres

En la **Tabla 85** presenta la asignación presupuestal del Programa Presupuestal 068 para el distrito de Pisac desde el año 2020 hasta 2024. Cabe señalar que, respecto al avance de ejecución, se observa que los recursos asignados no fueron utilizados en su totalidad al 100%, lo que evidencia oportunidades de mejora en la planificación y ejecución de las intervenciones orientadas a la gestión del riesgo de desastres.

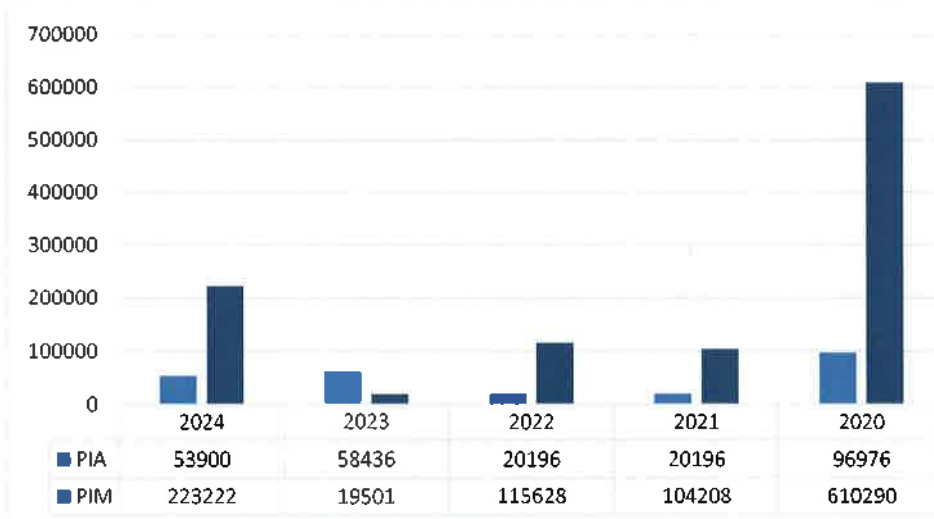
Tabla 85. Asignación presupuestal del programa 00+68 2020 al 2024.

Recursos recaudados	PIA	PIM	Compr.	Deven	Girad	% avance
2024	53,900	223,222	223,222	213,462	213,462	95.6
2023	58,436	14,605	14,605	14,605	14,605	74.9
2022	20,196	112,790	112,790	112,790	112,790	97.5
2021	20,196	97,707	97,707	97,707	97,707	93.8
2020	96,976	605,517	601,017	601,017	599,084	98.5

Fuente: Portal Consulta amigable MEF, 02/08/2025.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 64. Representación gráfica del PIA y PIM del 2020 - 2024.



Fuente: Portal Consulta amigable MEF, 08/08/2025.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

La **Figura 64** evidencia que en el año 2020 el Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) fue de S/ 96,976; sin embargo, el Presupuesto Institucional Modificado (PIM) alcanzó los S/ 605,517, reflejando un incremento considerable asociado a la influencia de la pandemia del COVID-19. Este contexto convirtió al 2020 en uno de los años con mayor asignación presupuestal y también con el nivel de gasto más alto. A partir del 2021, las asignaciones presupuestales se redujeron, siendo los años 2021 y 2022 los de menor asignación, aunque en ambos casos se registró un incremento del PIM respecto al PIA. En 2023, se observó una disminución notable del PIM frente al PIA, acompañada del porcentaje de avance más bajo.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000215
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

a pesar de contar con un presupuesto modificado menor. Finalmente, en 2024 se registró un incremento significativo, pasando de S/ 53,900 en el PIA a S/ 223,222 en el PIM.

Por otro lado, en el distrito de Pisac, las intervenciones financieras realizadas el año 2025 tal como se detalla en la **Tabla 86** se detalla el presupuesto asignado para el año 2025, se estableció un Programa de Inversión Anual (PIA) inicial de S/. 174,157.00 nuevos soles, el cual fue modificado a un Presupuesto Institucional Modificado (PIM) de S/. 143,172.00 soles. La ejecución efectiva alcanzó al 02/08/2025 los S/. 22,462.00 nuevos soles.

Tabla 86. Asignación presupuestal del programa 00+68 al 2025.

Recursos recaudados 2025	PIA	PIM	Compr.	Deven	Girad	% avance
FUENTES						
Acciones comunes	32,500	42,850	35,350	7,350	0	17.2
Capacidad instalada para la preparación de respuesta frente a emergencias y desastres	35,900	44,815	8,915	8,915	8,915	19.9
Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	64,357	54,007	41,200	12,400	12,400	23
Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres	41,400	1,500	1,147	1,147	1,147	76.5

Fuente: Portal Consulta amigable MEF, 02/08/2025.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

2.1.2.3.6. Análisis de intervenciones con recursos financieros para la gestión de riesgos de desastres.

- Cartera de inversiones del programa multianual.

Respecto a la cartera de proyectos contemplados en el PMI de la municipalidad distrital de Pisac, encontramos 85 proyectos de inversión en diferentes funciones y programas de gestión de los gobiernos locales, el mismo que a nivel provincial, a costo actualizado asciende a S/ 347,665,755.7, entre los cuales vemos que proyectos orientados a la gestión de riesgos y emergencias ascienden a S/. 8'378,797.03, y todos tienen registro lo que lo que garantiza su ejecución posterior a la programación multianual.

Se han identificado ideas de proyectos para ser incluidas en las programaciones multianuales que contemplan inversiones de toda índole, entre ellas la prevención de desastres.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!



Tabla 87. Ideas de proyectos para ser incluidas en las programaciones multianuales.

Cantidad	Función/ programa	Costo estimado (s/)
2	Orden público y seguridad/ prevención de desastres	8'378,797.03
9	Agropecuaria	26'867,542.68
8	Ambiente	21'808,526.24
1	Comercio	3'709,202.11
12	Cultura y deporte	23'611,985.95
9	Educación	37'485,267.03
3	Energía	5'671,499.42
1	Justicia	19,590
13	Planeamiento gestión y reserva de contingencia	19'157,668.81
3	Protección social	2'864,355.2
3	Salud	6'202,061.06
3	Saneamiento	4'509,852.87
8	Transporte	165'821,583
5	Turismo	7'216,937.98
6	Vivienda y desarrollo urbano	14'360,479.7

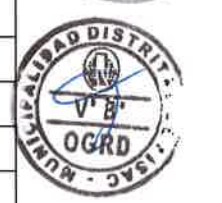
Fuente: Portal Consulta amigable MEF 2025.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

2.1.3. ANALISIS DEL PPRD DE PISAC AL 2025 - FENECIDO

En la reunión del 14 de julio de 2025, el Equipo Técnico del PPRD de Pisac al 2030 y el equipo facilitador evaluaron el plan vigente al 2025. Se identificaron objetivos no cumplidos debido a limitaciones como falta de recursos, débil articulación interinstitucional, rotación de personal y baja participación comunitaria. También se evidenció la persistencia de brechas en la incorporación de la gestión del riesgo en la planificación distrital y en la ejecución de medidas preventivas. Como conclusión, se planteó la necesidad de ajustar objetivos y estrategias en el nuevo PPRD al 2030, fortaleciendo la coordinación institucional, garantizando recursos, impulsando capacitación y sensibilización comunitaria, con el fin de consolidar un plan más sostenible y orientado a la resiliencia del distrito.

Por otro lado, mediante el Informe N° 091-2025-OGRD-GM-MDP/ACH se presenta la evaluación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRD) 2022-2025 por parte del jefe de la Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres del distrito de Pisac. Donde se reporta avances en la incorporación de la gestión del riesgo en instrumentos de planificación, la ejecución parcial de capacitaciones, la adquisición de equipos, algunas evaluaciones de riesgo en puntos críticos y el desarrollo de campañas comunicacionales. No obstante, varias metas quedaron incumplidas debido a limitaciones presupuestales, falta de socialización del plan y débil articulación institucional.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!! 000213

Tabla 88. Cumplimiento de actividades programadas.

Actividades	Actividades programadas	Programadas por año				N° de actividades cumplidas	
		2022	2023	2024	2025	Si	No
Institucionalizar y operativizar la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres en la planificación, en los instrumentos de gestión, así como los instrumentos de inversión.							
Elaboración e Incorporación de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres en los documentos de gestión estratégica institucional PDLC, PEI, POI, ROF, MPE, CPE	6	2	1	0	1	4	2
Fortalecer las capacidades técnicas para la ejecución de los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres en el distrito de Pisac.							
Fomulación del plan de capacitaciones en GRD del distrito de Pisac, con el objetivo de sensibilizar y concientizar a las autoridades, funcionarios, profesionales y técnicos del gobierno distrital de Pisac.	1	0	0	0	0	0	1
Ejecución del plan de capacitaciones de fortalecimiento de capacidades sobre GRD para autoridades, funcionarios, profesionales y técnicos del gobierno distrital de Pisac.	4	0	2	1	1	4	0
Implementación de equipos y materiales para el desarrollo de los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo en el distrito de Pisac.	1	0	1	0	0	1	0
Identificar y evaluar los riesgos de desastres existentes en el distrito de Pisac.							
Ejecución de evaluaciones del riesgo de desastres en los puntos críticos del distrito de Pisac.	6	0	0	2	0	2	0
Ejecución de evaluaciones del riesgo de desastres de los peligros más recurrentes del distrito de Pisac.	2	0	0	0	0	0	2
Programar, formular y ejecutar planificada y estratégicamente las acciones y proyectos integrales de tratamiento y control de los riesgos en el distrito de Pisac.							
Fomulación de proyectos de inversión para el tratamiento y control del riesgo de desastres de los puntos críticos identificados en el distrito de Pisac.	6	0	0	1	0	1	5
Elaboración de expedientes técnicos de proyectos de inversión para el tratamiento y control integral de los puntos críticos identificados en el distrito de Pisac.	6	0	0	0	0	0	6
Fortalecer la cultura de prevención, con la participación de la población y el aumento de la resiliencia para el desarrollo sostenible y sustentable del distrito de Pisac.							
Fomulación el Plan de Educación Comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres en el distrito de Pisac.	1	0	0	0	0	0	1
Desarrollo de charlas sobre la gestión prospectiva y correctiva en la educación básica regular del distrito de Pisac.	3	0	2	1	1	4	0





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!! 000212

Actividades	Actividades programadas	Programadas por año				N° de actividades cumplidas	
		2022	2023	2024	2025	Si	No
Desarrollo de Talleres sobre la gestión prospectiva y correctiva para líderes comunitarios y la sociedad civil organizada en el distrito de Pisac.	3	0	0	1	1	2	1
Formulación y ejecución del plan estratégico comunicacional para la GRD en el distrito de Pisac.	3	0	1	1	1	3	0

Fuente: OGRD Municipalidad Distrital de Pisac, 2025.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

En conclusión, la evaluación del PPRD de Pisac 2022–2025 evidencia que, si bien se desarrollaron acciones orientadas a la gestión del riesgo, las limitaciones presupuestales, la falta de articulación interinstitucional y los cambios en el contexto social y político impidieron alcanzar plenamente los objetivos planteados. La baja asignación de recursos para prevención y reducción del riesgo, sumada a la ausencia de proyectos integrales, mantiene a la infraestructura y a la población expuestas a peligros altos. En este sentido, resulta imprescindible fortalecer la planificación del nuevo PPRD 2025–2030, asegurando mayor asignación presupuestal, articulación institucional y participación comunitaria, con el fin de consolidar un instrumento más efectivo y sostenible que incremente la resiliencia del distrito frente a desastres.

2.2. ANALISIS DE RIESGO DE DESASTRES Y/O ESCENARIOS DE RIESGO

2.2.1. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS EN EL DISTRITO DE PISAC

El peligro, es la probabilidad de que un fenómeno, potencialmente dañino, de origen natural, se presente en un lugar específico, con una cierta intensidad y en un período de tiempo y frecuencia definidos. La estadística sobre impactos de peligros en el distrito de Pisac se ha realizado tomando como fuente la información del Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación – SINPAD, que es administrado por el INDECI.

2.2.1.1. Análisis de la ocurrencia de peligros originados por fenómenos naturales e inducidos por acción humana

2.2.1.1.1. Análisis de información del SINPAD – INDECI

Los eventos ocurridos en el distrito de Pisac desde el año 2003 hasta 2018, fueron registrados en la plataforma del Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación - SINPAD administrada por el Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, cabe mencionar que estas emergencias fueron registradas por el gobierno Regional según el reporte brindado por los gobiernos locales. En la tabla 89 se detalla las emergencias ocurridas en el distrito de Pisac, alcanzando un total de 51 eventos, cada uno con su respectivo código y fecha de ocurrencia.



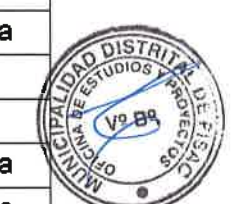
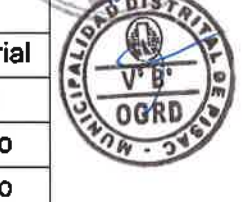


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000211
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Tabla 89. Emergencias registradas en el SINPAD del 2003 – 2018 en el distrito de Píscac

Año	Código de emergencia-SINPAD	Fecha de la emergencia	Emergencia
2005	11330	25/08/2005	Incendio forestal
2006	18320	14/09/2006	Incendio urbano e industrial
2007	28068	03/08/2007	Heladas
	28260	22/08/2007	Heladas
	28217	22/08/2007	Heladas
2008	28990	02/05/2008	Incendio urbano e industrial
2010	36420	29/01/2010	Precipitaciones - lluvia
2011	43049	02/02/2011	Precipitaciones - granizo
	42968	10/02/2011	Precipitaciones - granizo
	43920	05/04/2011	Precipitaciones - nevada
	44684	18/05/2011	Heladas
	45516	01/07/2011	Heladas
	45511	01/07/2011	Precipitaciones - nevada
	46223	09/08/2011	Precipitaciones pluviales
	47483	25/10/2011	Heladas
2012	48487	25/12/2011	Precipitaciones - nevada
	49288	31/01/2012	Sismo
	49665	16/02/2012	Precipitaciones - lluvia
	52848	15/06/2012	Heladas
	52908	24/06/2012	Incendio urbano e industrial
	53506	08/08/2012	Heladas
	54075	13/09/2012	Precipitaciones - nevada
	54304	26/09/2012	Precipitaciones - granizo
	54466	07/10/2012	Incendio forestal
	54797	05/11/2012	Precipitaciones - lluvia
	54890	08/11/2012	Precipitaciones - lluvia
	55196	28/11/2012	Incendio forestal
2013	55596	21/12/2012	Vientos fuertes
	56358	13/02/2013	Precipitaciones - lluvia
	56528	16/02/2013	Precipitaciones - lluvia
	57454	24/03/2013	Precipitaciones - lluvia
	57985	19/04/2013	Heladas
	58292	10/05/2013	Precipitaciones pluviales
	60147	27/08/2013	Precipitaciones - nevada
	61242	20/10/2013	Vientos fuertes





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!! 000210

Año	Código de emergencia-SINPAD	Fecha de la emergencia	Emergencia
2014	62694	07/01/2014	Precipitaciones - lluvia
	62951	21/01/2014	Precipitaciones - granizo
	66058	21/08/2014	Incendio forestal
	67342	09/11/2014	Incendio forestal
	67466	11/11/2014	Precipitaciones - granizo
	67509	16/11/2014	Incendio urbano e industrial
2015	68201	12/01/2015	Precipitaciones - lluvia
	71211	02/07/2015	Heladas
2016	77983	01/08/2016	Heladas
	78942	21/09/2016	Incendio urbano e industrial
2017	85442	04/04/2017	Precipitaciones - lluvia
	89095	10/08/2017	Heladas
2018	95116	06/08/2018	Precipitaciones - nevada
	97390	08/12/2018	Heladas
	94194	09/06/2018	Heladas
	96484	03/11/2018	Precipitaciones - granizo

Fuente: SINPAD – INDECI, 2025.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

De acuerdo, a la **Tabla 90** y la **Figura 65**, el año con mayor número de emergencias registradas fue el 2012, con un total de 12 eventos, seguido por el 2011 con 9 registros. Asimismo, en los años 2013 y 2014 se reportaron 7 y 6 emergencias, respectivamente. Cabe señalar que los tipos de emergencias más frecuentes corresponden a heladas y precipitaciones pluviales.

Tabla 90. Emergencias por año desde el 2003 hasta 2018 en el SINPAD.

Emergencias	2005	2006	2007	2008	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Heladas			3			3	2	1		1	1	1	2	14
Incendio urbano	1						2		2					5
incendio forestal		1		1			1		1		1			5
Precipitaciones - granizo						2	1		2				1	6
Precipitaciones - lluvia					1		3	3	1	1		1		10
Precipitaciones - nevada						3	1	1					1	6
Precipitaciones pluviales						1		1						2



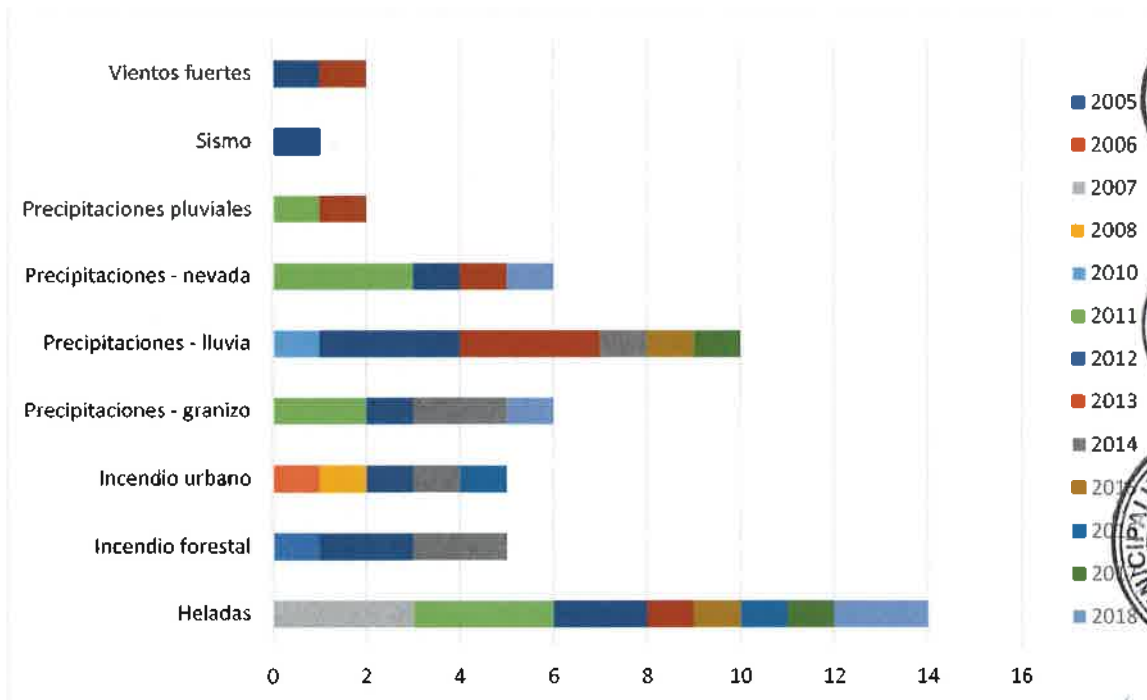
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Emergencias	2005	2006	2007	2008	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Sismo							1							1
Vientos fuertes							1	1						2
Total, general	1	1	3	1	1	9	12	7	6	2	2	2	4	51

Fuente: SINPAD – INDECI, SIGRID, 2025.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 65. Representación de las emergencias ocurridas por año desde 2003 a 2018.



Fuente: SINPAD – INDECI, SIGRID, 2025. Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Por otro lado, según la tabla 91 y figura 65 en el distrito de Pisac, de un total de 51 emergencias registradas, la mayor incidencia corresponde a fenómenos meteorológicos y oceanográficos, con 40 eventos. En segundo lugar, se reportaron 10 emergencias asociadas a peligros antrópicos, y finalmente, un solo evento vinculado a fenómenos de geodinámica interna.

Tabla 91. Emergencias registradas según tipo de fenómeno del 2003 – 2018.

Tipo de peligro	Fenómeno	Cantidad	(%)
Geodinámica interna	Sismo	1	1.96%
Hidrometeorológicos y/o oceanográficos	Precipitaciones - granizo	6	11.76%
	Precipitaciones - lluvia	10	19.61%
	Precipitaciones - nevada	6	11.76%
	Precipitaciones pluviales	2	3.92%



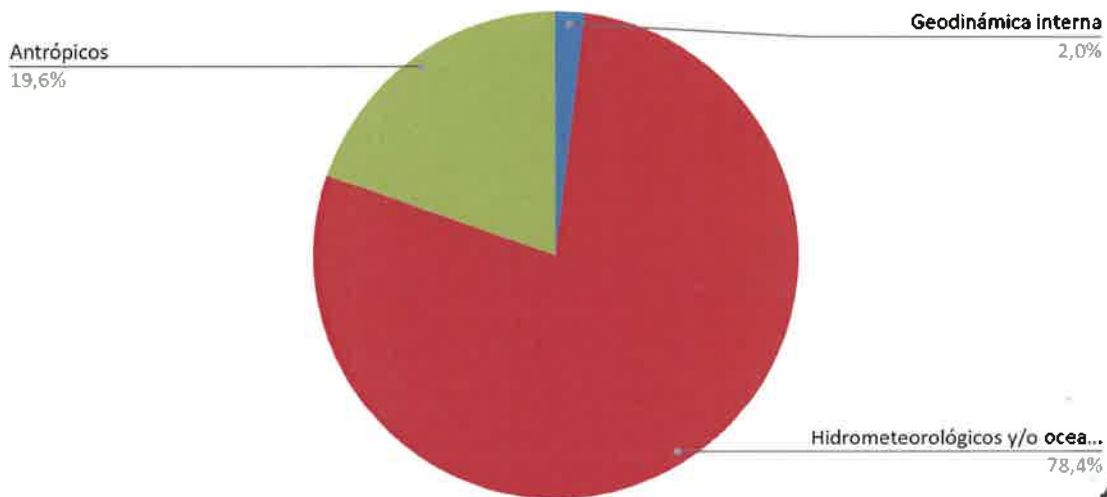
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando con el pueblo!! 000208

Tipo de peligro	Fenómeno	Cantidad	(%)
	Heladas	14	27.45%
	Vientos Fuertes	2	3.92%
Antrópicos	Incendio urbano e industrial	5	9.80%
	Incendio forestal	5	9.80%

Fuente: SINPAD – INDECI, SIGRID, 2025.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 66. Representación gráfica del tipo de fenómeno desde el 2003 al 2018.



Fuente: SINPAD – INDECI, 2025.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

2.2.1.1.2. Análisis de información de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres

A partir del año 2019, la responsabilidad de registrar información en la plataforma SINPAD recae en los jefes de las oficinas de Gestión del Riesgo de Desastres de cada municipalidad. En ese sentido, para el distrito de Pisac, los eventos ocurridos entre 2019 y junio de 2025 fueron registrados en el SINPAD por la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Pisac. En la **Tabla 92** se detalla los eventos ocurridos y registrados en el distrito de Pisac.

Tabla 92. Emergencias registradas por el jefe OGRD en el periodo 2019 – junio 2025.

Código SINPAD	Fecha de emergencia	Emergencia	Descripción
100785	14/06/2019	Heladas	-
100786	08/07/2019	Incendio forestal	-
100787	02/07/2019	Heladas	-
106181	06/08/2019	Incendio forestal	-
106367	06/08/2019	Heladas	-
106368	15/08/2019	Incendio forestal	-



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO
DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030**

000207
*Trabajando de la mano
con el pueblo!!*

Código SINPAD	Fecha de emergencia	Emergencia	Descripción
106369	15/09/2019	Incendio forestal	-
106370	29/09/2019	Incendio forestal	-
117983	06/02/2020	Inundación por desborde de río	-
126089	20/07/2020	Incendio urbano	-
130808	25/11/2020	Granizadas	-
124656	06/04/2020	Epidemia COVID-19	-
142983	17/09/2021	Incendio forestal	-
134321	19/07/2021	Inundación por desborde de río	Desborde del río Kitamayo
133255	20/01/2021	Deslizamiento	Comunidad de Ccotataqui hacia la comunidad de Ccamahuara (distrito de San Salvador)
140293	22/06/2021	Incendio forestal	Comunidad campesina de Ampay
140378	24/06/2021	Incendio forestal	Comunidad de Huandar
133716	27/01/2021	Granizadas	Comunidades de Viacha y Amaru
137565	29/03/2021	Granizadas	Comunidad de Cotataqui
140725	3/07/2021	Heladas	En las comunidades altas: Chahuaytite, Ccotataqui, Paru Paru, Pampallacta, Viacha, Percca, Ampay Tercera Banda Amaru parte alta
141500	4/08/2021	Incendio forestal	
140664	1/07/2021	Derrumbe cerros	Deslizamiento de rocas en el sector de Huanununo pampa.
147256	17/01/2022	Nevadas	Comunidades de Paru Paru, Pampallacta, Chahuaytite, Viacha, Ccotataqui
146689	2/01/2022	Heladas	Comunidad de Chahuaytite y Coyo
155804	3/08/2022	Incendio forestal	Comunidad de Maska Ccotobamba
157288	22/09/2022	Incendio forestal	Comunidad campesina de Chahuaytite
157881	10/10/2022	Incendio forestal	Comunidad de Ampay
157832	8/10/2022	Incendio forestal	Comunidad Viacha sector de Culispata
158306	18/10/2022	Incendio forestal	Comunidad de Chahuaytite
161275	16/01/2023	Heladas	Comunidades de Chahuaytite y Pampallacta
166110	9/03/2023	Incendio forestal	En la vía Cusco - Pisac a la altura de la segunda curva
166810	13/03/2023	Incendio forestal	Centro poblado de Quello Quello
171331	14/04/2023	Incendio urbano	Av. Federico Zamalloa de la ciudad de Pisac





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000208
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Código SINPAD	Fecha de emergencia	Emergencia	Descripción
173083	8/05/2023	Nevadas	En el distrito de Pisac y sus comunidades
175561	23/06/2023	Heladas	En la parte alta del distrito de Pisac
177943	13/08/2023	Incendio forestal	Cerro Apulinlin cerca al cementerio de Pisac
184769	7/12/2023	Deslizamiento	Ciudad de Pisac en el sector de Juqui
195469	17/03/2024	Lluvias intensas	Comunidad de Chahuytire
206000	10/08/2024	Incendio forestal	Carretera Pisac - Cusco en el cerro Ñusta
207859	4/09/2024	Vientos fuertes	Comunidad de Viacha
209545	23/09/2024	Incendio forestal	Comunidad de Chahuaytire en el sector de Huyucate
210070	25/09/2024	Incendio forestal	En los límites del distrito de Coya y Pisac
213054	4/11/2024	Granizadas	Comunidad de Ampay
214263	20/11/2024	Lluvias intensas	Comunidad de Huandar
214664	25/11/2024	Lluvias intensas	Sector de Ccanoccata
225215	25/02/2025	Nevada	Comunidades de Cuyo Grande anexo Percca, Chahuaytire y Pampallacta sector Ccorpacancha.
224709	24/02/2025	Inundación por colapso de defensa ribereña	En el distrito de Pisac - río Vilcanota en la margen izquierda
228713	10/03/2025	Lluvias intensas	Comunidad de Cuyo Chico
230660	18/03/2025	Deslizamiento	Comunidad de Paru Paru.
238116	9/06/2025	Descenso de temperatura	El distrito de Pisac

Fuente: Municipalidad distrital de Pisac, SINPAD – INDECI, 2025.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

De acuerdo, a la **Tabla 93** y la **Figura 67** el año donde se registró mayor cantidad de emergencias es el año 2021 con 10 emergencias, seguido del año 2019, 2023 y 2024 con 8 registros para cada uno; el año 2013 y 2014 con 7 y 6 emergencias registradas respectivamente. Asimismo, se observa que el tipo de evento con mayor frecuencia corresponde a los incendios forestales.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000205
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

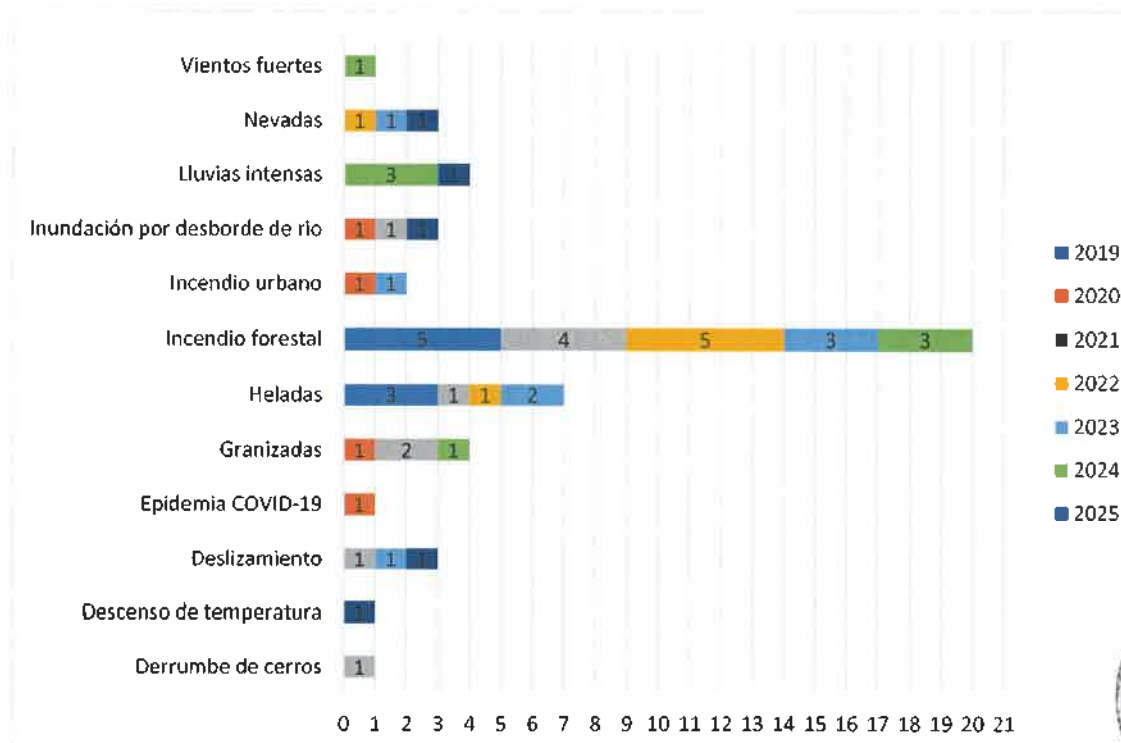
Tabla 93. Emergencias por año desde el 2019 a junio del 2025 en el SINPAD.

Etiquetas de fila	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Total
Derrumbe de cerros			1					1
Descenso de temperatura							1	1
Deslizamiento			1		1		1	3
Epidemia COVID-19		1						1
Granizadas		1	2			1		4
Heladas	3		1	1	2			7
Incendio forestal	5		4	5	3	3		20
Incendio urbano		1			1			2
Inundación por desborde de río		1	1				1	3
Lluvias intensas						3	1	4
Nevadas				1	1		1	3
Vientos fuertes						1		1
Total, general	8	4	10	7	8	8	5	50

Fuente: Municipalidad distrital de Pisac, SINPAD – INDECI, 2025.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 67. Representación gráfica de emergencias desde 2019 a junio del 2025.



Fuente: SINPAD – INDECI, 2025. Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000-0
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

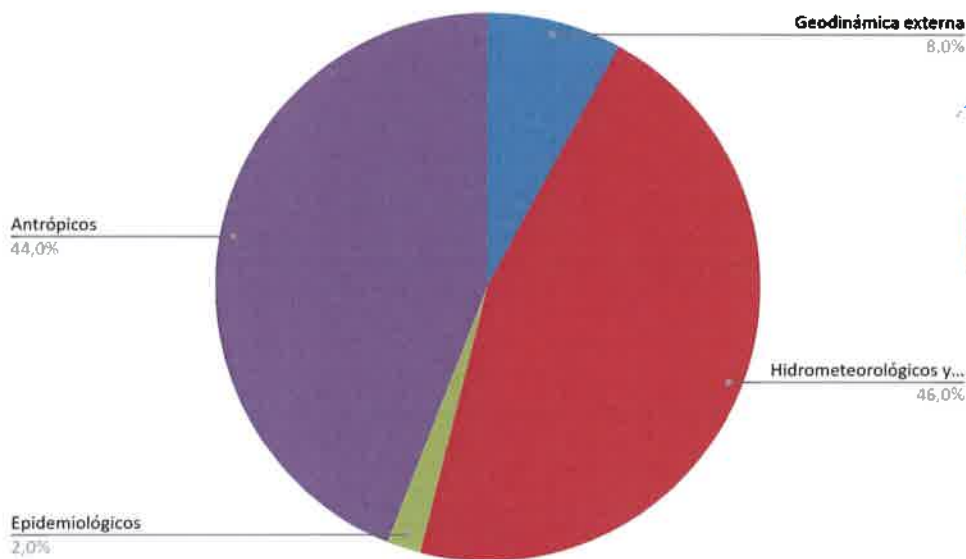
Según la **Tabla 94** y la **Figura 68** en el distrito de Pisac, para el periodo del 2019 – junio 2025 destacan los fenómenos hidrometeorológicos y oceanográficos con 23 registros en total, seguido de peligros antrópicos con 22 registros, por ultimo los fenómenos de geodinámica externa con 4 registros y epidemiológicos con 1 registro.

Tabla 94. Resumen de emergencias registradas en el periodo 2019 – junio 2025.

Tipo de peligro	Fenómeno	Cantidad	(%)
Geodinámica externa	Derrumbe de cerros	1	2.00%
	Deslizamiento	3	6.00%
Hidrometeorológicos y/o oceanográficos	Descenso de temperatura	1	2.00%
	Granizadas	4	8.00%
	Heladas	7	14.00%
	Inundación por desborde de rio	3	6.00%
	Lluvias intensas	4	8.00%
	Nevadas	3	6.00%
	Vientos fuertes	1	2.00%
	Epidemiológicos	Epidemia COVID-19	1
Antrópicos	Incendio forestal	20	40.00%
	Incendio urbano	2	4.00%

Fuente: Municipalidad distrital de Pisac, SINPAD – INDECI, 2025.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 68. Representación gráfica de emergencias registradas por la OGRD - Pisac



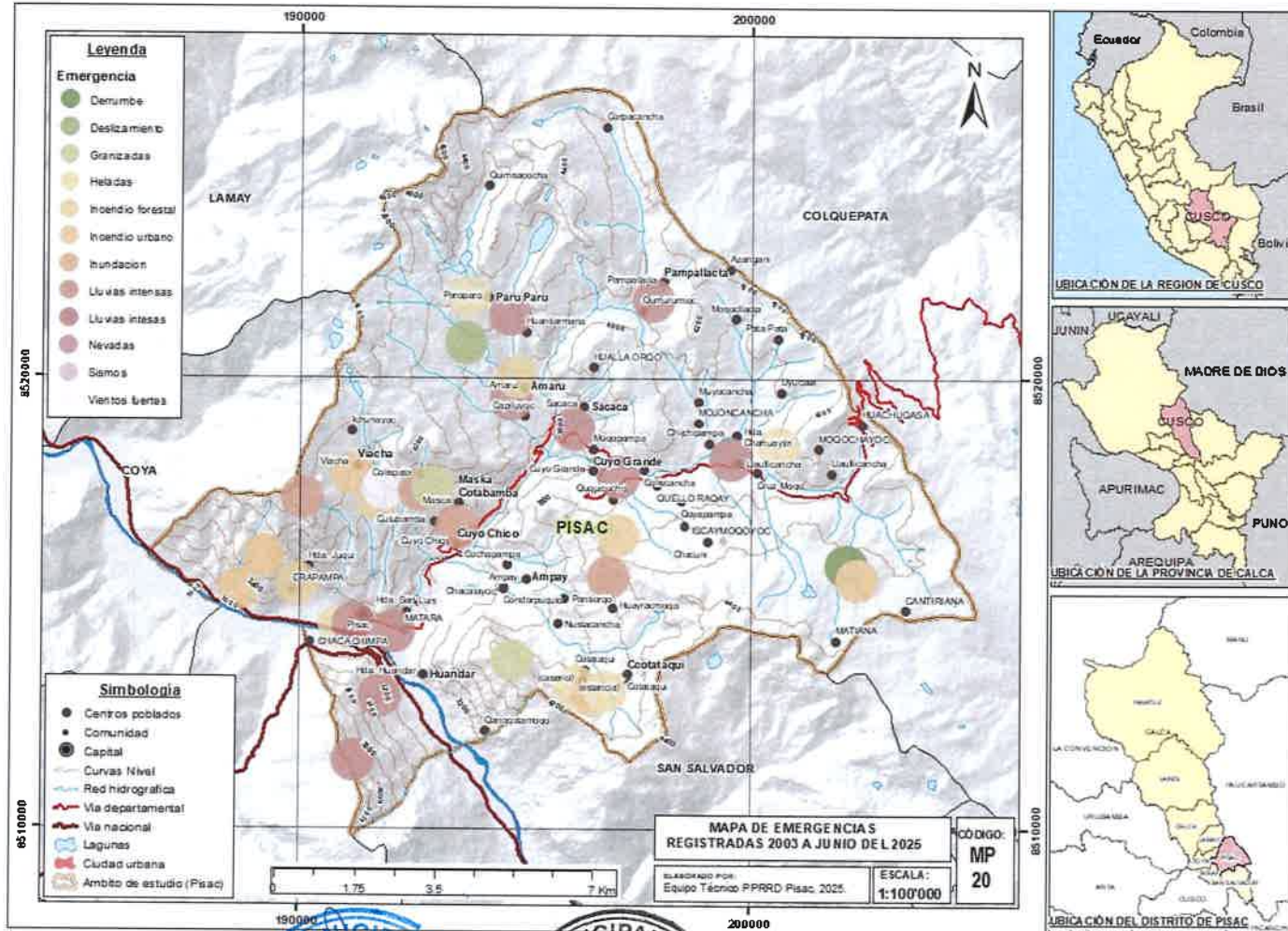
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 20. Emergencias ocurridas en el periodo 2003 a junio del 2025.



Fuente: SINPAD - INDECI. Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025

OCT-2025 | Rev. VII



00020



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!



2.2.1.2. Análisis del impacto de los peligros originados por fenómenos naturales e inducidos por acción humana

En el distrito de Pisac, durante el periodo de análisis comprendido entre el año 2003 y junio de 2025, se registraron 101 emergencias asociadas a diferentes fenómenos, las cuales afectaron a un total de 29,978 habitantes, cifra que incluye tanto a damnificados como a afectados, de acuerdo con la clasificación establecida por INDECI/SINPAD.



Tabla 95. Número total de impactos registrados del 2003 – junio del 2025.

Tipo de fenómeno	Emergencia	Cantidad	Damnificados	Afectados	Total
Geodinámica interna	Sismo	1	0	0	0
Geodinámica externa	Derrumbe de cerros	1	0	0	0
	Deslizamiento	3	0	0	0
Hidrometeorológicos y/o oceanográficos	Descenso de temperatura	1	0	329	329
	Granizadas	10	0	1,132	1,132
	Heladas	21	0	16,049	16,049
	Inundación por desborde de río	3	47	312	3,59
	Lluvias intensas	16	227	625	8,52
	Nevadas	9	0	8,382	8,382
	Vientos fuertes	3	2	0	2
Antrópicos	Incendio forestal	25	0	4	4
	Incendio urbano	7	22	15	37
Epidemiológicos	Epidemia COVID-19	1	0	2,832	2,832
Total		101	298	29,680	29,978



Fuente: SINPAD - INDECI.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

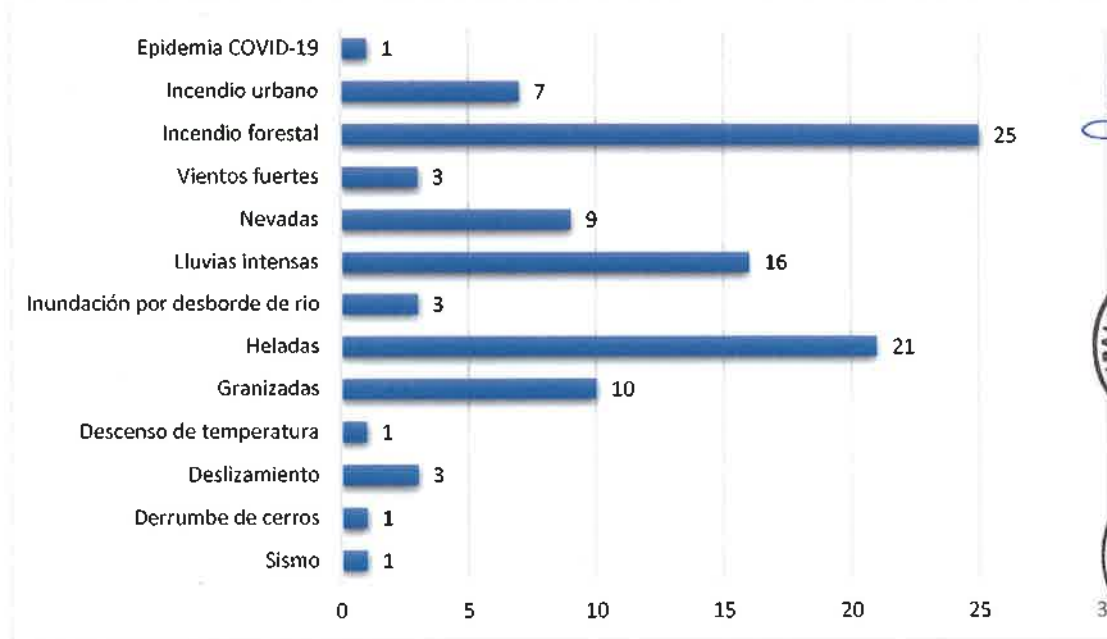




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

00026
Trabajando de la mano con el pueblo!!!
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
Oficina de Desarrollo Municipal y Promoción Social
Vº Bº

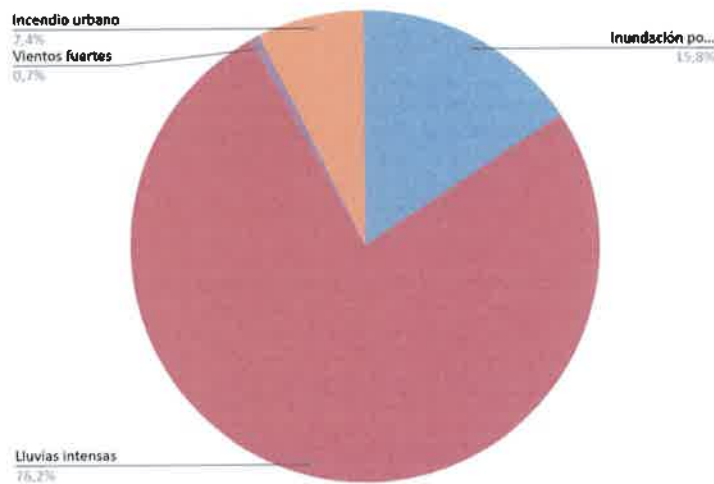
Figura 69. Representación gráfica emergencias registradas 2003 a junio del 2025 en el distrito de Pisac.



Fuente: SINPAD - INDECI.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Según la Figura 69, del total de 298 personas damnificadas en el distrito, el 76.2% correspondió a lluvias intensas (227 damnificados), seguido de las inundaciones por desborde de río con 47 damnificados (15.8%). Asimismo, los incendios urbanos ocasionaron 22 damnificados (7.4%), mientras que los vientos fuertes afectaron a 2 personas, representando el porcentaje más bajo.

Figura 70. Porcentaje de damnificados por emergencia en el distrito de Pisac.



Fuente: SINPAD - INDECI. Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

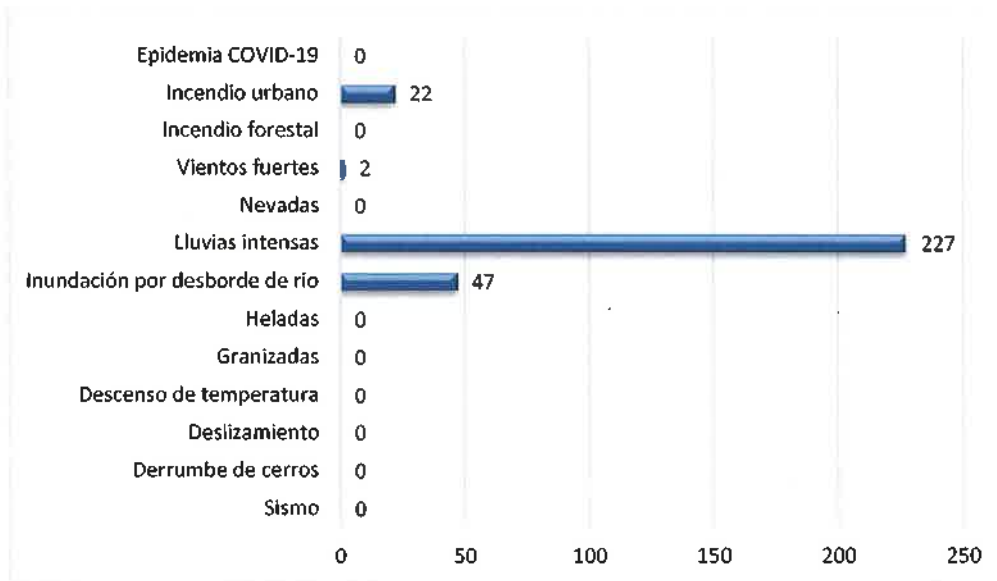


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando con el pueblo!!!



Figura 71. Gráfico de barras de damnificados por emergencia en el distrito de Pisac.

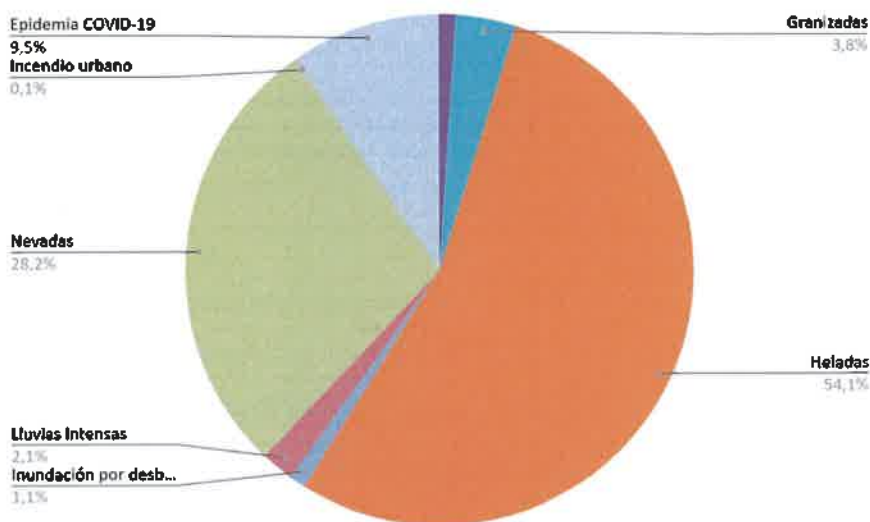


Fuente: SINPAD - INDECI.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Del mismo modo según la figura 71 de un total de 29,680 personas afectadas por las diferentes emergencias registradas en el distrito de Pisac, el 54.1 % correspondió a heladas con 16,049 afectados, seguido por las nevadas con 8,382 personas (28.2 %) y la epidemia de la COVID-19 con 2,832 afectados (9.5 %). En menor proporción, las granizadas afectaron a 1,132 personas (3.8 %), las lluvias intensas a 625 (2.1 %), las inundaciones por desborde de río a 312 (1.1 %), mientras que los incendios urbanos representaron el 0.1 % con 15 afectados, y los incendios forestales 4 personas afectados.



Figura 72. Porcentaje de afectados por emergencia en el distrito de Pisac.



Fuente: SINPAD - INDECI.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

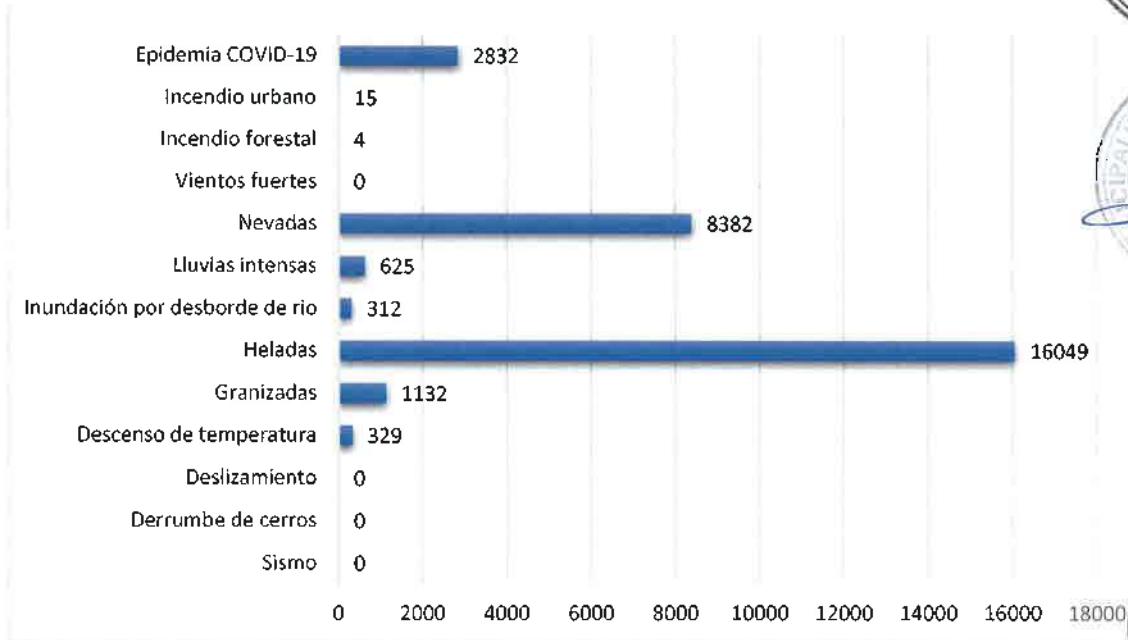




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000199
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Figura 73. Gráfico de barras de afectados por emergencia en el distrito de Pisac.



Fuente: SINPAD - INDECI.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

En cuanto al impacto económico según el análisis de daños en el distrito de Pisac, tal como se detalla en la **Tabla 97**, las emergencias que ocasionaron mayores pérdidas fueron las heladas y las nevadas, seguidas por los derrumbes de cerros, las lluvias intensas y las granizadas.

Cabe resaltar que esta información fue complementada con los registros del Ministerio de Salud, en lo referente a la influencia de la pandemia por la COVID-19, la cual generó un impacto significativo en la población y fue considerada dentro del análisis integral de emergencias del distrito.

Tabla 96. Número de fallecidos por la pandemia del COVID-19 en el distrito de Pisac.

Sexo	Fallecidos
Femenino	10
Masculino	14
Total general	24

Fuente: [Ministerio de Salud - MINSA](#) 17/03/2024.

- Flujo de detritos en la quebrada de Kitamayo

El flujo de lodo afectó las calles Amazonas, Federico Zamalloa, Paucartambo, Mariscal Castilla, Grau y el mercado de Artesanías – en el pueblo de Pisac y vehículo del cuerpo de Bomberos. Transportó bloques de hasta 1.5m de diámetro, afectando a las viviendas ubicadas en la margen derecha y contigua al canal revestido del río Kitamayo. Por otro lado, el flujo de detritos proveniente de la quebrada Ancahuachano, afectó el canal de riego, la tubería para consumo humano y el colegio Huayracpunco del sector Viacha. Así mismo



Trabajando de
con el pueblo!!!

000193

generó el colapso de tres puentes peatonales. Así mismo, a la altura del cerro Intihuatana, en un recorrido del río Kitamayo, la dinámica erosiva del flujo de detritos (huaico), generó el socavamiento de la base del sistema de andenerías incas, un colapso posterior podría represar el cauce del río; cuyo desembalse puede generar flujos de detritos (huaicos) de mayor magnitud. (Informe Técnico N°A7062).

Figura 74. A) Vista del muro de sostenimiento inca colapsado en la margen izquierda del río Kitamayo por el flujo de detritos. B) Andenería del centro arqueológico Pisac afectado, debido a la erosión que generó el flujo de agua y detritos.



Fuente: Informe Técnico N°A7062, INGEMMET.

Figura 75. Impacto del flujo de detritos del río Kitamayo en la población de Pisac, 2026





Fuente: Municipalidad distrital de Pisac, OGRD 2025.

- Caída de rocas en el cerro Huano Huano

El 01 de junio del 2021, un bloque de ~8m³ se desprendió del cerro Huanohuano T'uqu, 50 m pendiente abajo dicho bloque impactó en dos crestas rocosas de altura ~1.5 m ocasionando la fragmentación del mismo y separación lateral de rocas. El evento cobró 1 vida humana. Además, destruyó y/o afectó 50 m del canal de riego que abastece a 100 familias de la Pampa de Pisac, postes de alumbrado público al pie del talud, un tramo de la carretera departamental Pisac – Paucartambo en 125 m, terrenos de cultivos y el grifo del sector Hunuhuaco T'uqu. Adicionalmente a este evento, se han identificado caída de rocas activas en una extensión de 800 m del cerro Huanohuano T'uqu.

- Inundación fluvial en el sector de Matarapampa

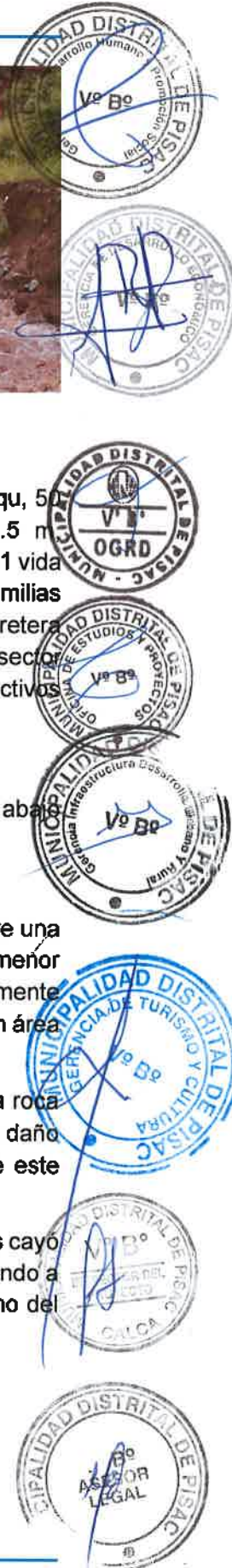
En el 2010, el sector de Matarapampa fue inundado y afectó de 50 a 60 familias, aguas abajo de Matarapampa destruyó el puente de Pisac.

- Caída de rocas en el parque Arqueológico de Pisac

Año 2016: En fecha de 12 de febrero, Una roca se desprendió de un cerro y cayó sobre una niña de 10 años que visitaba junto a su familia el centro arqueológico de Písaq. La menor falleció instantáneamente y otra mujer de aproximadamente 42 años resultó gravemente herida. El hecho ocurrió a las 11:40 de la mañana, en el sector de Qantus Raccay, en un área libre de construcciones incas, donde una noche previa se registraron intensas lluvias.

Año 2016: En el mes de diciembre nuevamente se registra el desprendimiento de una roca de tamaño considerable del mismo punto de donde se registró el año 2015, causando daño en un tramo del camino de Q'allaqasa a Intihuatana, motivo por el cual actualmente este tramo se encuentra cerrado.

Año 2015: a causa de la fuerte precipitación pluvial acompañado de tormentas eléctricas cayó un rayo en la parte alta del sector de LLaqta Qhawarina del parque Arqueológico afectando a un muro prehispánico de factura fina y desprendimiento de una roca dañando un tramo del camino Qallaqasa a Intihuatana,



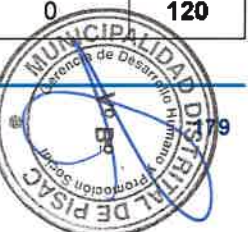
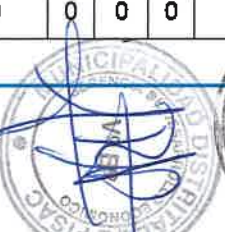
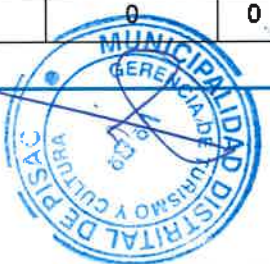


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Tabla 97. Número total de impactos registrados del 2003 – junio del 2025 del distrito de Pisac.

Daños	Geodinámica		Hidrometeorológicos y/o oceanográficos					Antrópicos		Epidemiológico	Total general					
	interna	externa	Sismo	Derrumbe de cerros	Deslizamiento	Descenso de temperatura	Granizadas	Heladas	Inundación por desborde de río	Lluvias intensas		Nevadas	Vientos fuertes	Incendio forestal	Incendio urbano	Epidemia COVID-19
Fallecidos	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	26
Heridos	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0	6
Viviendas Destruidas	0	0	0	0	0	0	0	20	50	0	2	0	3	0	0	75
Viviendas Afectadas	0	0	0	0	0	0	0	133	123	0	30	0	5	0	0	291
Centros Educativos Destruídos	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10
Centros Educativos Afectados	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	13
Centros Salud Destruídos	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	4
Has Cultivo Destruido	0	0	0	0	0	38.64	183.25	0	0	864.3	0	0	0	0	0	1086.19
Has Cultivo Afectado	0	0	0	0	0	303.93	2097	0	110	143.89	0	0	0	0	0	2654.82
Puente Afectado	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Puente Colapsado	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Carretera Afectada	0	200	0	0	0	0	0	0	14.4	0	0	0	0	0	0	214.4
Carretera Colapsada	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0.3
Camino Rural Afectado	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120



000196



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Daños	Geodinámica interna	Geodinámica externa		Hidrometeorológicos y/o oceanográficos								Antropicos	Epidemiológico	Total general	
	Sismo	Derrumbe de cerros	Deslizamiento	Descenso de temperatura	Granizadas	Heladas	Inundación por desborde de río	Lluvias intensas	Nevadas	Vientos fuertes	Incendio forestal	Incendio urbano	Epidemia COVID-19		
Camino Rural Colapsado	0	0	80	0	0	0	20	0.2	0	0	0	0	0	0	100.2
Agua Afectada	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	35
Agua Colapsada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	120	
Desagüe Afectado	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	40	
Canal de Regadío Afectado	0	100	0	0	0	0	0	0.37	0	0	0	0	0	100.37	
Canal de Regadía Colapsado	0	45	0	0	0	0	0	0.87	0	0	0	0	0	45.87	
Afectados Vacuno	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200	
Afectados Caballar	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	50	
Afectados Camélido	0	0	0	0	0	500	0	0	705	0	0	0	0	1205	
Afectados Porcino	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200	
Total	0	346	200	0	342.57	2780.25	174	405.14	2163.19	32	122	8	0		

Fuente: Municipalidad distrital de Pisac SINPAD – INDECI – SIGRID 2025, [Ministerio de Salud - MINSA](#) 17/03/2024.

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.



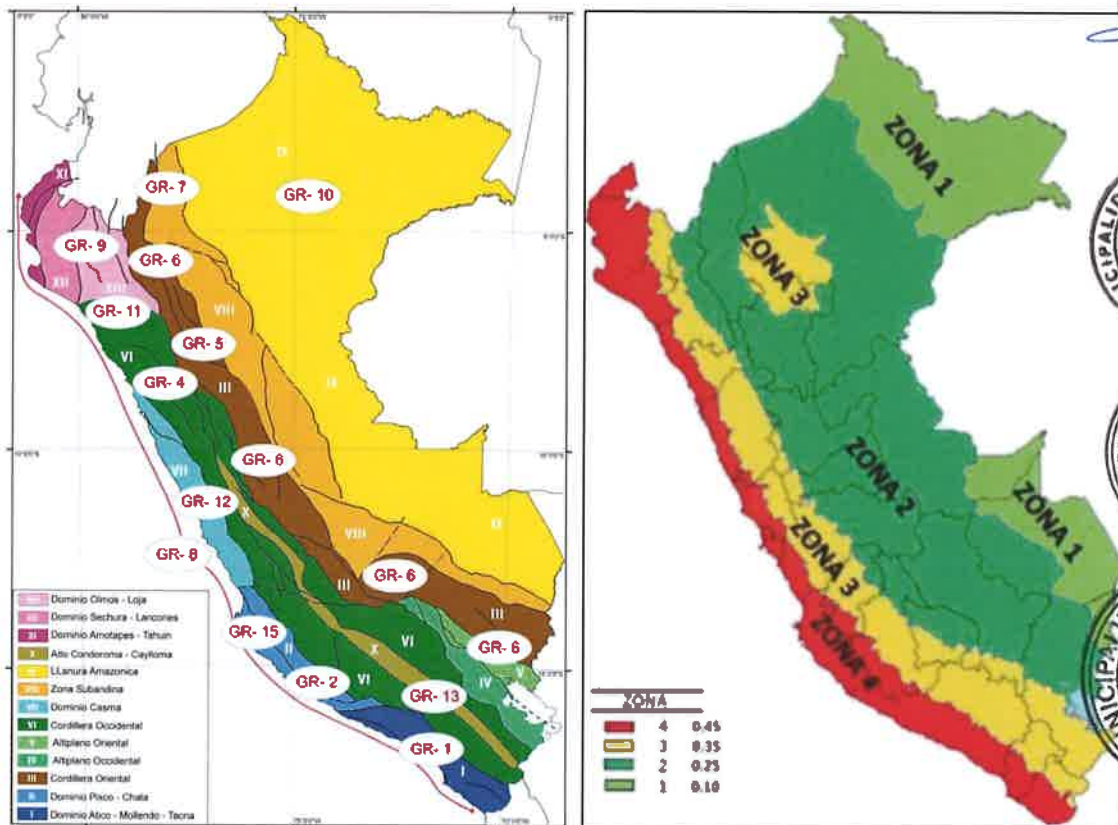
00253



2.2.2. SISMICIDAD

El Perú es uno de los países de mayor sismicidad por el proceso de convergencia entre las placas tectónicas de Nazca y Sudamérica, presente en su borde Oeste mediante el proceso de subducción que da origen a los terremotos en el Perú. Este proceso da origen a un gran número de sismos de diferentes magnitudes con focos a diversos niveles de profundidad y que han producido, en superficie, distintos grados de destrucción.

Figura 76. a) Mapa de dominios geológicos y geotectónicos del Perú. b) Determinación de parámetros de acuerdo con la Zonificación de Sismicidad.



Fuente: INGEMMET y Reglamento Nacional de Edificaciones.

También se presentan sismos que ocurren en el interior del continente y que se distribuyen de norte a sur, paralelos a la Cordillera de los Andes. Estos sismos podrían tener su origen en las importantes deformaciones superficiales puestas en evidencia con la presencia de un gran número de fallas (zonas de fallas del Cusco y del Vilcanota). Vilchez, M.; Sosa, N.; Pari, W. & Peña, F. (2020)

El análisis de la distribución espacial de los sismos ocurridos en Perú está basado en los datos históricos e instrumentales del Instituto Geofísico del Perú, que considera los sismos ocurridos entre los años 1960 a 2021 y los clasifica en superficiales ($h < 60$ km), intermedios (61351 km).

El distrito de Pisac se encuentra en una zona de sismicidad media, según la zonificación propuesta por el Reglamento Nacional de Edificaciones con fines de diseño estructural.





Trabajando de la mano
con el pueblo!!!

2.2.2.1. Sismos ocurridos en la Región del Cusco

De acuerdo con el Catálogo General de Isosistas para Sismos Peruanos, se cuenta con los mapas de isosistas de eventos sísmicos históricos e instrumentales ocurridos en la región del Cusco entre los años 1582 y 2016. En dichos mapas se identifica al distrito de Pisac dentro de las áreas delimitadas por las isosistas, lo que permite analizar la intensidad de los sismos que han afectado a la zona.

Es importante destacar que la región del Cusco, en los últimos 72 años, ha sido impactada por varios terremotos de gran magnitud, entre los que sobresalen los registrados en 1941, 1950, 1986 y 2014, los cuales causaron daños significativos en infraestructura y poblaciones. Asimismo, en la última década se observa que los epicentros de los sismos se han localizado principalmente en áreas asociadas a fallas geológicas activas, lo que evidencia la alta vulnerabilidad sísmica de la región y, por consiguiente, del distrito de Pisac.

Tabla 98. Sismos importantes ocurrido en la región del Cusco.

Fecha	Hora	Lugar	Daños	Intensidades MMI / Magnitud
Sismo de 1581			Terremoto que hizo hundir el pueblo de Yanaoca, Cusco, con todos sus habitantes	IX en Yanaoca, Cusco
Sismo del 31 de marzo de 1650	14:00 horas	Ciudad de Cusco	Causó fuertes daños a las edificaciones. Se produjeron grandes deslizamientos en Pisac y Paucartambo.	Yaurisque, Oropesa y Paucartambo IX; Cusco VIII
Sismo del 17 de septiembre de 1707	24:00 horas	pueblo de Capi, Paruro, Cusco	se derrumbaron 90 casas y murieron 50 personas. En la ciudad de Cusco hubo alarma. 28 réplicas	Capi VII y Cusco V
Sismo del 19 de noviembre de 1744	06:30 horas	Cusco		VI en Cusco
Sismo del 11 de febrero de 1746		pueblo de Urcos, Cusco	Se derrumbaron muchas casas. 90 réplicas	VII en Acomayo y VI en Urcos.
Sismo del 23 de enero de 1905	06:15 horas	Cusco		VI en Andahuaylillas
Sismo del 18 de junio de 1931	09:35 horas	pueblo de Tinta, Cusco	El suelo se agrietó y se desplomaron muchas viviendas	VII en Tinta; V en Checacupe, Sicuani y Yanaoca.
Sismo del 05 de marzo de 1938	07:00 horas	Acopia, Acomayo, Cusco		VI en Acopia
Sismo del 18 de septiembre de 1941	08:15 horas	Cusco	Hubo daños en edificios y viviendas. El movimiento se sintió en Abancay y en los pueblos situados en las estribaciones de la Cordillera Occidental	Cusco VII; Abancay VI y Caravelí IV



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!! **000192**

Fecha	Hora	Lugar	Daños	Intensidades MMI / Magnitud
Sismo del 30 de enero de 1943	24:00 horas	Yanaoca y Pampamarca, provincia de Canchis, Cusco	El fenómeno tuvo carácter local y causó 75 muertos	VII en Yanaoca y Pampamarca
21 de mayo de 1950	1:39 PM	ciudad del Cusco	Con una duración aproximada de 6 a 12 segundos, destruyó tres mil viviendas y gran parte de su arquitectura colonial. Iglesias como Santo Domingo, la Compañía, Santa Catalina, Belén y San Sebastián sufrieron daños desoladores. Perecieron alrededor de 120 personas. Después del terremoto, en el lado sur del valle al SE del pueblo de San Sebastián, se observó en una longitud de 5 km una zona de extensa fisuración. Las grietas eran de forma irregular y variaban en abertura de algunos centímetros hasta 2 m de profundidad.	un sismo 6.8 en escala de Richter
03 de junio de 1980		Cusco	De acuerdo con el USGS la profundidad del sismo fue de 40 km	V-VI en Limatambo, en Urubamba, Pisac y Cusco IV
05 de abril de 1986	15:15 horas	aproximadamente a 20 Km al Nor Oeste de la ciudad de Cusco	De acuerdo con el USGS la profundidad del sismo fue de 50.9 Km. Este sismo fue generado por la reactivación de las fallas Chinchero, Qoricocha, presentó una longitud de 3 km y desplazamiento de hasta 10 cm, con extensión en dirección Norte-Sur.	Magnitud 5.2 VIII en laguna Qoricocha, Quenco y Patabamba; VII en Pisac; V en Cusco
28 de septiembre de 2014		localidad de Miska sis- Paruro	Es el más destructivo registrado a nivel regional en los últimos años, caracterizándose por tener una profundidad muy superficial apenas de 6 km.	Magnitud 5.1 Intensidad VIII

Fuente: Instituto Geofísico del Perú - IGP

2.2.2.2. Análisis de isosista del sismo para el distrito de Pisac

Para la mayoría de los sismos registrados en la Tabla 98 los investigadores H. Tavera, C. Agüero y E. Fernández elaboraron sus respectivos mapas de intensidades (isosistas). Dichos mapas constituyen una herramienta fundamental, ya que permiten visualizar la distribución espacial de la intensidad de los sismos y, en consecuencia, identificar las zonas más afectadas por sus efectos.

En particular, destacan dos eventos sísmicos de gran relevancia para la región del Cusco: el ocurrido el 21 de mayo de 1950 y el del 5 de abril de 1986. Ambos sismos se caracterizaron por haber alcanzado intensidades elevadas en el área, generando daños significativos. Los mapas de isosistas asociados a estos eventos reflejan claramente el nivel de afectación.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

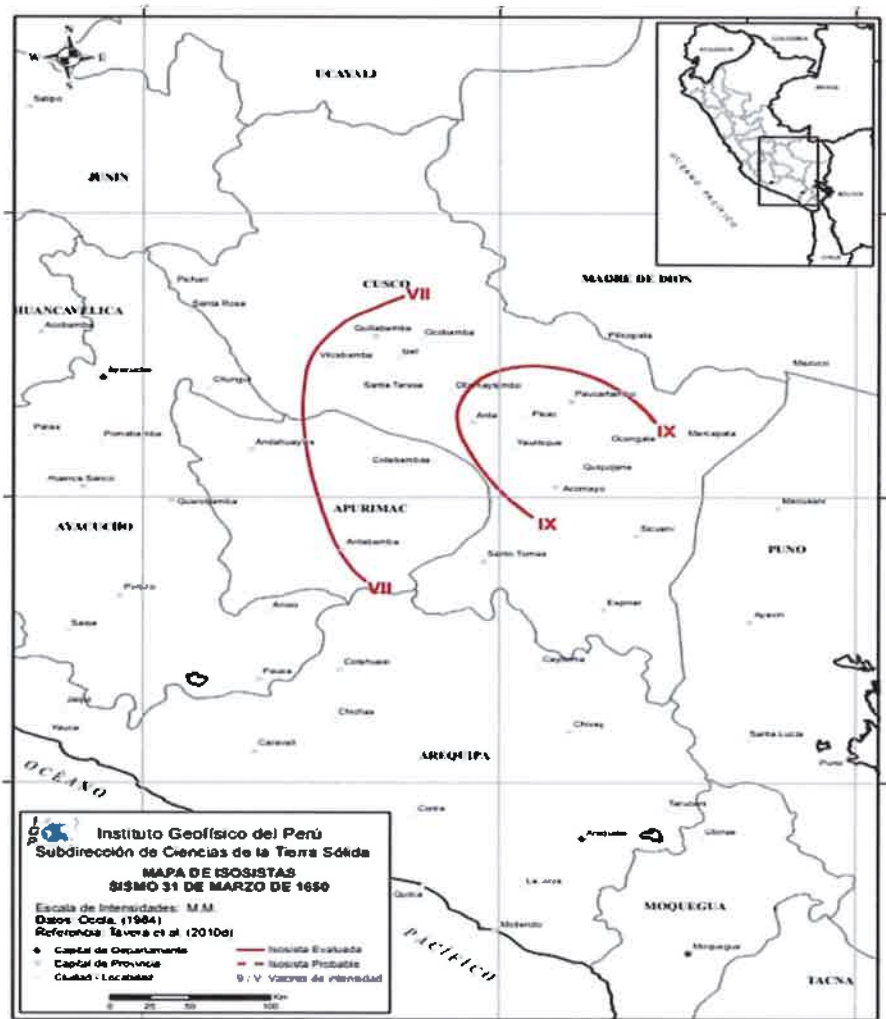
000191
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

considerando no solo la vibración del suelo, sino también los efectos secundarios derivados, como la licuación de suelos, deslizamientos de laderas y caídas de rocas.

De acuerdo con los mapas de líneas isosistas correspondientes a los terremotos de 1950 y 1986 (Figura 78y Figura 80), se observa que el distrito de Pisac se vio afectado por intensidades que oscilaron entre los grados III, IV, V y VI de la escala de Mercalli Modificada (MMI).

Estos valores reflejan diferentes niveles de impacto: desde movimientos percibidos levemente por la población (grado III), hasta efectos más severos caracterizados por daños moderados a las edificaciones y deslizamientos en zonas inestables (grado VI). Esta variación espacial de intensidades pone en evidencia la vulnerabilidad del distrito de Pisac frente a sismos de gran magnitud, debido a su emplazamiento en un valle rodeado de laderas empinadas y fallas geológicas activas.

Figura 77. Mapa de isosistas del sismo del 31 de marzo de 1650.

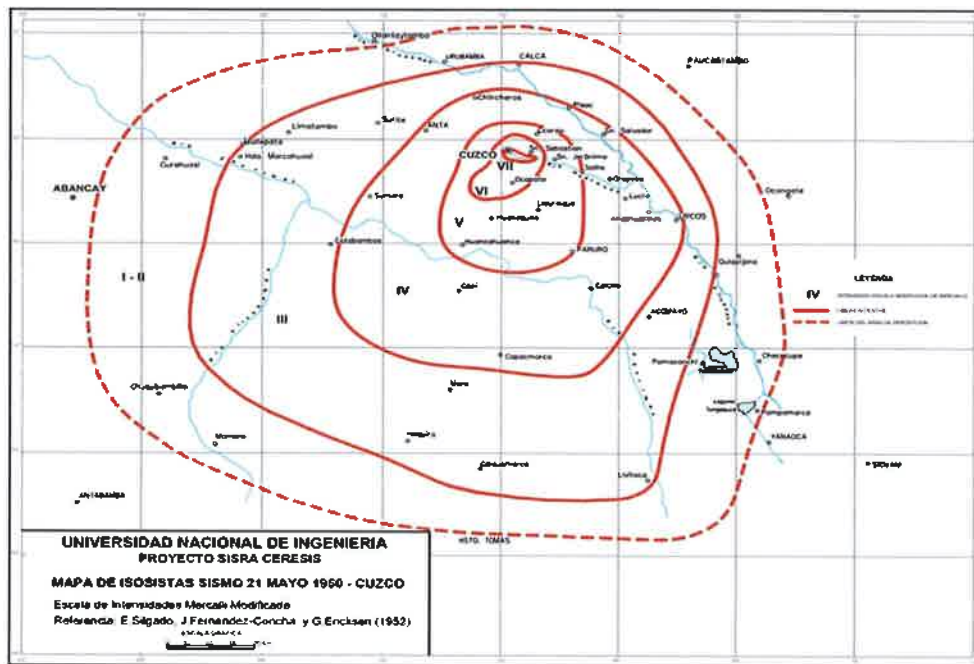


Fuente: (Alva, J., sf "Sismicidad y registros sísmicos en Cusco").

Nota: Para el distrito de Pisac se tuvo intensidades de IX.



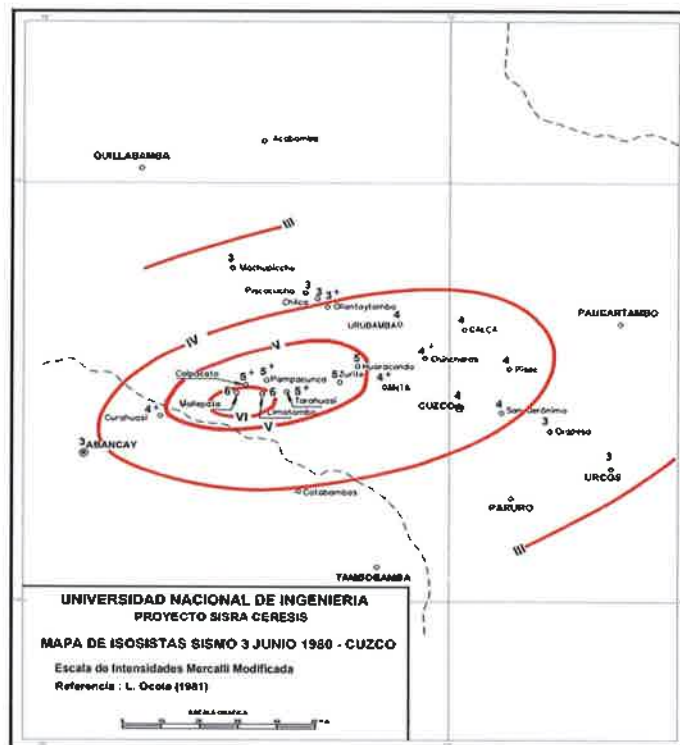
Figura 78. Mapa de isosistas del sismo del 21 de mayo de 1950.



Fuente: (Alva, J., sf "Sismicidad y registros sísmicos en Cusco").

Nota: Para el distrito de Pisac se tuvo intensidades de IV y III.

Figura 79. Mapa de isosistas del sismo del 3 de junio de 1980.



Fuente: (Alva, J., sf "Sismicidad y registros sísmicos en Cusco").

Nota: Para el distrito de Pisac se tuvo intensidades de V - VI.

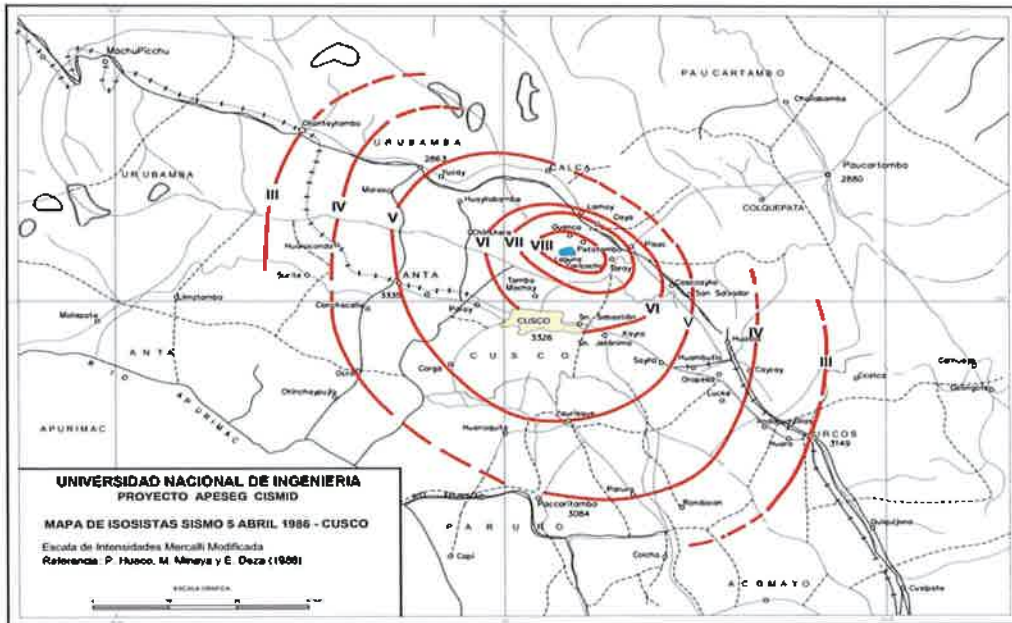




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000133
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

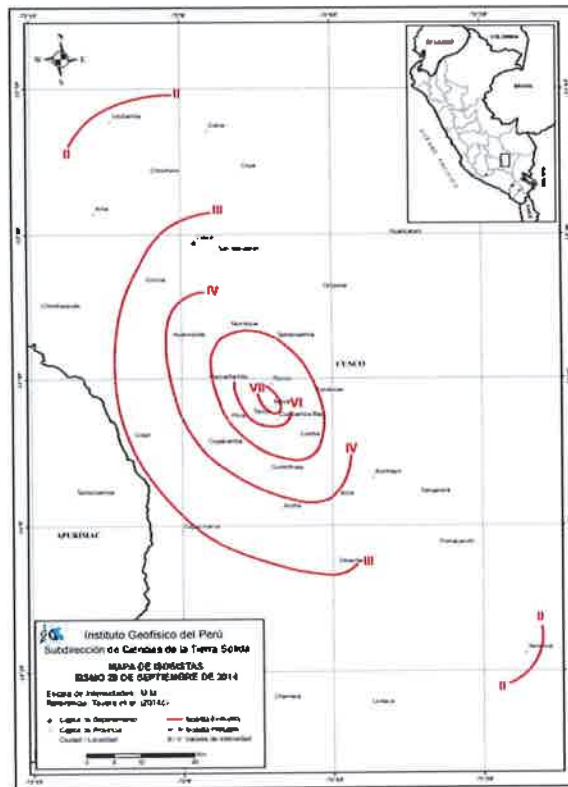
Figura 80. Mapa de isosistas del sismo del 05 de abril de 1986.



Fuente: (Alva, J., sf "Sismicidad y registros sísmicos en Cusco").

Nota: Para el distrito de Pisac se tuvo intensidades de V, VI y VII.

Figura 81. Mapa de isosistas del sismo del 28 de septiembre de 2014.



Fuente: (Alva, J., sf "Sismicidad y registros sísmicos en Cusco").

Nota: Para el distrito de Pisac se tuvo intensidades de II.

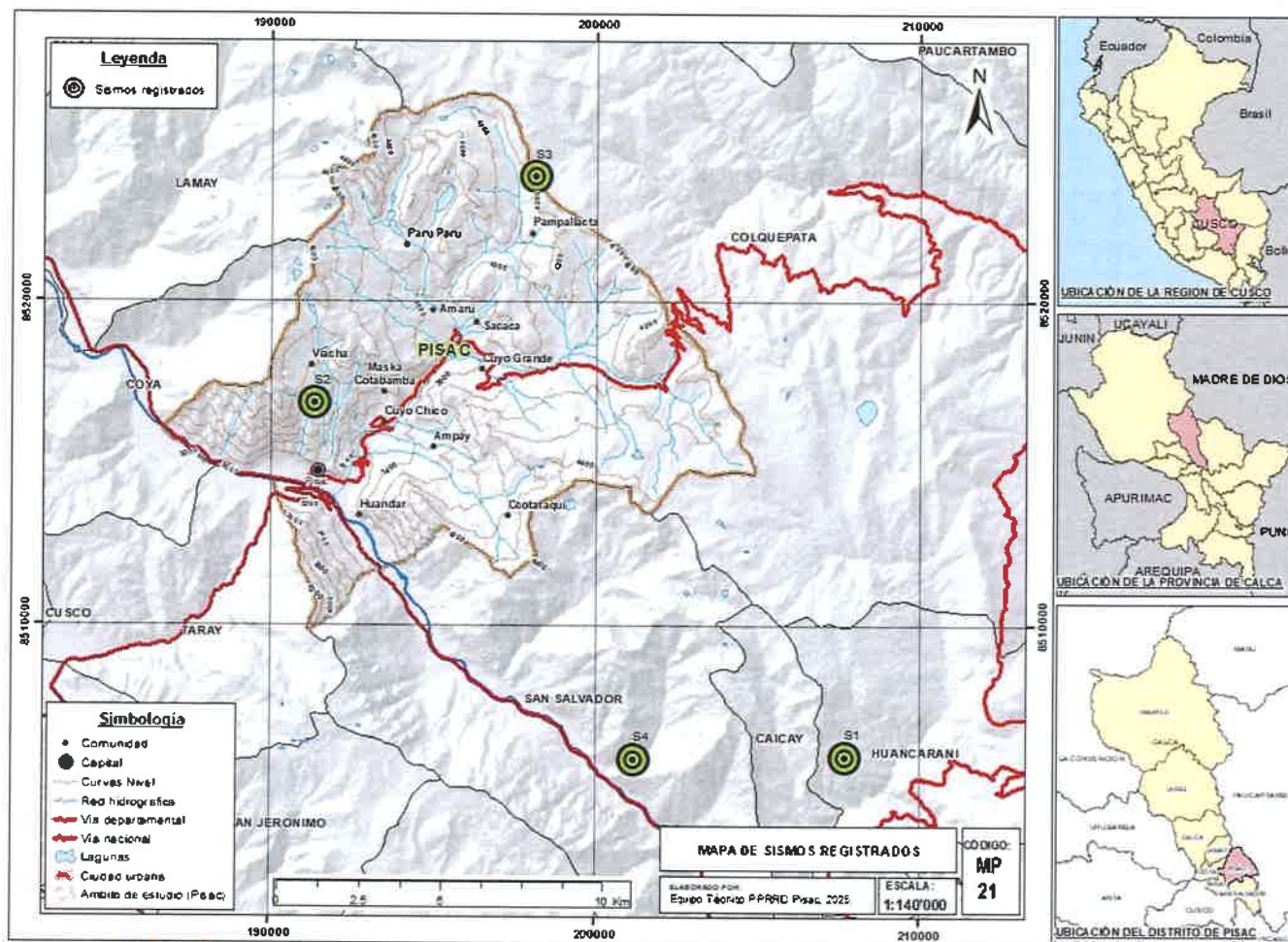




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

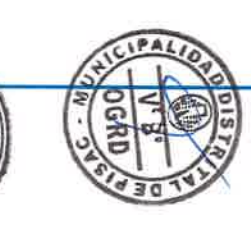
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 21. Registro sísmico en el distrito de Pisac.



Fuente: IGP, INGEMMET. Elaboración: Equipo Técnico MDA 2025.

OCT-2025 | Rev. VII



000183



Por otro lado, en el distrito de Pisac se tiene el registro de dos eventos sísmicos de acuerdo con la información proporcionada por el Instituto Geofísico del Perú (IGP). Estos sismos se presentan en la Figura 51 y se detallan en la **Tabla 99**, donde se especifican sus principales características, tales como fecha, magnitud, profundidad y localización epicentral.

Tabla 99. Registro sísmico en el distrito de Pisac.

Registro sísmico	Fecha	Coordenadas		Profundidad (km)	Magnitud (ML)
		Este	Norte		
S2	25/09/1986	191330.17	8516848.91	37	4.5
S3	25/07/2005	198134.49	8523857.69	100	4.4
S1	1650/03/31	207708.49	8505961.48	30	7.2
S4	13/08/2024	201208.66	8505889.13	15	4.2

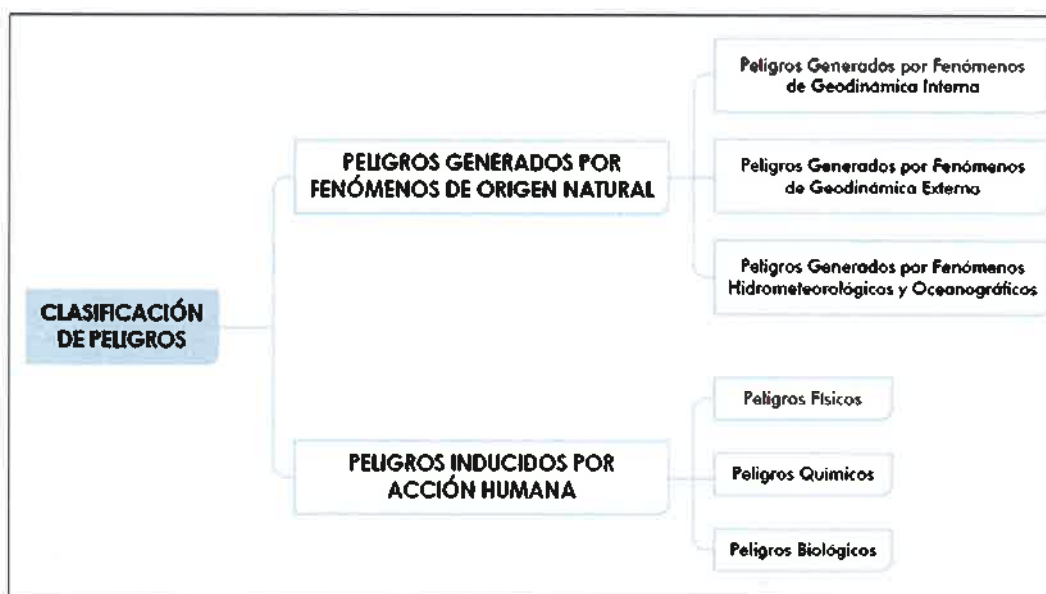
Fuente: Instituto Geofísico del Perú (IGP)

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

2.2.2.3. Clasificación de peligros

Los peligros, según su origen, puede ser de dos clases: los generados por Fenómenos de Origen Natural y los inducidos por la acción humana tal como se muestra en la **Figura 82**. Los peligros de origen Natural se clasifican en tres grupos: Peligros generados por fenómenos de Geodinámica Externa, peligros generados por fenómenos de Geodinámica Interna y peligros generados por fenómenos Hidrometeorológicos y Oceanográficos. (CENEPRED, 2014)

Figura 82. Clasificación de peligros.



Fuente: (CENEPRED, 2014)

Si bien en el distrito de Pisac se han identificado varios peligros, gracias a la información recopilada por la Oficina de Gestión de Riesgos, el registro de SINPAD/INDECI, INGEMMET





y las visitas de campo, los peligros más significativos se centran en las inundaciones fluviales, deslizamientos, caída de rocas, heladas e incendios forestales.

2.2.2.3.1. Caracterización de los peligros priorizados en el distrito de Pisac

El análisis de los impactos de peligros en el distrito de Pisac muestra que los impactos más recurrentes y los que más afectación dejaron fueron:

Tabla 100. Peligros priorizados a trabajar en el PPRRD- Pisac al 2030.

Tipo de fenómeno	Fenómeno
Geodinámica externa	Deslizamientos
	Caída de rocas
Meteorológicos, oceanográficos	Inundación fluvial
	Heladas
Peligros inducidos por acción humana	Incendios forestales

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

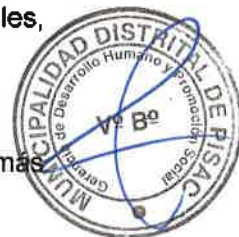
Es importante mencionar que, para la elaboración de los mapas por los diferentes peligros en el distrito de Pisac, se recopiló y analizó información proveniente de diversos estudios especializados y planes de gestión territorial desarrollados en la zona. Dichos insumos fueron integrados y sistematizados con el fin de contar con una base técnica sólida que permita identificar con mayor precisión las áreas de mayor susceptibilidad. Asimismo, esta información se complementó con observaciones de campo, reportes de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Pisac y estudios técnicos elaborados por instituciones competentes como INGEMMET, INDECI y CENEPRED, lo que garantiza la confiabilidad y pertinencia del mapa.

2.2.2.3.2. Peligros generados por fenómenos de geodinámica externa

Los peligros generados por geodinámica externa basado en evento de movimientos en masa como deslizamientos, flujos de detritos, caída de rocas - detritos y reptación de suelo, incluye todos aquellos movimientos ladera abajo en el área de estudio. Algunos movimientos en masa son lentos, a veces imperceptibles y difusos, en tanto que otros, como los deslizamientos pueden desarrollar velocidades altas y pueden definirse con límites claros, determinados por superficies de rotura (Croizer & Glade, 1999).

Tabla 101. Escala de velocidades de los movimientos de remoción en masa.

Escala de velocidad	Descripción	Velocidad (mm/seg.)	Velocidad típica
7	Extremadamente rápido	5×10^3	5 m/s
6	Muy rápido	5×10^1	3 m/min
5	Rápido	5×10^{-1}	1.8 m/h
4	Moderada	5×10^{-3}	13 m/mes
3	Lenta	5×10^{-5}	1.6 m/año
2	Muy lenta	5×10^{-7}	16 mm/año





Escala de velocidad	Descripción	Velocidad (mm/seg.)	Velocidad típica
1	Extremadamente lenta	$<5 \times 10^{-7}$	16 mm/año

Fuente: Escala de velocidades según Cruden y Varnes (1996).

I. Caracterización del peligro por deslizamiento.

Para la evaluación de deslizamientos se determinará en base a los factores generales, condicionantes y desencadenantes la evaluación de peligrosidad, según sus características geológicas y climáticas. Cabe mencionar que para realizar el mapa de peligro por deslizamiento se tomaron en cuenta los estudios realizados dentro del distrito de Pisac.

Figura 83. Metodología para determinar la susceptibilidad para el peligro por deslizamiento.



Elaboración: Equipo Técnico según metodología del CENEPRED.

Figura 84. Deslizamiento activo en el sector de Huayllahuayco.



Fuente: Tesis Valdivia C. M. Yucra Q. J. A. 2023.





Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Figura 85. Vista del deslizamiento de Cuyo Grande de fecha 04/08/2025 actualmente se encuentra activo.



Fuente: Equipo técnico, 2025.

II. Caracterización del peligro por caída de rocas.

Las unidades geológicas que conforman en el distrito de Pisac principalmente las rocas En el distrito de Pisac, las condiciones geológicas y geomorfológicas caracterizadas por rocas volcano-sedimentarias fracturadas del Grupo Mitu y pendientes fuertes a abruptas generan alta susceptibilidad a procesos de caída de rocas. La presencia de depósitos coluviales no consolidados, junto con precipitaciones intensas y sismos, incrementa el riesgo de caída de rocas. Además, eventos registrados por caída de rocas ocasionaron la pérdida de 2 vidas humanas.

Figura 86. Metodología para la determinación de la susceptibilidad para el peligro por caída de rocas.



Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025., según metodología del CENEPRED 2014.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000183
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Figura 87. Caída de rocas en la carretera de acceso al Parque Arqueológico de Pisac en Qantus Rakay de fecha 10/03/2025.

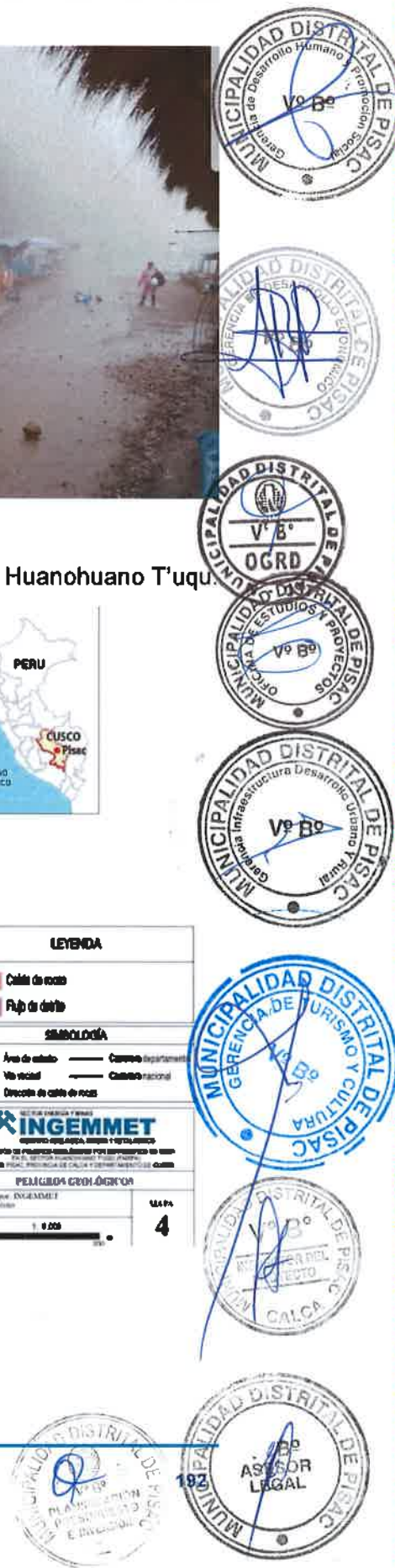


Fuente: <https://web.facebook.com/ministerioculturacusco/>

Figura 88. Peligros geológicos por movimientos en masa en el S. Huanohuano T'uqu.



Fuente: Informe Técnico N° A7344 - INGEMMET.



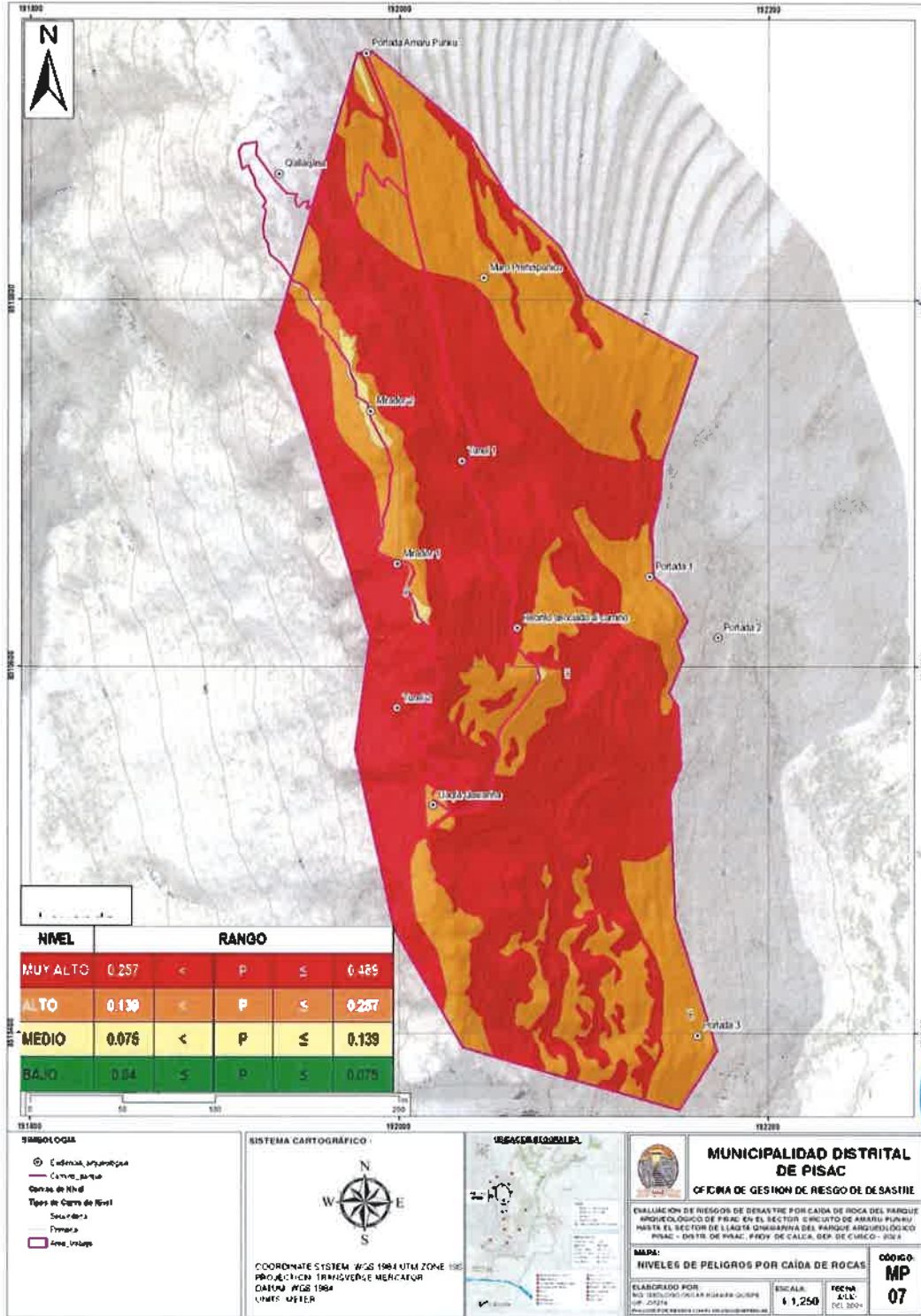


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000182

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 22. Peligro por caída de rocas en el sector circuito de Amaru Punku hasta el sector de Llaqta Qhawarina del Parque Arqueológico Pisac.



Fuente: EVAR por caída de rocas 2024, municipalidad distrital de Pisac.

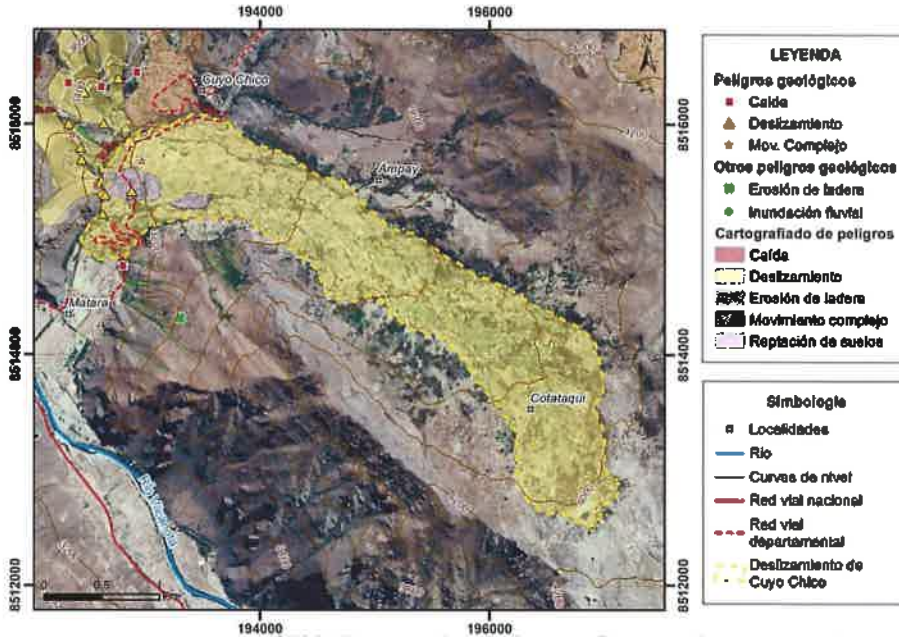




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISCAC AL 2030

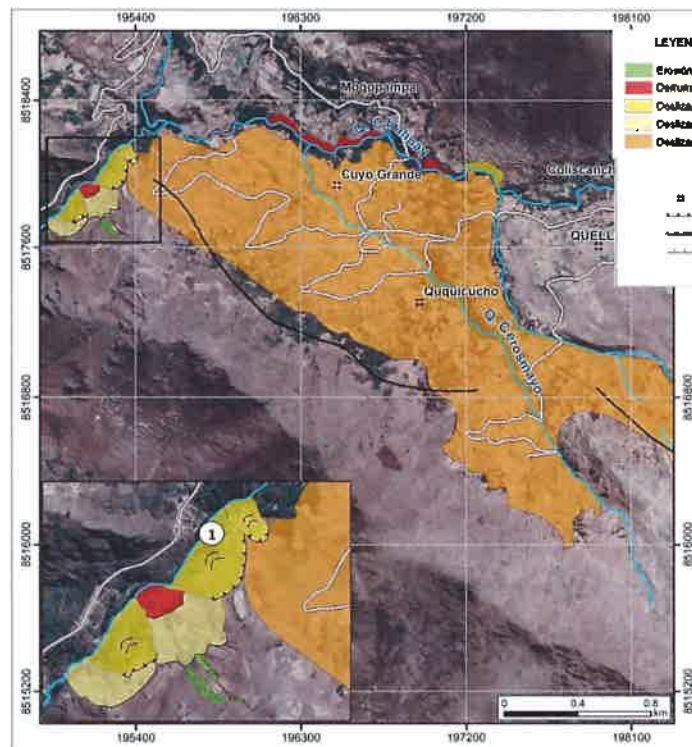
000181
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Figura 89. Deslizamiento de Cuyo Chico (área amarilla entrecortada delimita de forma estimada)



Fuente: Informe técnico N°A7405 en base a Inventario de movimientos en masa (GEOCATMIN capa "Peligros Geológicos") y cartografiado de peligros (tomado y actualizado de INGEMMET 2020) en el área de estudio e inmediaciones. acorde a la escala 1/50,000.

Mapa N° 23. Peligro geológico de la comunidad de Cuyo Grande.



Fuente: Informe Técnico N° A7110 - INGEMMET.

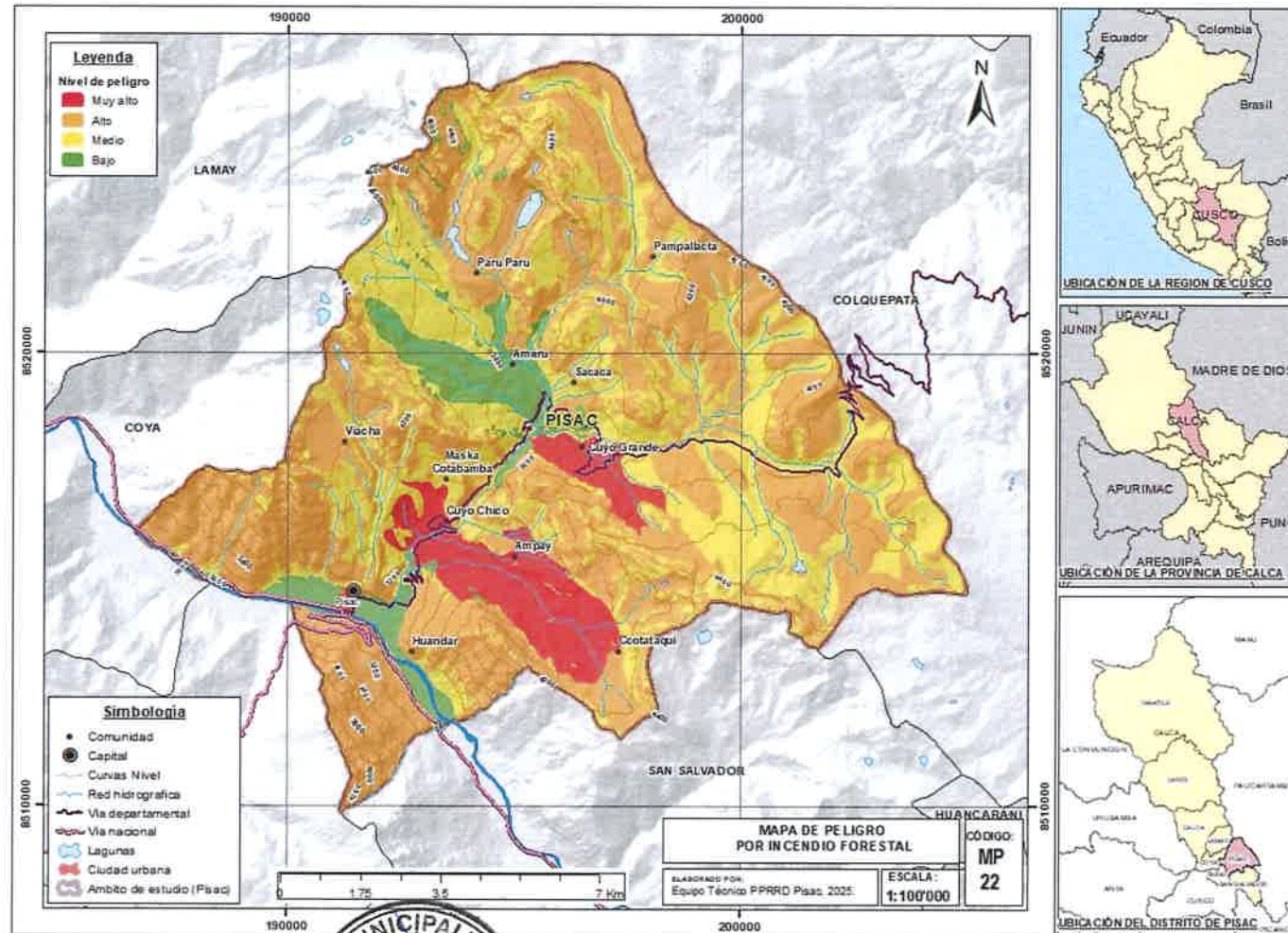




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

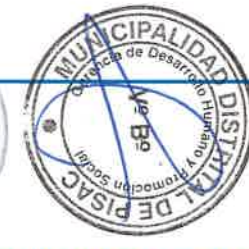
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 25. Peligro por deslizamiento.



Elaboración: Equipo Técnico MPD / 2025.

OCT-2025 | Rev. VII





2.2.2.3.3. Peligros generados por fenómenos hidrometeorológicos y/o oceanográficos

I. Caracterización del peligro por inundaciones

Las inundaciones se producen cuando las lluvias intensas o continuas sobrepasan la capacidad de campo del suelo, el volumen máximo de transporte del río es superado y el cauce principal se desborda e inunda los terrenos circundantes. En el distrito de Pisac se presentan numerosos ríos siendo el principal el río Vilcanota, los cuales presenta caudales muy considerables. Históricamente la ciudad de Pisac sufre daños importantes por las intensas precipitaciones, el incremento de caudal y desborde del río Vilcanota, Kitamayo y Hatunmayo, provocando pérdidas de medios de vida, costosos daños materiales, daños a la vida, etc

Figura 90. Determinación de la susceptibilidad para el peligro por inundación.



Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025. Según metodología del CENEPRED.

Figura 91. Inundaciones provocadas por el río Vilcanota.



Fuente: Informe Técnico N° A7389 - INGEMMET.

Nota: Acumulación artesanal de gravilla para la protección de algunos tramos socavados por procesos de erosión fluvial el 2017.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000177

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

En el año 1930 ocurrió un evento del aluvión, se desvió el cauce de río Kitamayo, bordeando el cerro Intihuatana al Este de la ciudad de Pisac, los que se implementó con encausamiento.

En el año 2010, el 03 de marzo a las 05:10 horas a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales, influyo en el incremento de caudal de los ríos en el valle sagrado de los incas; el río Vilcanota en su recorrido llegó a colapsar y afectar infraestructuras como el puente de Pisac, comisaria de rural, concordantemente el río Kitamayo se desbordo trayendo consigo el arrastre de lodo afectando a las principales arterias de la ciudad de Pisac.

En fecha 6 de febrero de 2020, a consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales se produjo el incremento de caudal y posterior desborde del río Kitamayo, afectando a la vida y salud de las personas, viviendas y locales públicos en el distrito de Pisac. Sin duda el desastre fue muy grande.

Figura 92. Inundaciones provocadas por el río Kitamayo.



Fuente: INFORME DE EMERGENCIA N° 423 - 6/7/2020 / COEN – INDECI, RRP.





Figura 93. Inundaciones provocadas por el riachuelo Jatunmayo.



Fuente: INFORME DE EMERGENCIA N° 423 - 677/2020 / COEN - INDECI.

Nota: El 30 de enero de 2020, se produjo el incremento de caudal y posterior desborde del riachuelo Hatunmayo, ocasionando una inundación que afectó áreas de cultivo, en la comunidad de Chahuaytire, sector Ampato Cancha del distrito de Píscac.

Figura 94. Afectación de viviendas por lluvias intensas en la comunidad de Cuyo Chico 10/03/2025.



Fuente: INFORME DE EMERGENCIA-N.º-1380 – INDECI

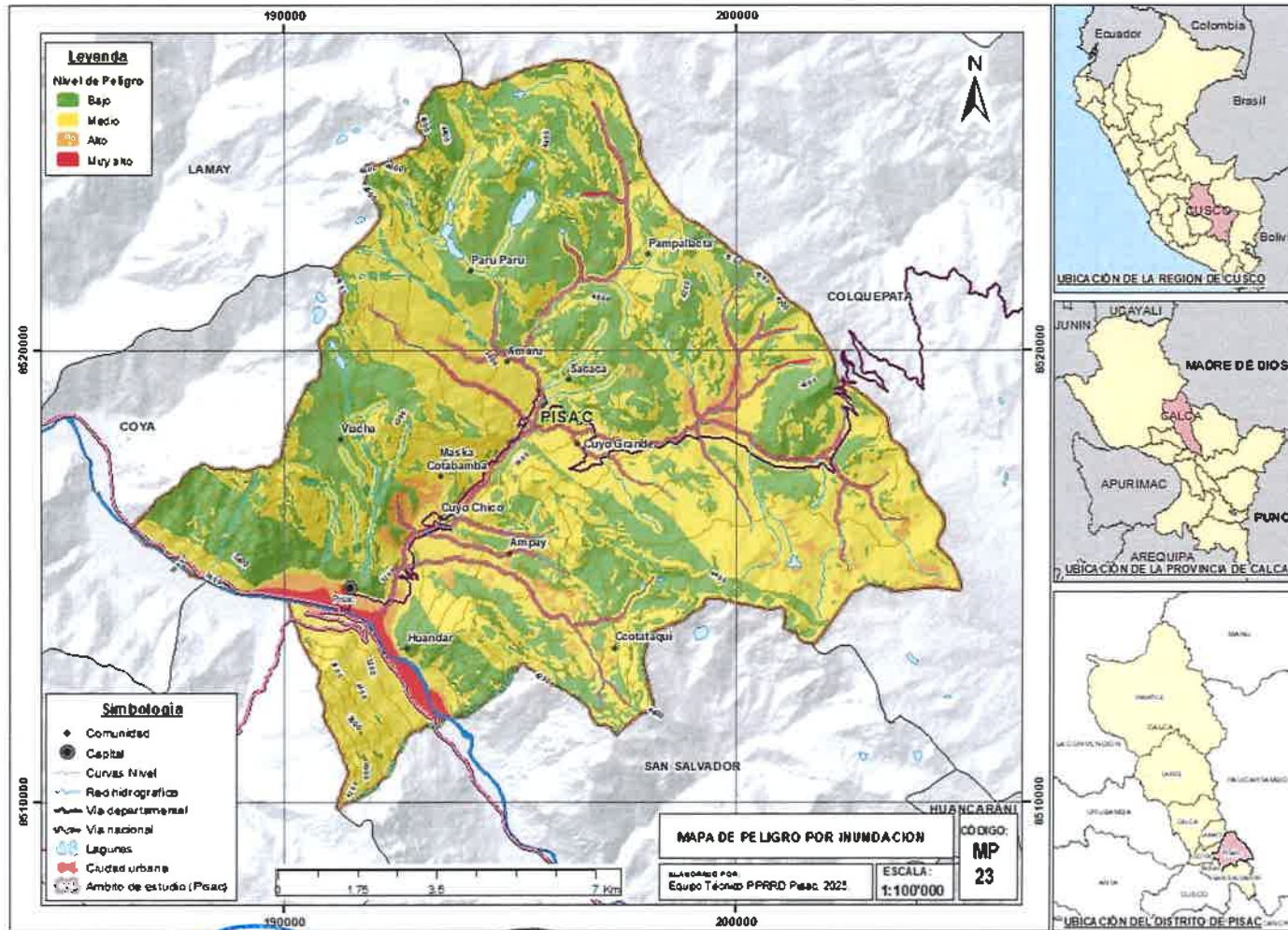




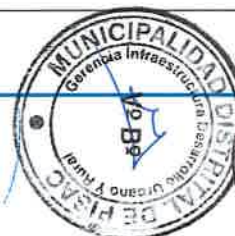
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 26. Peligro por inundación fluvial.



Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025





Trabajando de la mano con el pueblo!!!

II. Caracterización del peligro por bajas temperaturas - Heladas

Para el análisis de las bajas temperaturas, se considera los peligros de las heladas debido a la diversidad topográfica del distrito de Pisac.

El Perú se caracteriza por su gran variabilidad climática, principalmente porque comprende varias zonas altitudinales, dentro de las cuales se presentan normalmente situaciones meteorológicas propias de la zona y por estacionalidad. Uno de los factores que modifica el comportamiento de los vientos en las diferentes escalas de tiempo y espacio es la cordillera de los Andes. Durante las estaciones de otoño e invierno del hemisferio sur, la incursión de las masas de aire frío y seco procedente de la región polar hacia las latitudes tropicales, sufre un intercambio de masas de aire entre la zona de bajas latitudes y la zona de latitudes medias y altas, siendo uno de sus principales efectos el descenso de la temperatura del aire sobre la zona andina y selva del Perú.

Según (SENAMHI, 2010) en la región del Cusco las primeras heladas generalmente se presentan en otoño y las últimas en primavera; sin embargo, hacia mayores altitudes y latitudes las primeras heladas se pueden presentar entre los meses de enero y julio.

Los periodos más largos en la zona andina se dan principalmente en los valles interandinos como el Urubamba, Paucartambo y el Apurímac. La zona central donde se encuentran las mayores aéreas agrícolas de la zona andina el periodo libre de heladas varía entre 200 y 340 días, delimitando el periodo en el cual los cultivos pueden crecer sin ser afectados por las heladas.

Figura 95. Metodología para la determinación de la susceptibilidad para el peligro por bajas temperaturas.



Fuente: Según metodología del CENEPRED. Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

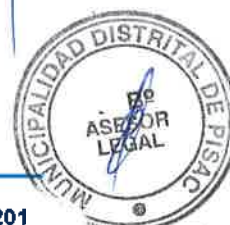




Figura 96. Afectación de heladas a cultivos en la comunidad de Chahuaytire, 12/07/2025



Fuente: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 97. Afectación de heladas a cultivos en la comunidad de Cuyo Grande y diferentes sectores del distrito de Pisac, 20/02/2025.



Fuente: INFORME DE EMERGENCIA N.º 1639 - 10/6/2025 / COEN-INDECI.

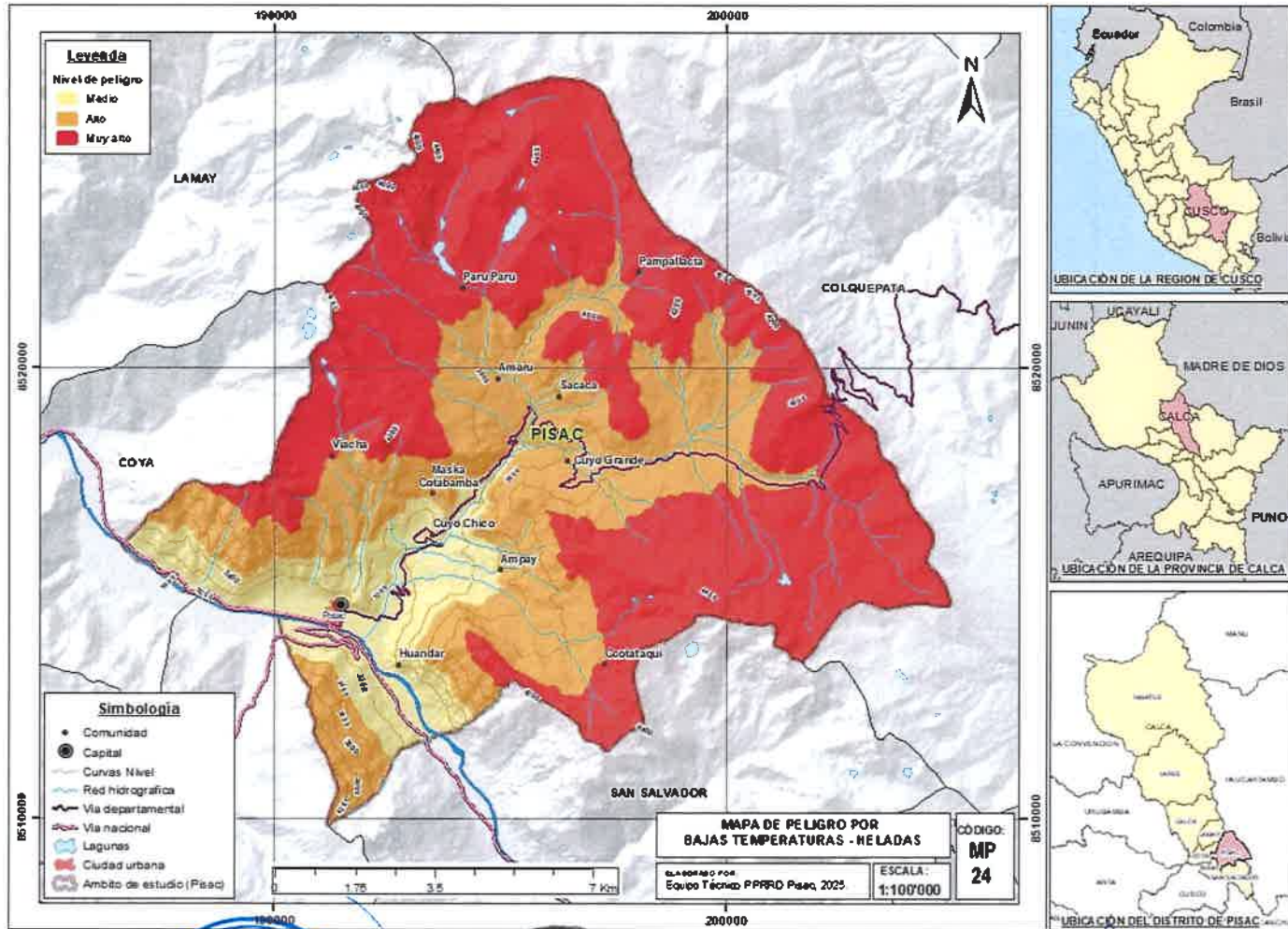




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL
DISTRITO DE PISAC AL 2030

*Trabajando de la mano
con el pueblo!!!*

Mapa N° 27. Peligro por bajas temperaturas - heladas.



000172



2.2.2.3.4. Peligros inducidos por la acción humana.

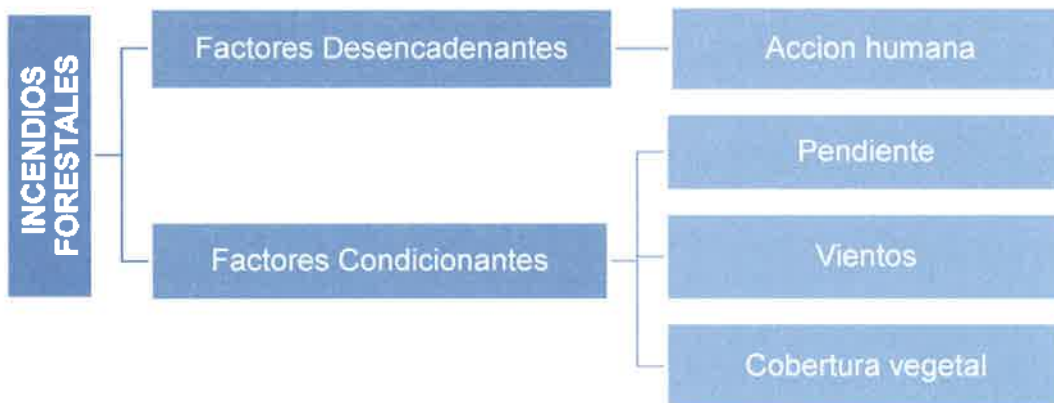
I. Caracterización del peligro por/ante incendios forestales

- Frecuencia de Incendios forestales

Se llevó a cabo un análisis de los reportes de incendios registrados en el distrito de Pisac durante el periodo comprendido entre el año 2003 y junio de 2025, información obtenida de la plataforma INDECI-SINPAD. En total se identificaron 25 eventos de esta naturaleza; no obstante, se evidenció una tendencia creciente en los últimos años, ya que 20 de estos incendios se reportaron únicamente en los últimos 07 años (2019 a junio del 2025). Este incremento en la frecuencia de los siniestros pone en relieve la necesidad de fortalecer las medidas de prevención, control y respuesta.

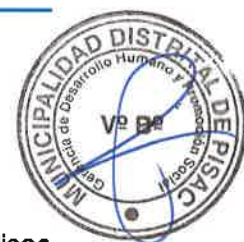
Es por ello que el estudio de los peligros por incendios forestales resulta fundamental porque permite comprender la magnitud y recurrencia del problema, identificar las zonas de mayor vulnerabilidad y, en base a ello, plantear estrategias de gestión del riesgo que reduzcan los impactos ambientales, económicos y sociales que ocasionan estos eventos en la población en los ecosistemas locales.

Figura 98. Metodología par la determinación de la susceptibilidad para el peligro por incendios forestales.



Fuente: Según metodología del CENEPRED. Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

Figura 99. Incendio forestal en los sectores conocidos de Tayata mayuycama del cerro Ñusta en la comunidad de Huandar de fecha 10/08/2024.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000170

Trabajando de la mano con el pueblo!!!



Fuente: <https://www.muniPisac.gob.pe/>

Nota: el incendio dejó 26 caprinos muertos y varias hectáreas de pastizales devastados

Figura 100. Incendio forestal en la C.C. Emiliano Huamantica de fecha 09/08/2024.



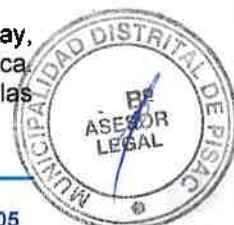
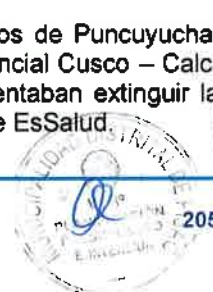
Fuente: <https://portal.indeci.gob.pe/>

Figura 101. Incendio forestal en los distritos de Pisac y Coya en el cerro de Puncuyuchay, en la comunidad de Tusan de fecha 09/2024.



Fuente: Municipalidad distrital de Pisac, OGRD 2025.

Nota: El incendio forestal en los distritos de Pisac y Coya arrasó con los cerros de Puncuyuchay, ubicado en la comunidad de Tusan, en el kilómetro 35 de la carretera interprovincial Cusco – Calca. Donde dos bomberos de la Compañía N° 131 resultaron heridos mientras intentaban extinguir las llamas. Sufrieron quemaduras de primer grado y fueron trasladados al hospital de EsSalud.

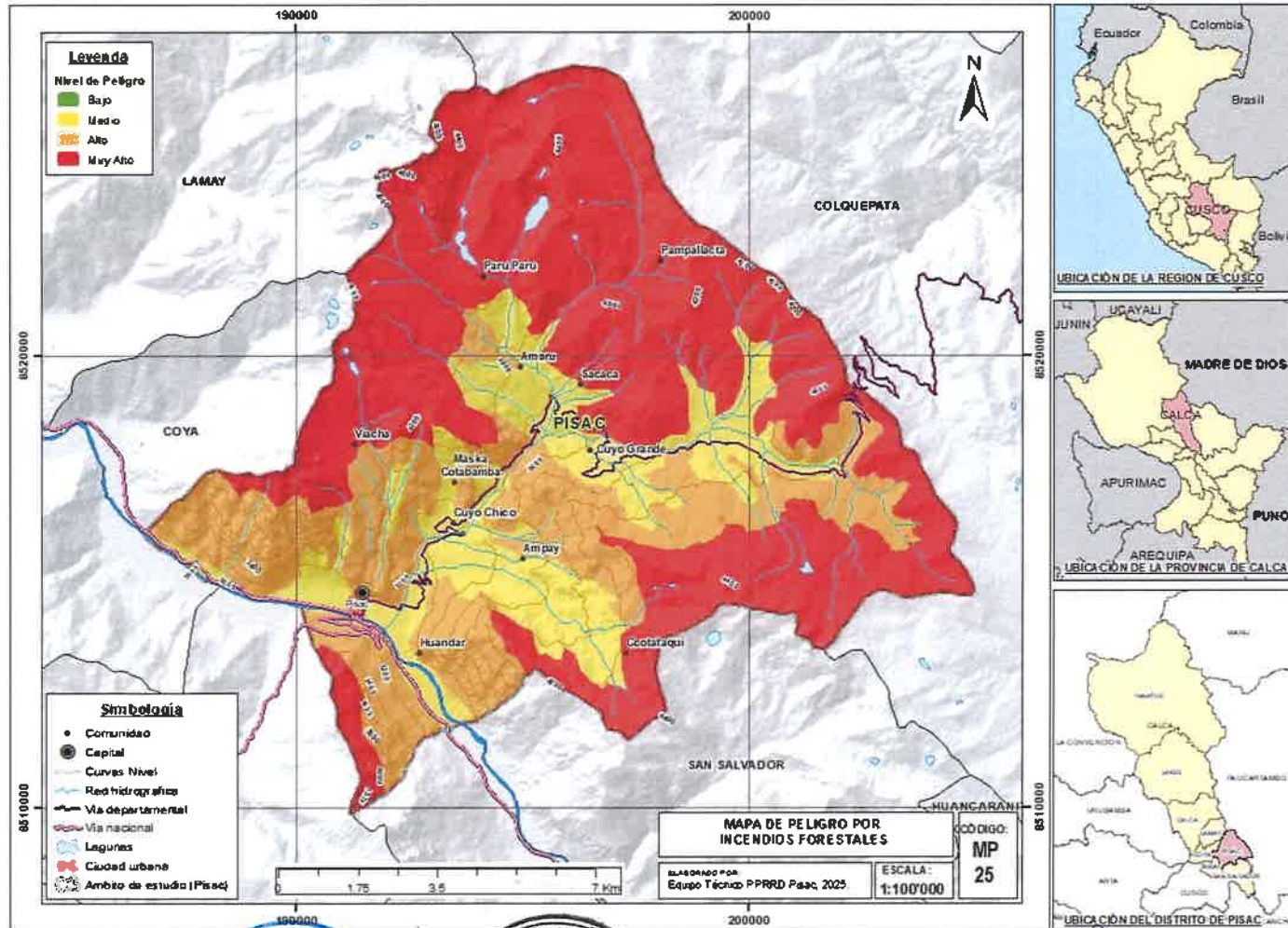




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 28. Peligro por incendios forestales.



Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025



000160



2.2.2.4. Identificación de zonas críticas

La identificación de los puntos críticos en el distrito de Pisac se realizó a partir de dos fuentes: la verificación en campo, la información proporcionada por la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Pisac y los estudios elaborados por instituciones vinculadas a la GRD.

Como resultado, se determinaron puntos críticos principalmente asociadas a los fenómenos de inundaciones y deslizamientos, los cuales son los más recurrentes en el distrito. Estos eventos se encuentran estrechamente relacionados con precipitaciones anómalas o prolongadas, que generan erosión del suelo y aumento del caudal de arroyos y ríos, lo que a su vez provoca la saturación del suelo (favoreciendo movimientos en masa) y el incremento del nivel de los ríos (originando inundaciones).

2.2.2.4.1. Información recopilada en campo y PPRRD actual

Tabla 102. Puntos críticos identificados en el distrito de Pisac.

Nº	Este	Norte	Puntos Críticos	Descripción
01	191806.751	8515556.193	Acumulación de bolonería en cauce del río	Colmatación de sedimentos, bolonería y erosión de riberas del río Kitamayo sector de Huminpampa
02	192370.936	8516179.968	Deslizamiento activo y caída de rocas	Deslizamiento activo y derrumbe en el sector de Qantus Raqay y caída de rocas en el sector de Amaru Punku
03	191744.389	8514660.842	Derrumbe	Derrumbe de ladera empinada (afloramiento fracturado) y caída de rocas en el sector de Huanu Huanu
04	195392.787	8517996.021	Deslizamiento activo y derrumbe	Deslizamientos de Pituchaka, según INGEMMET: (Margen izquierda de la Qda. Chahuay) en el centro poblado de Cuyo Grande
05	192358.189	8513305.573	erosión y carcavamiento	Erosión y carcavamiento de laderas en el sector de Rinconada – Cerro Ventanayoc.
06	199489.105	8518350.140	Erosión y colmatación	Erosión de riberas y colmatación de material (roca y sedimento) en la comunidad campesina de Chahuaytire.
07	193059.604	8515686.128	Deslizamiento activo y reptación	Deslizamiento activo y reptación en la comunidad campesina de Cuyo Chico





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000167

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

N°	Este	Norte	Puntos Críticos	Descripción
08	196739.188	8517641.489	Erosión e inundación	Erosión de riberas e inundación en la comunidad campesina de Cuyo Grande.
09	195747.470	8520765.952	Derrumbe	Derrumbe y caída de rocas en la vía de acceso a la comunidad campesina de Pampallacta.
10	188386.212	8515144.248	Flujo de detritos	Flujo de detritos en el poblado de Tucsan Alto Grande.
11	191507.787	8514651.087	Flujo de detritos	Flujo de detritos y aluviones río Kitamayo – Poblado de Pisac
12	191780.330	8515293.996	Erosión y colmatación	Erosión de riberas, colmatación de material (roca, sedimento) en Baños Litúrgicos
13	191960.053	8516481.065	Encausamiento	Encausamiento angosto y acumulación de material (roca y sedimento) en el Río Kitamayo, sector puente Retamayoc Ccasa, emergencia 2020
14	192585	8513222	Inundación y erosión	Sector Matara, río Vilcanota margen derecha

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Figura 102. Caída de rocas en el sector de Mujunkuro en la comunidad de Sacaca, vía hacia Pampallacta.



Fuente: Equipo Técnico, 2025.





Figura 103. Inundación y erosión en el Sector de Matara, rio Vilcanota margen derecha En las coordenadas 192585 E y 8513222 N.



Fuente: Equipo Técnico, 2025.

Mediante el informe de EVAR por caída de roca en el sector circuito de Amaru Punku hasta el sector de Llaqta Qhawarina del Parque Arqueológico Pisac – 2024, se identificó caída de rocas, considerándose como punto crítico.

Figura 104. Macizos rocosos fracturados con posible rotura en vuelco en el circuito de Amaru Punku hasta el sector de Llaqta Qhawarina en el Parque Arqueológico de Pisac.





Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Figura 105. Macizos rocosos fracturados con posible rotura en cuña, sector Túnel 1.



Fuente: MD Pisac -EVAR por caída de rocas, 2024.

2.2.2.4.2. Puntos críticos recopilados a través de bibliografía revisada

Según la bibliografía revisada de fuentes como INGEMMET, INDECI, CENEPRED y la DDC Cusco, se han identificado diversos puntos críticos durante los últimos 6 años, los cuales se detallan a continuación.

i. Dirección Desconcertada de Cultura Cusco - DDCC

Según el informe del nivel de peligrosidad por movimiento en masa del Parque Arqueológico de Pisac – 2024, se identificaron puntos críticos que se detallan en la Tabla 103 la cuales se relacionan principalmente con peligros como deslizamiento, caída de roca y flujo de detritos.

Tabla 103. Puntos críticos identificados en el Parque Arqueológico de Pisac – 2024.

Nro.	Peligro	Coordenadas		Observación
		Este	Norte	
1	Deslizamiento traslacional	192379	8516420	Deslizamiento con una escarpa de 5m, el elemento expuesto es la vía principal de acceso al parque arqueológico conjunto a los minivans que estacionan en este sector esperando a los turistas.
2	Deslizamiento rotacional	192345	8516344	Deslizamiento con una escarpa lateral de 2m con cárcavas y rocas en la parte media susceptible a caída, el elemento expuesto es la vía principal de acceso al parque arqueológico conjunto a los minivanes que





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000164

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

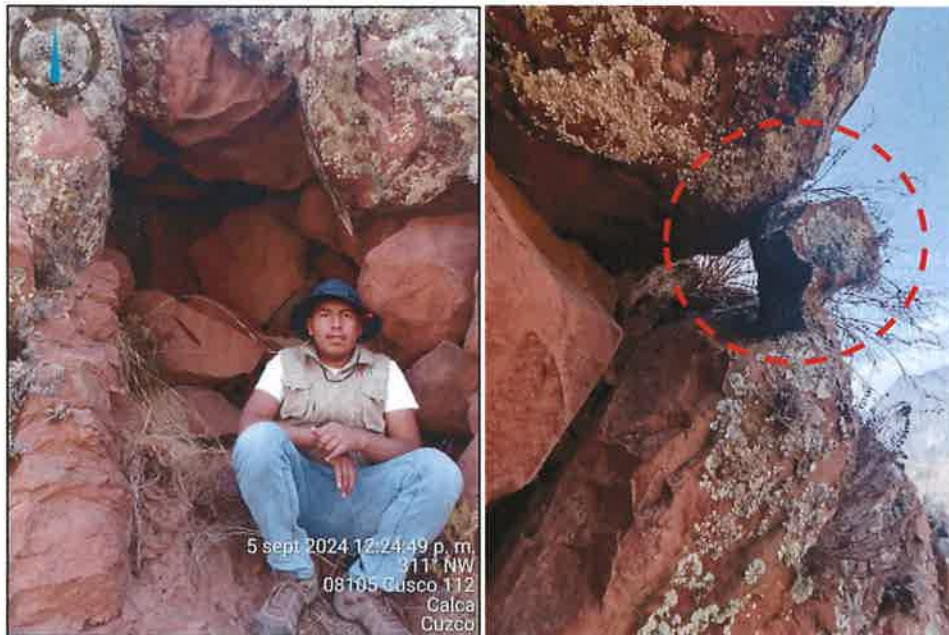
Nro.	Peligro	Coordenadas		Observación
		Este	Norte	
				estacionan en este sector esperando a los turistas.
3	Deslizamiento rotacional	192281	8516234	Deslizamiento con una escarpa lateral de 5m con cárcavas, los elementos expuestos son los puestos de venta de artesanía y comida en la vía principal de acceso al parque arqueológico.
4	Caída de roca en el acceso a Qantus Raccay	192088	8516200	Macizos rocos muy fracturado, con rocas sueltas y suspendidas en el aire, los elementos expuestos son el camino de herradura ubicada cerca del macizo rocoso y las personas que transitan dentro del parque arqueológico muy cerca de la entrada.
5	Caída de roca	191995	8516126	Macizo rocoso que puede generar caída de rocas por volcamiento, las rocas están fracturadas y meteorizadas, los elementos expuestos son las personas que transiten muy cerca de esta zona, en su mayoría dirigiéndose a los servicios higiénicos dentro del parque arqueológico.
5	Deslizamiento rotacional	192315	8516084	Deslizamiento con una escarpa de 3m con cárcavas, los elementos expuestos son los puestos de venta de artesanía que encuentran cerca de la corona del deslizamiento en la vía principal de entrada y la vía alterna de ingreso al parque arqueológico.
6	Caída de roca	191641	8514787	Macizo rocoso con rocas sueltas propensas a la caída por gravedad acompañado con material fino en el desprendimiento, el elemento expuesto es el camino de herradura dentro del parque arqueológico, al ser obstruido con rocas caídas e impedir el paso.
7	Caída de roca	192378	8515926	Contacto geológico entre la Fm. Pisac y la Fm. Ananea. La Fm. Pisac compuesta por rocas volcánicas intercaladas con areniscas y limolitas rojas y la Fm. Ananea compuesta de pizarras con esquistosidad.

Fuente: DDCC 2024.





Figura 106. Se observan rocas sueltas ubicado en las coordenadas 8516200 N, 192088 E en el Parque Arqueológico de Pisac.



Fuente: DDCC, 2024.

Figura 107. Caída de rocas producto del contacto geológico en las coordenadas 8515926 N, 192378 E en el Parque Arqueológico de Pisac.



Fuente: DDCC 2024.

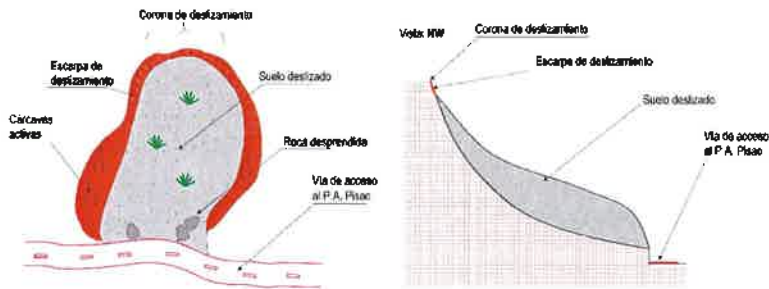




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000162
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Figura 108. Deslizamiento ocurrido encima de la vía principal, el cual tiene una escarpa de 3 m y genero cárcavas activas por precipitación muy cercanas a los puestos de ventas. Ubicado en las coordenadas 8516234 N, 192281 E.



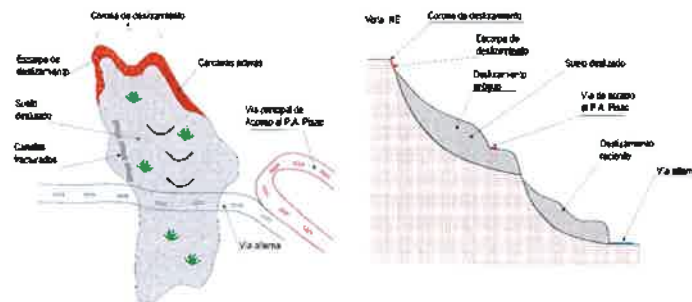
Fuente: DCCC, 2024.

Figura 109. Bloques de rocas se encuentran en suspensión con bastante fracturamiento a una altura de 5 m y el talud tiene alta pendiente y cárcavas en la base. Ubicado en las coordenadas 8516344N, 192345 E.



Fuente: DDCC, 2024.

Figura 110. Deslizamientos rotacionales en la parte alta y baja de la pista de acceso principal al parque arqueológico de Pisac. Ubicado en las coordenadas 8516084 N, 192315 E



Fuente: DDCC, 2024.





ii. Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico - INGEMMET

- Movimiento en masa en la quebrada Kitamayo.

Según el Informe Técnico N°A7062, 2020, considera como zona de peligro muy alto a procesos de remoción en masa, además de zona crítica por peligro geológico. Por otro lado el río Kitamayo representa un peligro muy alto ante inundaciones y flujo de detritos (huaico), en caso de producirse lluvias extraordinarias, el río buscara retomar su cauce natural (calle Kitamayo). Además, se han identificado procesos por movimientos en masa de tipo deslizamientos activos y antiguos, caída de rocas y derrumbes, los cuales pueden generar represamientos. También se identificó en ambas márgenes, procesos de erosión fluvial, los cuales originan derrumbes

- Deslizamiento de la parte baja de la vía hacia el Parque Arqueológico de Pisac

Según Informe Técnico N°A7114, 2021 y (INGEMMET, 2003) en la parte baja de la vía hacia el Parque Arqueológico se aprecia el cuerpo de un deslizamiento en estado latente que es la reactivación de un deslizamiento antiguo, en el año 2013 este evento bloqueo la vía alternativa de ingreso al centro arqueológico Pisac, sus dimensiones son de 130 m de longitud sobre su rotura, con 120 m de longitud entre el escarpe y pie de deslizamiento y 95 m en la parte ancha del deslizamiento.

Figura 111. Deslizamiento de la parte baja de la vía hacia el Parque Arqueológico de Pisac



Fuente: Informe Técnico N°A7114, 2021 y (INGEMMET, 2003)

Nota: a) Cuerpo del deslizamiento latente que daño la vía de entrada al Parque Arqueológico de Pisac

b) Acceso a las ruinas de Pisac donde se localiza un deslizamiento de gran magnitud

- Deslizamiento de Cuyo Chico

Según el Informe Técnico N° A7496 - Reporte de monitoreo del deslizamiento de Cuyo Chico, periodo 2021 – 2023, se tiene el deslizamiento de Cuyo chico, que debido a las condiciones geológicas, geomorfológicas y geodinámicas analizadas con datos de monitoreo, se reitera la consideración del deslizamiento de Cuyo Chico, como zona crítica de peligro Muy Alto a la ocurrencia de movimientos en masa y otros peligros geológicos, que pueden ser desencadenados por sismos, precipitaciones extraordinarias, o detonantes antrópicos (riego indiscriminado, cortes en el talud). Consecuentemente, persiste la condición de avance progresivo de la masa deslizada; además, también persiste el posible carácter retrogresivo de la corona hacia terrenos de cultivo u otras direcciones aledañas en su ámbito, como viviendas u otras infraestructuras de la localidad.





Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Figura 112. Mega deslizamiento de Cuyo Chico. Se observa el límite inferido del evento antiguo con origen en la parte alta (Ccotataqui). El polígono de color amarillo delimita de forma estimada la zona que actualmente presenta mayor actividad.



Fuente: Informe Técnico N°A7110, 2020 - INGEMMET)

Caída de rocas en el cerro Huanohuano T'uqu

Según el Informe Técnico N° A7344, las condiciones geológicas y geomorfológicas del cerro Huanohuano T'uqu dan lugar a peligros geológicos por movimientos en masa, de tipo caída de rocas, después de temporadas de lluvias prolongadas, heladas y actividad sísmica. Por lo tanto, el cerro Huanohuano T'uqu es una zona crítica con un nivel de peligro alto.

Figura 113. Bloques de rocas en la carretera, en el grifo del sector de Huanohuano T'uqu, postes afectados, canal de riego destruidos por caída de rocas en el cerro Huanohuano.





Fuente: Informe Técnico N°A7344, 2020 - INGEMMET)

- **Deslizamiento de Cuyo Grande**

Según el Informe Técnico N° A7110 - Evaluación de peligros geológicos por movimientos en masa en la comunidad de Cuyo Grande, la comunidad de Cuyo Grande y la quebrada Chahuay presentan una geodinámica muy activa, representada por derrumbes, deslizamientos, flujo de detritos antiguos y erosión de ladera en cárcavas. En el año 2017, la distancia entre la escarpa y pie del deslizamiento es de 60 m debido a la erosión fluvial que generó el curso de la quebrada referida en el pie del deslizamiento. Finalmente, en el 2019, el deslizamiento presenta una longitud de 58 m entre la escarpa y pie del deslizamiento. Actualmente, el deslizamiento se encuentra en estado activo, coadyuvado principalmente por la pendiente empinada de la ladera, material de fácil erosión – remoción y la erosión fluvial que está generando el curso de la quebrada Chahuay al pie de la ladera.

Figura 114. Reactivación de un deslizamiento compuesto en deslizamiento, con escarpe de forma discontinuo y 1.5 m salto, este evento afectó terrenos de cultivo. Con coordenadas WGS84: 195477 E, 8518075 N a 3489 m s.n.m.



Fuente: Informe Técnico N°A7110, 2020 - INGEMMET)

Nota: El escarpe del deslizamiento (demarcado con flechas amarillas) detonado el año 2010, actualmente se mantiene activo. Con coordenadas WGS84: 195381 E, 8518079 N, 3476 m s.n.m.





iii. Gobierno regional del Cusco

En el EVAR por flujo de detritos en la microcuenca de Kitamayo – 2021, se muestra el inventario de 57 puntos críticos con ocurrencia de eventos por movimiento en masa por geodinámica externa, ubicados en la microcuenca Kitamayo y quebradas afluentes como la quebrada Culispata, Quebrada. Hayllahuaycco y Quebrada. Llamancellunhuaycco.

Tabla 104. Puntos críticos identificados en la microcuenca de Kitamayo.

Coordenada		Caracterización	Centro Poblado / sector	Descripción
X	Y			
191294	8514580	Cono proluvial	Pisac / Centro histórico Pisac	Cono proluvial. Acumulaciones de bloques, grava, arenas, limos con clastos redondeados, subredondeados.
191620	8514884	Erosión, socavamiento	Intihuatana / Andenes Acchapata	Erosión y socavamiento de riberas por flujo de detritos, aporte sedimentario de gravas, arenas y limo-arcilla en lecho. Colapso de andenes.
191647	8514918	Erosión, socavamiento	Intihuatana / Andenes Acchapata	Erosion y socavamiento de riberas por flujo de detritos, aporte sedimentario de gravas, arenas y limo-arcilla en lecho. Colapso de andenes.
191636	8514968	Deslizamiento	Intihuatana / Andenes Acchapata	Deslizamiento antiguo, estabilizado con andenes.
191752	8515248	Deslizamiento, socavación	Intihuatana	Deslizamiento reciente de ladera
191729	8515300	Deslizamiento	Intihuatana /	Deslizamiento reciente de ladera con aporte sedimentario de gravas, arenas y limo-arcilla.
191540	8515370	Caída de rocas	Huyminpampa	Caída de material antiguo - afloramiento volcanico, bloques suelos.
191797	8515444	Erosión, socavamiento	Intihuatana / Wiñinpampa	Erosión y socavamiento de riberas por flujo de detritos, abundante aporte sedimentario de gravas, arenas y limo-arcilla en lecho.
191779	8515465	Erosión, socavamiento	Intihuatana / Wiñinpampa	Erosión y socavamiento de riberas por flujo de detritos, abundante aporte sedimentario de gravas, arenas y limo-arcilla en lecho.
191787	8515547	Deslizamiento	Tianayoc / Wiñinpampa	Deslizamiento reciente de ladera con aporte sedimentario de gravas, arenas y limo-arcilla.
191799	8515581	Caída de rocas	Wiñinpampa	Caída de material antiguo en el cauce de la vertiente.



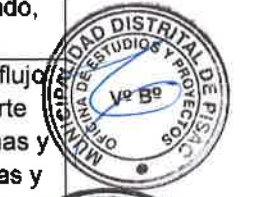


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000157

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Coordenada		Caracterización	Centro Poblado / sector	Descripción
X	Y			
191799	8515588	Erosión, socavamiento	Wiñinpampa	Erosión y socavamiento por flujo de detritos de riberas, abundante acumulación de sedimentario de gravas, arenas y limo-arcilla.
191821	8515775	Caída de rocas	Antichaca / Wiñinpampa	Caída de material-roca volcánica, fracturado hacia vertiente.
191817	8515831	Erosión	Antichaca / Wiñinpampa	Erosión gravitacional de ladera empinada, erosión de ribera.
191837	8515851	Caída de rocas	Antichaca	Afloramiento rocoso fracturado, de pendiente escarpada, caída de material.
191875	8515988	Deslizamiento antiguo	Baños liturgicos y de purificación	Deslizamiento antiguo, socavación de riveras al pie del deslizamiento.
191875	8515989	Caída de rocas	K'alla K'asa / Antichaca	Afloramiento rocoso fracturado, de pendiente escarpada.
191916	8516119	Erosión, socavamiento	Baños liturgicos y de purificación	Erosión y socavamiento por flujo de detritos, abundante aporte sedimentario de gravas, arenas y limo-arcilla. Erosión de riberas y deterioro de andenes incas.
191932	8516141	Caída de rocas	T'antana Marka	Caída de material antiguo afloramiento, bloques y suelos hacia el centro arqueológico.
191912	8516168	Caída de rocas	T'antana Marka	Caída de material antiguo afloramiento, bloques y suelos hacia el cauce del río Culispata.
191929	8516186	Erosión, socavamiento	Baños liturgicos y de purificación	Erosión y socavamiento por flujo de detritos, abundante arrastre de sedimentario de gravas, arenas y limo-arcilla. Encausamiento deteriorado.
191931	8516346	Quebrada activa, Erosión, socavamiento	Tancasillu / P'alkacacay	Quebrada con aporte de cantos angulosos a sub redondeados gravas, arenas y limos. Erosión de riberas.
191915	8516371	Caída de rocas	Tancasillu / P'alkacacay	Caída de material - afloramiento bloques y suelos, hacia el cauce del río Culispata.
191887	8516361	Caída de rocas	Tancasillu / P'alkacacay	Caída de material - afloramiento bloques y suelos, hacia el cauce del río Culispata.
191970	8516416	Erosión, socavamiento	Tancasillu / P'alkacacay	Erosión y socavamiento por flujo de detritos, abundante aporte sedimentario de gravas, arenas y limo-arcilla. Laderas escarpadas.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000156
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Coordenada		Caracterización	Centro Poblado / sector	Descripción
X	Y			
191978	8516440	Deslizamiento, Erosión, socavamiento	Tancasillu / P'alkacacay	Erosión y socavamiento por flujo de detritos, abundante aporte sedimentario de gravas, arenas y limo-arcilla. Laderas escarpadas.
191458	8516408	Erosión	Tancasillupampa / Pillata	Erosión ocasionada por flujo de detritos, aporte sedimentario de gravas, arenas y limo-arcilla. Laderas escarpadas.
191527	8516541	Deslizamiento por Erosión	Tancasillupampa / Aylandoyocmoq'o	Deslizamiento por socavamiento, debilitamiento de laderas y arrastre de material suelto.
191398	8516837	Erosión, caída de rocas	Viacha / Hucomariyochuayco	Erosión por flujo y caída de material de afloramientos.
191795	8516862	Erosión, socavamiento	Tancasillupampa / Palk'acracuy	Erosión y socavamiento de riberas por flujo de detritos, abundante aporte sedimentario de gravas, arenas y limo-arcilla en lecho.
191563	8517365	Erosión, socavamiento		Erosión y socavamiento de riberas por flujo de detritos, abundante aporte sedimentario de gravas, arenas y limo-arcilla en lecho.
192204	8517101	Deslizamiento antiguo	Culispata / Culiscancha	Deslizamientos antiguos y socavación de riberas.
192165	8517185	Deslizamiento	Culispata / Culiscancha	Deslizamiento antiguo, erosión y socavamiento por flujo de riberas.
192160	8517361	Caída de rocas	Culispata / Culispatahuayco	Caída de material - afloramiento andesita, bloques y suelos, hacia el cauce del río.
192307	8517366	Erosión	Culispata / Kiskira	Erosión ocasionada por flujo
191772	8517759	Quebrada activa	Culispata / Culispatahuayco	Quebrada con aporte de cantos angulosos a sub redondeados, gravas, arenas y limos.
191764	8517766	Caída de rocas	Culispata / Culispatahuayco	Caída de material - afloramiento, bloques y suelos, hacia el cauce del río.
191594	8517887	Erosión	Viacha / Pitikuncayoc	Erosión ocasionada por curso de agua de material coluvio deluvial
191591	8517889	Caída de rocas	Viacha	Caída de material, bloques y suelos, hacia el cauce del río.
191324	8517642	Erosión	Viacha / Canceropampa	Erosión ocasionada por flujo de detritos, aporte sedimentario de gravas, arenas y limo-arcilla. Convergencia de flujos.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000155
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Coordenada		Caracterización	Centro Poblado / sector	Descripción
X	Y			
190829	8517750	Erosión	Viacha / Canceropampa	Erosión ocasionada por curso de agua de material coluvio deluvial
190936	8517970	Erosión	Viacha / Canceropampa	Erosión severa ocasionada por flujo en material fluvio glaciares y depresión de márgenes.
191242	8518090	Deslizamiento por socavamiento	Viacha	Deslizamiento reciente ocasionada por flujo - erosión y arrastre de sedimentos fluvio glaciares
191191	8518180	Deslizamiento por socavamiento	Viacha	Deslizamiento reciente ocasionada por flujo - de sedimentos fluvio glaciares
191181	8518184	Erosión	Viacha / Llaullimok'o	Erosión severa ocasionada por flujo en material fluvio glaciares.
191181	8518195	Erosión	Viacha / Llaullimok'o	Erosión severa ocasionada por flujo en material fluvio glaciares.
191049	8518358	Erosión	Viacha / Canceropampa	Erosión ocasionada por flujo en material fluvio glaciares.
191439	8518296	Caida de rocas	Viacha / Llaullimok'o	Caida de material, bloques y suelos, hacia el cauce del río.
191449	8518301	Caida de rocas	Viacha / Sapallunamok'o	Caida de material, bloques y suelos, hacia el cauce del río.
191446	8519274	Deslizamiento por Erosión	Rok'amoq'o /Rok'amoq'o	Deslizamiento por socavación de flujo, debilitamiento de laderas arrastre de material suelto
191609	8519597	Desprendimiento	Llut'upujo	Desprendimiento de afloramiento y cambio de pendiente, laderas altas empinada.
190967	8518044	Erosión	Viacha / Canceropampa	Erosión ocasionada por flujo en material fluvio glaciares.
190911	8518095	Erosión	Viacha / Canceropampa	Erosión ocasionada por flujo en material fluvio glaciares.
191008	8518141	Erosión	Viacha / Canceropampa	Erosión ocasionada por flujo en material fluvio glaciares.
191172	8517916	Erosión y socavamiento	Viacha / Canceropampa	Erosión ocasionada por flujo en material fluvio glaciares.
191316	8519212	Erosión	Viacha / Laguna Chahuacochoa	Erosión ocasionada por flujo en material fluvio glaciares.
191432	8514835	Erosión y socavamiento	Pisac / Andenes Acchapata	Erosión ocasionada por flujo en material fluvial y aluvial.

Fuente: Informe EVAR – GORE 2021.

iv. Puntos críticos identificados en la plataforma del SIGRID

CENEPRED mediante en el visor del SIGRID tiene identificado puntos críticos a los diferentes fenómenos que a la fecha siguen activos, tal como se detalla en la Tabla 105.



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO
DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030**

000154

*Trabajando de la mano
con el pueblo!!!*

Tabla 105. Puntos críticos identificados en el SIGRID-CENEPRED.

Lugar	Comunidad	Punto crítico	Este	Oeste
Qda. Chaupimayo	Ampay	Inundación, flujo de detritos y erosión fluvial	195520	8514368
Qda. Chaupimayo	Ampay	Inundación, flujo de detritos y erosión fluvial	193702	8515386
Qda. Chaupimayo	Ampay Huandar - Saclo	Inundación	194992	8514999
Qda. Chaupimayo	Ampay	Inundación	194444	8515267
Qda. Chaupimayo	Ampay	Inundación	195336	8514756
Vilcanota	Matara	Inundación, flujo de detritos y erosión fluvial	192380	8513269
Qda. Chaupimayo	Ampay	Inundación	194074	8515284
Vilcanota	Matara	Inundación, flujo de detritos y erosión fluvial	191966	8513912
Pisac, valle del río Vilcanota		Erosión Fluvial	191129	8514266
	Cuyo Chico - Ampay	Movimiento complejo	193010	8515677
Rio Kitamayo		Flujos de detritos y caídas de rocas	191287	8514699
Restos arqueológicos de Pisac		Deslizamiento Traslacional	192472	8516277
		Derrumbe	192000	8513560
Cerro Apunusta		Caída de Roca	194600	8518100
	Comunidad de Cuyo Chico	Deslizamiento Traslacional	192885	8515412
	Cuyo Chico - Ampay	Movimiento complejo	193010	8515677
		Derrumbe	195000	8517500
		Derrumbe	194802	8517722
		Deslizamiento Traslacional	194500	8518500
	Carretera Cusco-Pisac	Derrumbe	190386	8513971
		Deslizamiento Rotacional	191905	8513866
Cerro Vartamayoc		Caída de Roca	192813	8514769
	Restos arqueológicos de Pisac	Deslizamiento Traslacional - Derrumbe	192370	8515913

Fuente: SIGRID-CENEPRED,2025.



2.2.3. IDENTIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS EXPUESTOS Y ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD

2.2.3.1. Elementos expuestos del distrito de Pisac

En la dimensión social del Distrito de Pisac, se incluyen aspectos como la población, viviendas, establecimientos de salud e instituciones educativas. La dimensión económica engloba la red vial y actividades económicas primarias como la agricultura, minería, extracción forestal, pecuaria y piscicultura, además de las actividades económicas secundarias que abarcan el turismo, el comercio y servicios. Desde el punto de vista ambiental, la atención se centra en la conservación de áreas naturales protegidas. Todos estos elementos se hallan en zonas con diferentes grados de peligrosidad: muy alta, alta, media y baja. Estas áreas están sujetas a riesgos recurrentes en el distrito de Pisac, como deslizamientos, inundaciones y heladas. Ante la eventualidad de estos eventos, es probable que se produzcan impactos directos a diferentes escalas.

Es así como para los elementos expuestos se ha considerado el aspecto socioeconómico de la siguiente manera:

Tabla 106. Elementos expuestos en el distrito de Pisac.

Elementos expuestos		Cantidad
Población 2021	Total	11,494
	Hombres	5898
	Mujeres	5786
Áreas urbanas y CCPP	Comunidades	12
	Centros poblados	3
Núcleos de Población Dispersa	Anexos/caseríos/sector	31
Viviendas		2,784
Instituciones Educativas	Básica Alternativa - Avanzado	1
	Básica Alternativa - Inicial e Intermedio	1
	Inicial - Jardín	17
	Inicial No Escolarizado	17
	Primaria	15
	Secundaria	8
Centros de Salud	Categoría I-4	1
	Categoría I-1	3
Otros	Municipalidad de Pisac	1
	Comisaria PNP	1
	Compañía de bomberos (B-131)	1

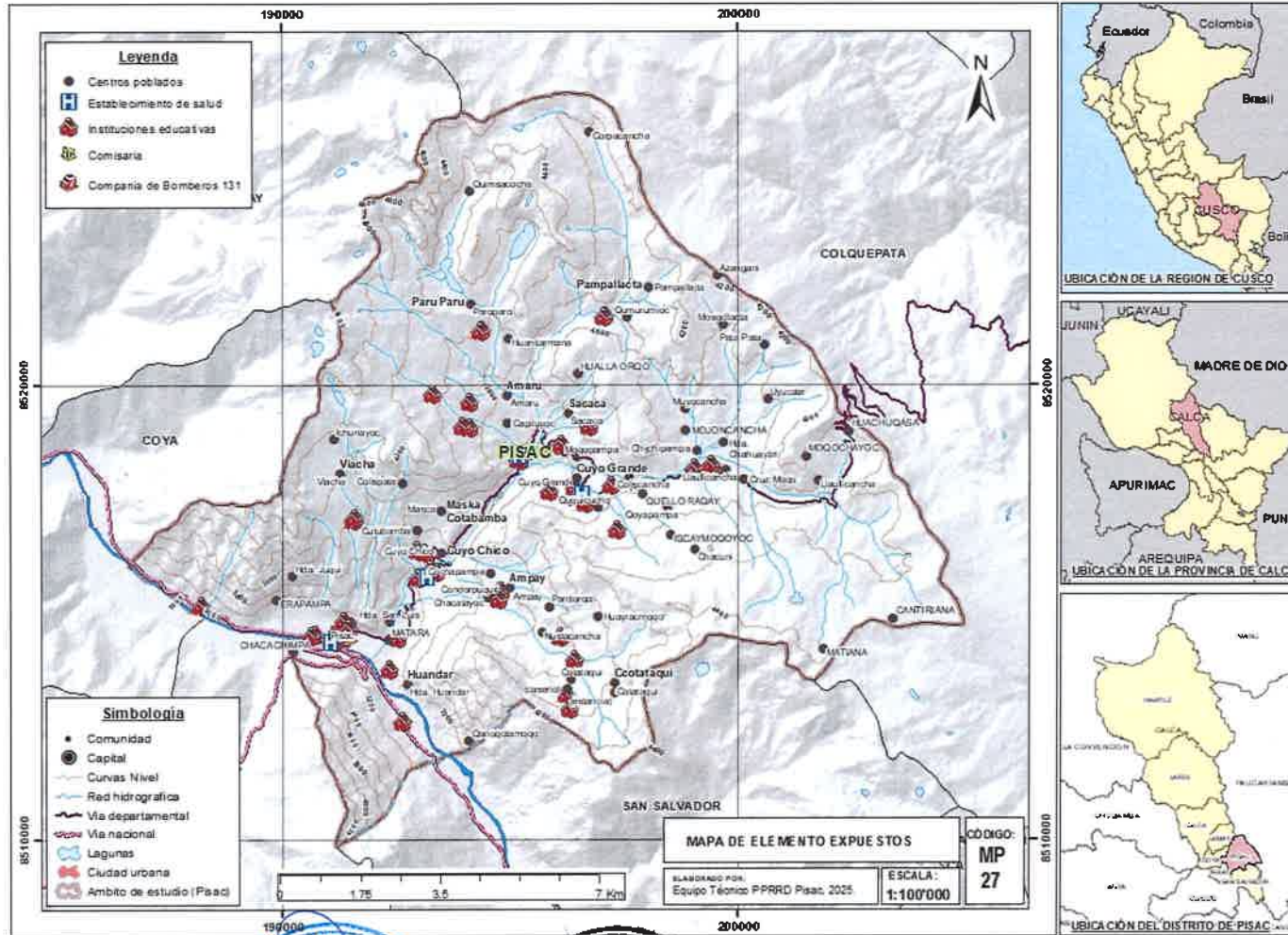
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 30. Elementos expuestos del distrito de Pisac.



Elaboración: Equipo Técnico-MDP, 2025.



000151



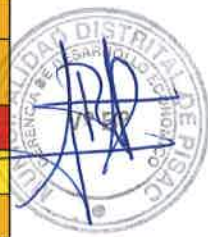
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000150

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Tabla 107. Comunidad/Centro poblado/Anexo/Caserío/Sector expuestos a peligros.

Comunidad/Centro poblado/Anexo/Caserío/Sector	Geodinámica externa	Inundación fluvial	Heladas	Incendio forestal
Amaru	Bajo	Medio	Alto	Alto
Ampay Segunda Banda (Huayraqmocco)	Alto	Bajo	Alto	Alto
Ccotataqui	Muy alto	Alto	Muy alto	Muy alto
Chahuaytire	Alto	Alto	Alto	Medio
Culispata	Muy alto	Medio	Alto	Alto
Cuyo Chico	Muy alto	Alto	Muy alto	Medio
Cuyo Grande	Muy alto	Muy alto	Alto	Medio
Emiliano Huamantica De Huandar	Alto	Bajo	Medio	Alto
Juki Huerta	Alto	Bajo	Alto	Alto
Maska Ccotobamba	Alto	Medio	Alto	Alto
Matara	Bajo	Muy alto	Medio	Medio
Pampallacta	Alto	Medio	Muy alto	Muy alto
Paru Paru	Alto	Medio	Muy alto	Muy alto
Pisac	Bajo	Muy alto	Medio	Medio
Royal Inca	Muy alto	Alto	Medio	Medio
Sacaca	Alto	Medio	Alto	Muy alto
San Luis	Alto	Medio	Medio	Alto
Uyucati Muyucancho	Alto	Medio	Muy alto	Muy alto
Viacha	Alto	Bajo	Muy alto	Muy alto
Corpacancha	Medio	Medio	Muy alto	Muy alto
Quimsacocha	Medio	Medio	Muy alto	Muy alto
Azangani	Muy alto	Bajo	Muy alto	Muy alto
Qumurumioc	Alto	Medio	Alto	Muy alto
Mosocllacta	Alto	Medio	Muy alto	Muy alto
Huantiarmana	Medio	Bajo	Alto	Medio
Pata Pata	Medio	Alto	Muy alto	Muy alto
Hualla Orqo	Alto	Bajo	Muy alto	Muy alto
Muyocancho	Medio	Medio	Alto	Muy alto
Capiluyoc	Bajo	Medio	Alto	Medio
Mojoncancha	Medio	Medio	Medio	Medio
Huachuqasa	Medio	Medio	Muy alto	Muy alto
Ichunayoc	Medio	Bajo	Muy alto	Muy alto
Chijchipampa	Medio	Medio	Alto	Medio
Moqochayoc	Alto	Bajo	Muy alto	Muy alto
Moqopampa	Medio	Bajo	Alto	Muy alto





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000149

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Comunidad/Centro poblado/Anexo/Caserío/Sector	Geodinámica externa	Inundación fluvial	Heladas	Incendio forestal
Llullicancha	Medio	Medio	Alto	Medio
Coliscancha	Medio	Medio	Alto	Muy alto
Cruz Moqo	Medio	Medio	Alto	Medio
Llullicancha	Alto	Bajo	Muy alto	Alto
Quello Raqay	Medio	Medio	Alto	Medio
Ququicucho	Muy alto	Medio	Alto	Medio
Qoyapampa	Alto	Medio	Alto	Alto
Iscaymoqoyoc	Medio	Medio	Muy alto	Alto
Chacuni	Medio	Medio	Muy alto	Alto
Cochapampa	Alto	Bajo	Medio	Alto
Condorpuquio	Muy alto	Muy alto	Medio	Medio
Chacatayoc	Muy alto	Muy alto	Medio	Medio
Erapampa	Alto	Bajo	Medio	Alto
Pantiorqo	Muy alto	Medio	Alto	Medio
Huayracmoqo	Alto	Bajo	Alto	Alto
Cantiriana	Alto	Medio	Muy alto	Muy alto
Nustacancha	Muy alto	Alto	Alto	Medio
Matiana	Medio	Medio	Muy alto	Muy alto
Chacachimpa	Alto	Medio	Medio	Alto
Qanoqotamoqo	Alto	Medio	Medio	Alto

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Tabla 108. Instituciones educativas expuestas a peligros.

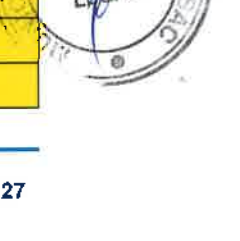
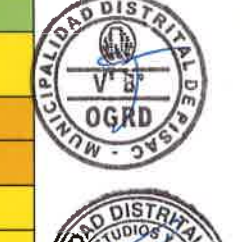
Institución educativa	Geodinámica externa	Inundación fluvial	Heladas	Incendio forestal
971	Muy alto	Muy alto	Alto	Muy alto
50182	Muy alto	Muy alto	Medio	Medio
294	Medio	Bajo	Alto	Alto
TAMBO DE GOZO	Bajo	Alto	Medio	Medio
235	Alto	Bajo	Alto	Muy alto
50836	Muy alto	Medio	Alto	Muy alto
972	Alto	Bajo	Alto	Bajo
1122	Bajo	Muy alto	Medio	Medio
662 NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	Bajo	Muy alto	Medio	Medio
50179 TAHUANTINSUYO	Muy alto	Muy alto	Medio	Medio
50212	Alto	Bajo	Alto	Alto



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!! 000148

Institución educativa	Geodinámica externa	Inundación fluvial	Heladas	Incendio forestal
CEBA - SAN MARTIN DE PORRES	Bajo	Alto	Medio	Medio
CUYO CHICO	Muy alto	Muy alto	Medio	Medio
973	Bajo	Alto	Medio	Medio
KUSI KAWSAY	Bajo	Medio	Medio	Medio
663	Muy alto	Medio	Muy alto	Medio
50740	Muy alto	Medio	Alto	Muy alto
50211	Alto	Bajo	Alto	Bajo
50213 SAN JUAN BAUTISTA DE LA SALLE	Alto	Bajo	Alto	Medio
50214	Alto	Alto	Alto	Alto
728	Medio	Alto	Alto	Alto
234	Medio	Medio	Medio	Medio
50180 JOSE CARLOS MARIATEGUI	Muy alto	Medio	Muy alto	Medio
AMPAY	Muy alto	Muy alto	Medio	Medio
AMAUTA	Bajo	Medio	Alto	Medio
233	Bajo	Medio	Alto	Medio
50181	Bajo	Medio	Alto	Medio
50178 BERNARDO TAMBOHUACSO	Bajo	Muy alto	Medio	Medio
LUCESITAS	Bajo	Alto	Medio	Medio
DIVINO CORAZON	Bajo	Alto	Medio	Medio
KINSA QOCHA	Bajo	Medio	Alto	Muy alto
WIÑAYPAQ	Bajo	Medio	Muy alto	Alto
SEMILLITAS	Muy alto	Medio	Medio	Medio
HULLITAS	Muy alto	Alto	Alto	Medio
CHIHUACOS	Muy alto	Alto	Alto	Medio
SUMAQ TARWI	Muy alto	Medio	Alto	Muy alto
MISKI WAYRA	Alto	Alto	Alto	Alto
CHASKAS	Medio	Medio	Medio	Medio
CALANDRIAS	Muy alto	Medio	Muy alto	Medio
KILLARI	Alto	Medio	Medio	Medio
MUNAY TIKA	Alto	Medio	Medio	Medio
MISKI SONQO	Medio	Medio	Medio	Medio
LEQUECHITOS	Muy alto	Medio	Medio	Medio
TESORITOS	Medio	Medio	Medio	Medio
MANZANITAS	Alto	Medio	Medio	Medio
VIRGEN DEL CARMEN	Muy alto	Medio	Muy alto	Medio





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Tabla 109. Centros de salud expuestos peligros.

Ubicación	Geodinámica externa	Inundación fluvial	Heladas	Incendio forestal
P.S. Cuyo chico	Muy alto	Medio	Medio	Medio
P.S. Cuyo grande	Muy alto	Medio	Alto	Medio
P.S. Quello quello	Medio	Alto	Alto	Medio
C.S. Pisac	Bajo	Muy alto	Medio	Medio

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Tabla 110. Sitios Arqueológicos expuestos a peligros por geodinámica externa.

Sitios arqueológicos	Evidencias arqueológicas	Ubicación en com. Campesinas	Nivel de peligro
S.A. Puna Qhocha	Estructuras Arquitectónicas	C.C. Ampay	Muy alto
S.A. Llulluch'a	Muros de contención	C.C. Cotataqui	Muy alto
S.A. Qhantus Raqhay	Plataformas	C.C. Cuyo Grande	Muy alto
S.A. Kulis Pata	Andenes	C.C. Sacaca	Muy alto
S.A. Chakachimpa		C.C. Amaru	Muy alto
S.A. Senqhayuq K'uchu			Muy alto
S.A. Jatun Qhaqhayuq	Estructuras Arquitectónicas	C.C. Maska Cotabamba	Alto
S.A. Muyuqch'urqu	Muros de contención	C.C. Cuyo chico	Alto
S.A. Wiskachani	Área funeraria,	C.C. Quello Quello	Alto
S.A. Aya Qhasa	Plataformas	C.C. Paru Paru	Alto
S.A. Mauk'a Panteón	Almacenes		Alto
S.A. Wanuwana Pata	Andenes		Alto
S.A. Hospitalniyoq	Cantera		Alto
S.A. P'isaqa			Alto
S.A. Intiwatana			Alto
S.A. Pillata			Alto
S.A. Q'alla Qhasa			Alto
S.A. Pukara Pantillijilla			Alto
S.A. Wimimpampa			Alto
S.A. T'antanamarca			Alto
S.A. Kulis Kancha			Alto
S.A. Kancha Orqo	Estructuras arquitectónicas	C.C.Viacha	Medio
S.A. Juch'uy Cuyu	Área funeraria	C.C.Emiliano Huamantica de Huandor	Medio
S.A. Patapata	Muros de contención Plataformas.	C.P. Pisaq	Medio



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!! 000146

Sitios arqueológicos	Evidencias arqueológicas	Ubicación en com. Campesinas	Nivel de peligro
S.A. Ajchapata			Medio
S.A. Puka Kancha			Medio

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

2.2.3.2. Análisis de la vulnerabilidad en el distrito de Pisac

Para llevar a cabo el análisis de vulnerabilidad en el distrito de Pisac, se empleó la base de datos oficiales proporcionada por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), específicamente la correspondiente al Censo Nacional 2017, que abarca los aspectos demográficos (XII de Población), de vivienda (VII de Vivienda) y de comunidades indígenas (III de Comunidades Indígenas), información de ESCALE – MINEDU.

Tabla 111. Análisis de vulnerabilidad en el distrito de Pisac.

Distrito de Pisac	Cantidad
Población N° de habitantes	11, 494
Comunidades y centro poblado	12 / 3
Centros educativos	46
Puestos de salud	4
Comisaria	1

Fuente: según INEI, 2017, CENEPRED, 2023

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

En el distrito de Pisac se ha identificado una población de 11, 494 según INEI 2017, embargo, la población proyectada al 2030 es de 13,562 habitantes. Los grupos etarios más vulnerables son aquellos que comprenden a personas de 0 a 5 años y mayores de 65 años.

Existen 2 784 viviendas identificadas en el distrito. De estas, en cuanto se refiere al agua potable se abastece por la captación del recurso hídrico de las fuentes naturales de agua existente en las quebradas del distrito. En cuanto al servicio de desagüe, 3610 pobladores cuentan con el servicio de alcantarillado mientras que 941 no cuentan con el servicio, estos datos solamente son para la villa Pisac, además, no cuenta con planta de tratamiento de aguas residuales por lo que las aguas residuales son vertidas directamente al río Vilcanota sin embargo las comunidades desechan. de acuerdo con los materiales de construcción, se registran 2 viviendas construidas con Quincha, piedra con barro, madera y triplay, calamina y esteras.

2.2.3.2.1. Vulnerabilidad social

Para analizar la vulnerabilidad social en el distrito de Pisac, se emplearon datos del INEI + Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. Estos datos se obtuvieron del Geo-servidor del "Sistema de Información para la Gestión de Riesgos de Desastre" del CENEPRED.



Figura 115. Determinación de la vulnerabilidad social.



Fuente: Según metodología del CENEPRED.
Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

A. Exposición social

Para analizar la exposición social, tomamos en cuenta dos parámetros interrelacionados. El primero se refiere al número de habitantes por vivienda, estableciendo que, a mayor número de residentes, hay una mayor vulnerabilidad. Este criterio se complementa con las edades de los habitantes: si la vivienda alberga a personas dentro de los grupos etarios de 0 a 5 años o mayores de 65 años, el nivel de riesgo aumenta. Esta situación se debe a su desarrollo físico aún no completado o al declive natural del mismo, así como a su dependencia con respecto a otros miembros del núcleo familiar.

Número de Habitantes: El distrito de Pisac tiene 11, 494 habitantes según INEI - 2017, y el centro poblado de Pisac es el área con la mayor densidad poblacional de 295.034 hab/km². Esta notable presencia poblacional en la ciudad de Pisac se atribuye a su rol como principal eje político, económico, educativo y social del distrito. En relación con las viviendas, cabe destacar que tanto el promedio de habitantes por vivienda en Pisac como la media distrital no generan una elevada vulnerabilidad, ya que estas cifras se encuentran dentro de un descriptor con poco peso para este parámetro.

Tabla 112. Número de habitantes del distrito de Pisac por centro poblado.

N°	Capital del distrito y comunidades campesinas	Superficie y densidad poblacional	
		Población	Superficie
		2017	Km ²
01	Capital del Distrito de Pisac	4 278	14.5
02	Comunidad Campesina de Cuyo Chico	379	2.2
03	Comunidad Campesina de Amaru	796	12.0



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000144
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

N°	Capital del distrito y comunidades campesinas	Superficie y densidad poblacional	
		Población	Superficie
		2017	Km ²
04	Comunidad Campesina de Sacaca	403	4.5
05	Comunidad de Paru Paru	478	14.2
06	Comunidad Campesina de Cuyo Grande	1044	7.1
07	Comunidad Campesina de Chahuaytire	591	33.0
08	Comunidad Campesina de Viacha	353	7.2
09	Comunidad Campesina de Ampay	713	14.0
10	Comunidad Campesina de Emiliano Huamantica Huandar	229	3.2
11	Comunidad Campesina de Ccotataqui	176	5.9
12	Comunidad Campesina de Pampallacta	261	13.2
13	Comunidad Campesinad de Maska Cotabamba	183	3.6

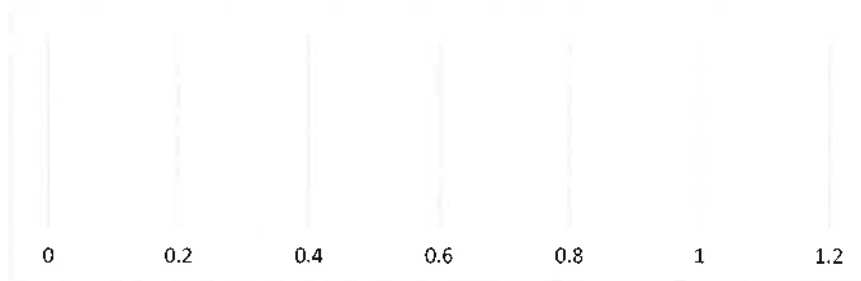
Fuente: INEI: Censo de población y viviendas 2007, 2017. PPRD 2017-2025.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Grupo Etario: Un grupo etario se refiere al conjunto de personas que comparten una misma edad o edades cercanas. Este concepto es esencial y complementa al parámetro anterior, ya que nos proporciona una visión más amplia sobre los grupos en situación de exposición.

Dada la diversidad de estructuras familiares en la zona, aquellas familias con miembros pertenecientes a los grupos etarios más vulnerables son vistas con una mayor exposición social, por lo tanto, se consideran más vulnerables. Esto se comprende al analizar la dinámica familiar, la cual se caracteriza por la interrelación e interdependencia entre sus integrantes.

Dentro de los grupos considerados más vulnerables, destacan las personas de 0 a 5 años y aquellas mayores de 65 años. En el distrito de Pisac, los habitantes que oscilan entre 0 y 5 años suman 1065, mientras que los mayores de 65 años ascienden a 783.

Figura 116. Grupo etareo en el distrito de Pisac.



Fuente: Censos nacionales 2017.
Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.



0001/23
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

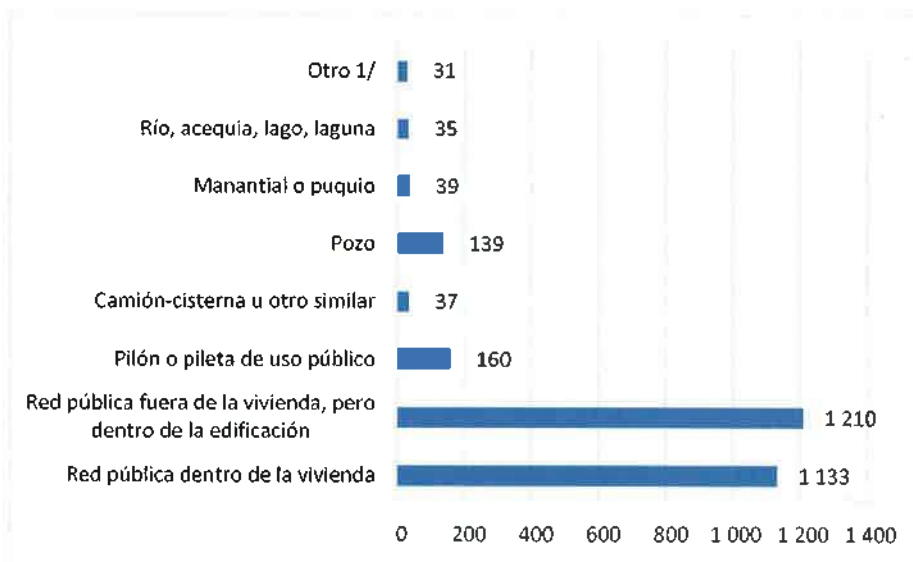


B. Fragilidad social

Al abordar la fragilidad social, tomamos en cuenta tres parámetros relacionados con el acceso a servicios básicos. El principal, y al que otorgamos mayor peso, es el acceso al agua, debido a su impacto directo en la salud y bienestar de las personas. En segundo lugar, consideramos el acceso al suministro eléctrico, fundamental para el desarrollo social, ya que facilita el uso de medios de comunicación como la radio, contribuye a la conservación de alimentos, entre otras funciones. Finalmente, valoramos el acceso a internet, dada su significancia en la conectividad, la obtención de información y su papel como herramienta de conocimiento y trabajo.

Acceso al agua: En el distrito de Pisac, de las 2784 viviendas existentes, 1133 cuentan con acceso al agua a través de la red pública dentro de la vivienda, 1210 a través de una red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación. Otras 160 viviendas se abastecen mediante un pilón o pileta de uso público, 37 a través del Camión-cisterna u otro similar, 139 obtienen agua de un pozo, 39 se surten de un manantial y 35 se abastecen con agua del río, acequia lago o laguna y 31 de otra fuente.

Figura 117. Acceso al agua en el distrito de Pisac.



Fuente: Censos nacionales 2017. Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

Desde una perspectiva por centros poblados, 22 de los 31 centro poblados cuentan con acceso al agua a través de diferentes tipos de procedencia del agua. Los demás centros poblados satisfacen esta necesidad utilizando pozos, manantiales, puquios, ríos, acequias u otras fuentes.

Tabla 113. Número de habitantes del distrito de Pisac por Centro Poblado.

Centro poblado	Agua por red publica	Centro poblado	Agua por red publica
Amaru	no	Nueva Esperanza	si
Ampay Primera Banda (Ancatiana)	no	Pampallacta	si





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!



Centro poblado	Agua por red publica	Centro poblado	Agua por red publica
Ampay Segunda Banda (Huayraqmocco)	si	Paru Paru	si
Ampay Tercera Banda (Acopullo)	si	Perca	si
Canalpata	si	Pisac	si
Ccotataqui	si	Pisac	si
Chahuaytire	si	Quello Quello	si
Chihuanco	no	Royal Inca	si
Culispata	no	Sacaca	si
Cuyo Chico	no	San Luis	si
Cuyo Grande	si	Taita Mafaicuna	si
Emiliano Huamantica De Huandar	si	Tuccsan Alto Grande	si
Juki Huerta	no	Uyucati Muyucancho	si
Leonpata	no	Viacha	si
Maska Ccotobamba	no	Yuracc Hunuyocc	si
Matara	no		

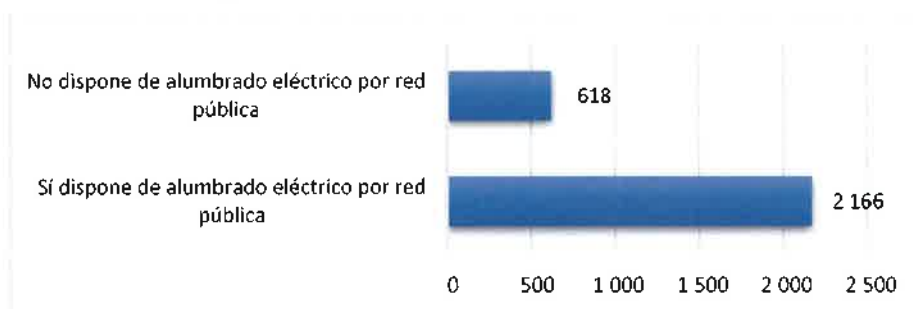


Fuente: Basado en información Tomada en Campo /INEI.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Acceso al suministro eléctrico: Dentro de este parámetro, podemos observar que, de las 2784 viviendas, 2166 tienen acceso al alumbrado eléctrico mediante una red pública, lo que representa el 77.80% del total de viviendas en el distrito de Pisac. Por otro lado, 618 viviendas que representan el 22.20%, carecen de este servicio.



Figura 118. Acceso al agua en el distrito de Pisac.



Fuente: Censos nacionales 2017.
Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

Desde una perspectiva por centros poblados, 25 de los 31 centro poblados cuentan con energía eléctrica en la vivienda y 6 no cuentan con energía eléctrica en la vivienda.

Tabla 114. Energía eléctrica en la vivienda del distrito de Pisac por Centro Poblado.

Centro poblado	Energía eléctrica	Centro poblado	Energía eléctrica
Amaru	no	Nueva Esperanza	si
Ampay Primera Banda (Ancatiana)	si	Pampallacta	si





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000141

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Centro poblado	Energía eléctrica	Centro poblado	Energía eléctrica
Ampay Segunda Banda (Huayraqmocco)	si	Paru Paru	si
Ampay Tercera Banda (Acopullo)	si	Perca	si
Canalpata	si	Pisac	si
Ccotataqui	si	Pisac	si
Chahuaytire	si	Quello Quello	si
Chihuanco	no	Royal Inca	si
Culispata	no	Sacaca	si
Cuyo Chico	no	San Luis	si
Cuyo Grande	no	Taita Mafaicuna	si
Emiliano Huamantica De Huandar	no	Tuccsan Alto Grande	si
Juki Huerta	si	Uyucati Muyucancho	si
Leonpata	si	Viacha	si
Maska Ccotobamba	si	Yuracc Hunuyocc	si
Matara	si		

Fuente: Basado en información Tomada en Campo /INEI.
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Acceso a Internet: La relevancia de internet se fundamenta en una variedad de factores. En el panorama actual, facilita una interconexión más amplia. No solo sirve como medio de comunicación, sino también como fuente de conocimiento e información, impulsando desarrollo en áreas educativas y laborales.

En el distrito de Pisac, el 12.54% si tiene acceso a internet y el 87.45% no tiene acceso a internet, cabe mencionar que población que no tiene acceso a internet se encuentra en la zona rural.

Tabla 115. Acceso a internet por vivienda y habitantes en el distrito de Pisac.

	Acceso a internet		Si	No
	Viviendas	Habitantes		
Distrito de Pisac	Viviendas		155	1 028
	Habitantes		437	3 101
Urbana	Viviendas		126	151
	Habitantes		379	454
Rural	Viviendas		29	877
	Habitantes		58	2 647

Fuente: Censos nacionales 2017. Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

C. Resiliencia social

Nivel educativo: El nivel educativo desempeña un papel fundamental en el ámbito social, ya que proporciona herramientas que incrementan la resiliencia de las personas, preparándolas de manera más eficaz ante la eventualidad de desastres. Saber leer y escribir no solo permite una comunicación eficiente, sino también un acceso a información de calidad. Además, la





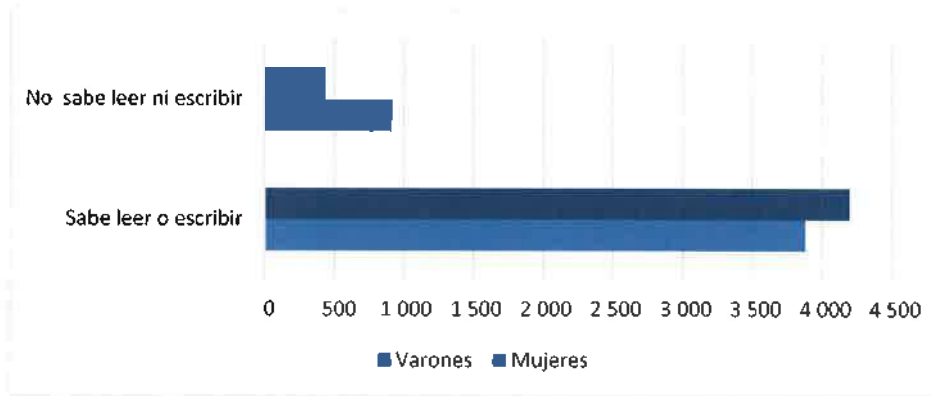
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000140
Trabajando de la mano con el pueblo!!!
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres

educación desarrolla habilidades cognitivas esenciales, como la resolución de problemas y el razonamiento lógico ante circunstancias específicas.

En el distrito de Pisac, la tasa de analfabetismo es del 14.27%, lo que equivale a 1343 personas, mientras que la tasa de alfabetización se sitúa en el 85.73%, representando a 8071 habitantes. Es importante destacar que, dentro de esta cifra, se incluyen los grupos etarios de 0 a 5 años y de 6 a 10 años, quienes, en su mayoría, están en pleno proceso educativo. Por ende, la tasa de alfabetización es menor cuando se considera únicamente a la población mayor de 11 años.

Figura 119. Nivel educativo por genero en el distrito de Pisac.



Fuente: Censos nacionales 2017.
Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

Conocimiento territorial y conocimiento en Gestión de Riesgos de Desastre: Dentro de este parámetro, tomamos en consideración dos aspectos principales: el conocimiento territorial y el conocimiento en Gestión de Riesgos de Desastre. En el primer aspecto, sabemos que muchos de los residentes de los principales centros poblados en Pisac son primera o segunda generación de migrantes, sobre todo los que viven en la capital, muchos de ellos procedentes de otros distritos de Cusco o de otros departamentos. Estos individuos se encuentran en un proceso continuo de adaptación y comprensión de su nuevo territorio, así como de los riesgos inherentes y las formas adecuadas de respuesta.

En cuanto al segundo aspecto, la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastre organiza periódicamente reuniones con diversos actores de la sociedad civil. El propósito es capacitar y preparar a la comunidad ante eventuales desastres. Los centros educativos también desempeñan un papel activo en la formación de niños y jóvenes, promoviendo una respuesta adecuada ante situaciones de emergencia. A pesar de que la población ya cuenta con cierto nivel de preparación, todavía se encuentra en una fase de aprendizaje. Esta situación podría mejorar si se expande el alcance de la capacitación, involucrando a más actores y a la población en general.

Organización social: En cuanto a la organización social en el distrito de Pisac, destacamos la formación de juntas directivas. Estas representan a diversas comunidades de centros poblados, como Cuyo Grande y Quello Quello, así como a las Asociaciones Pro-Vivienda en Pisac la capital. Estas juntas directivas se establecieron con objetivos comunes, la realización de trabajos grupales y la representación en diferentes instancias dentro de la Municipalidad.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!



Estas organizaciones facilitan la articulación entre el Gobierno local y la comunidad. Aunque cada una tiene un enfoque y cohesión distintos, todas desempeñan un papel crucial. En algunos casos, los cargos pueden ser más simbólicos que activos, mientras que, en otros, las juntas han asumido un compromiso sólido con su comunidad o asociación, coordinando esfuerzos y representando las problemáticas de su comunidad ante la municipalidad.

- Centro poblado de Cuyo Grande y Quello Quello
- Asociación de vivienda Quinsa Solar
- Asociación pro-vivienda Chinchay Chinchay Pampa, Mirador Pisac, Bernardo Tambohuaso, Felipe Martin Moreno, Vilcanota, Juan Julio Loayza, Intihuatana, Erapampa, Paseo de la Ñusta, Huaropampa, Mariscal Castilla, San Luis II, Artesanos Pisac Plaza, Chacachimpa, Nueva esperanza

2.2.3.2.2. Vulnerabilidad económica

Para evaluar la vulnerabilidad económica en el distrito de Pisac, utilizamos datos del INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas. Estos datos fueron extraídos del Geo-servidor perteneciente al "Sistema de Información para la Gestión de Riesgos de Desastre" de CENEPRED.

Figura 120. Determinación de la Vulnerabilidad Económica.



Fuente: metodología de (CENEPRED, 2014)
Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

A. Exposición económica

Cercanía al Peligro: En el distrito de Pisac, se basa en la proximidad de las viviendas y/o medios de vida a las zonas de peligro. Esta exposición es resultado de su posición geográfica y su correlación con los mapas de peligro. Esta cercanía evidencia la vulnerabilidad de la infraestructura y los medios de subsistencia, así como la potencial pérdida o daño que podrían sufrir en caso de un desastre.

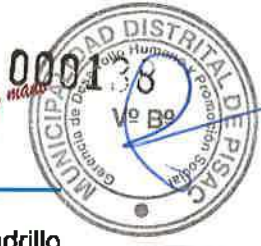
B. Fragilidad económica

Material predominante de construcción: El material de construcción de una vivienda influye directamente en su resistencia y capacidad de respuesta ante un eventual desastre.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

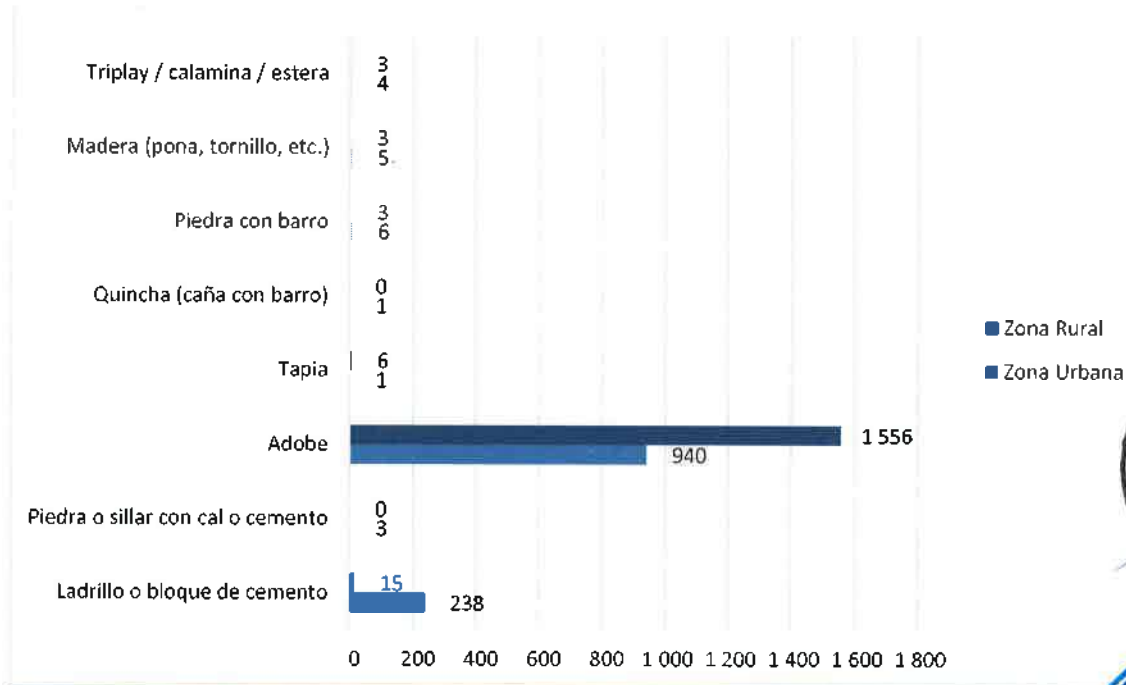
Trabajando de la mano con el pueblo!!!



En el distrito de Pisac, de 2,784 viviendas, 253 están construidas principalmente con ladrillo o bloque de cemento, 3 piedra o sillar con cal o cemento, 2,496 con adobe, 7 con tapia, 1 con quincha, 8 con madera, 7 con triplay, calamina o estera, y 9 con piedra y barro como material predominante. Cabe mencionar que el 89.66 % tiene su vivienda construida con adobe y el 9.09 % con material ladrillo o bloque de cemento y el resto con otros materiales. En la

Figura 121 podemos observar el material predominante tanto para zona urbana y rural.

Figura 121. Material predominante de construcción de las viviendas en el distrito de Pisac.



Fuente: Censos nacionales 2017.

Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

Modo de construcción: La calidad y resistencia de una vivienda están estrechamente relacionadas con la orientación y supervisión durante su construcción. Si esta ha sido llevada a cabo por personas capacitadas, la fragilidad de la edificación tiende a ser menor. En la capital del distrito de Pisac se notó que existen viviendas construidas con ladrillo o bloque de cemento que, en su mayoría, contaron con el asesoramiento o la intervención de profesionales conocedores en técnicas constructivas. Por otro lado, en construcciones realizadas con otros materiales, generalmente fue la experiencia personal, familiar, tradicional o de algún conocido sin formación formal en técnicas constructivas, lo que guió el proceso de edificación.

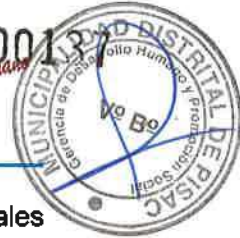
C. Resiliencia económica

Población económicamente Activa: La población económicamente activa representa la oferta de mano de obra disponible en el mercado. En Perú, se considera activa económicamente a la población a partir de los 14 años, e incluye a quienes están trabajando o buscando activamente empleo.



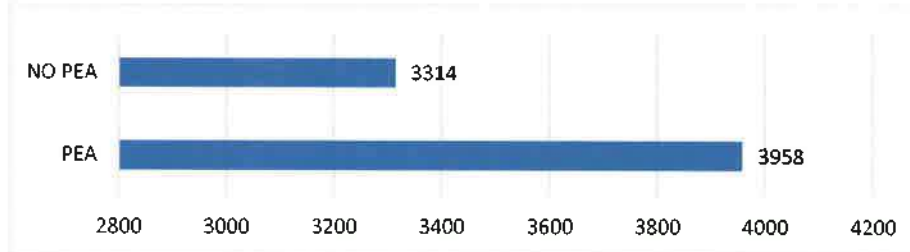
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

0001
Trabajando de la mano con el pueblo!!!



En el distrito de Pisac para el análisis se registró un total de 3,958 personas los cuales representan el 54.43% de la población total; mientras por otro lado la población económicamente no activa (NO PEA) ha registrado 3,314, representando el 45.57%.

Figura 122. Población Económicamente Activa en el distrito de Pisac.



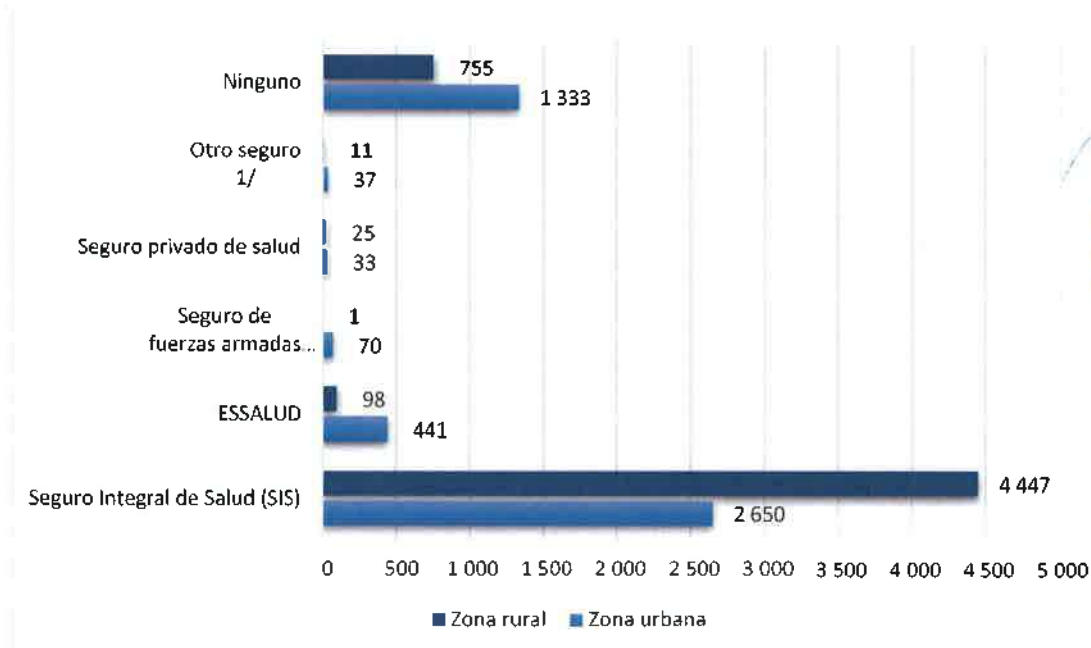
Fuente: Censos nacionales 2017.

Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

Acceso a atención Médica: El acceso a la atención médica refuerza la resiliencia en gestión de riesgos. Dado que este servicio, en diversos grados, representa un gasto económico, se incluye en esta dimensión.

En el distrito de Pisac, el 78.87 % de la población tiene algún tipo de seguro de salud, mientras que el 21.13 % no cuenta con ninguno.

Figura 123. Acceso a atención médica en el distrito de Pisac.



Fuente: Censos nacionales 2017.

Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

De este universo, 7097 personas están afiliadas al Sistema Integral de Salud, 539 a ESSALUD, 71 tienen seguro de las fuerzas armadas o policiales, 58 cuentan con seguro privado y 48 tienen otro tipo de seguro. Por otro lado, 2088 personas no están aseguradas bajo ningún programa de salud. Sin embargo, la Figura x muestra que la población que tiene





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000126
Trabajando de la mano con el pueblo!!!



SIS en su mayoría se encuentra en la zona rural y respecto a ESSALUD se encuentra mayor cantidad en la zona urbana, además la población que no tiene ningún tipo de seguro se encuentra ubicado en la zona urbana.

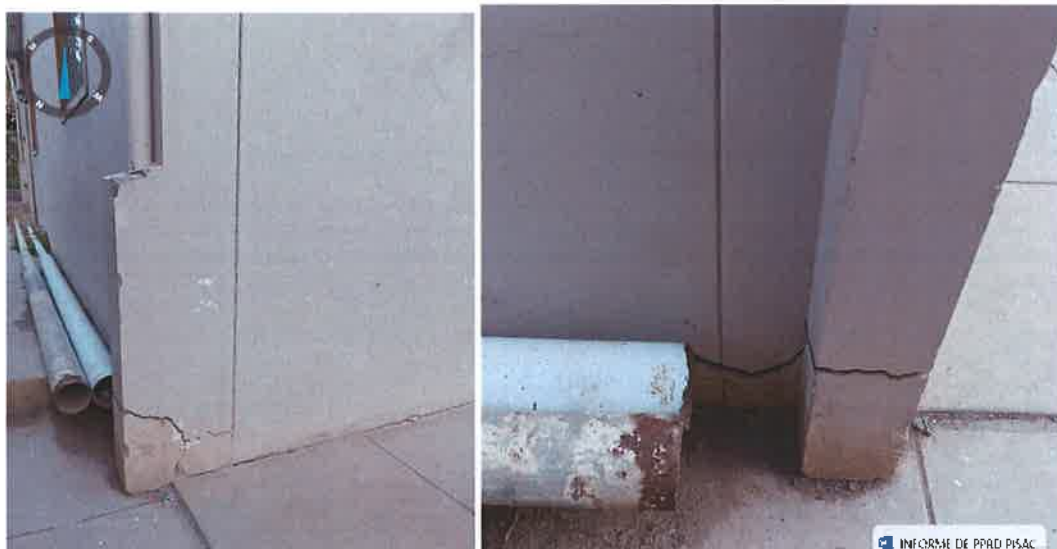
Figura 124. Viviendas construidas cerca de al río Vilcanota, con material de concreto.



Fuente: Equipo Técnico MDP, 2025.

Nota: En las figuras se observan un conjunto de viviendas ubicadas muy cerca al lindero del río, una situación que representa un riesgo considerable para la seguridad de sus habitantes. La proximidad al cauce fluvial expone estas construcciones a posibles eventos de desborde, erosión de las riberas y socavación del terreno, especialmente durante temporadas de lluvias intensas o crecidas repentinas. Esta ubicación inadecuada no solo pone en peligro la integridad de las estructuras, sino también la vida de las personas que residen en ellas.

Figura 125. Presencia de grietas en las paredes de una vivienda.



Fuente: Equipo Técnico MDP, 2025.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

0001
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

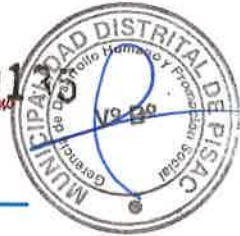


Figura 126. Viviendas construidas con material de adobe y techo de calmina, las paredes se encuentra con grietas muy grandes, su estado de conservación muy mala.



Fuente: Equipo Técnico MDP, 2025.

Nota: Se observar claramente grietas visibles en la estructura de una vivienda construida con adobe. Estas fisuras son un indicio de debilidad estructural y reflejan el deterioro progresivo del material. La presencia de estas grietas representa un riesgo significativo para la seguridad de los habitantes, ya que podrían agravarse con el tiempo o ante eventos sísmicos o climáticos. Por tanto, es evidente que esta vivienda se encuentra en condición vulnerable.

Figura 127. Grietas en el techo y el piso de una vivienda.



Fuente: Equipo Técnico MDP, 2025.





2.2.3.2.3. Vulnerabilidad ambiental

Figura 128. Determinación de la Vulnerabilidad Ambiental.



Fuente: metodología de (CENEPRED, 2014).
Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

A. Exposición ambiental

Disposición de Residuos Sólidos: Se hace referencia a la disposición de los residuos sólidos. Las malas prácticas en esta área pueden dar lugar a zonas de contaminación, proliferación de enfermedades y la colmatación de ríos, con graves consecuencias para el medio ambiente y la salud.

En el distrito de Pisac los residuos sólidos de las comunidades cercanas y el centro poblado de Pisac; tiene como disposición final de los residuos sólidos, el botadero ubicado en el sector Matara, donde se realiza periódicamente el soterramiento de los residuos sólidos.

B. Fragilidad ambiental

Manejo de disposición de excretas: El manejo inadecuado de la disposición de excretas puede incrementar la probabilidad de crear focos infecciosos, contaminar fuentes de agua y zonas de cultivo, así como propagar gérmenes patógenos que afecten la salud de los habitantes del distrito de Pisac.

En el distrito de Pisac de las 2784 viviendas, 204 realizan sus deposiciones al aire libre, 14 en ríos, acequias o canales, 280 en pozos ciegos, 95 en letrinas, 676 en pozos sépticos y 1505 cuentan con servicio público de desagüe.

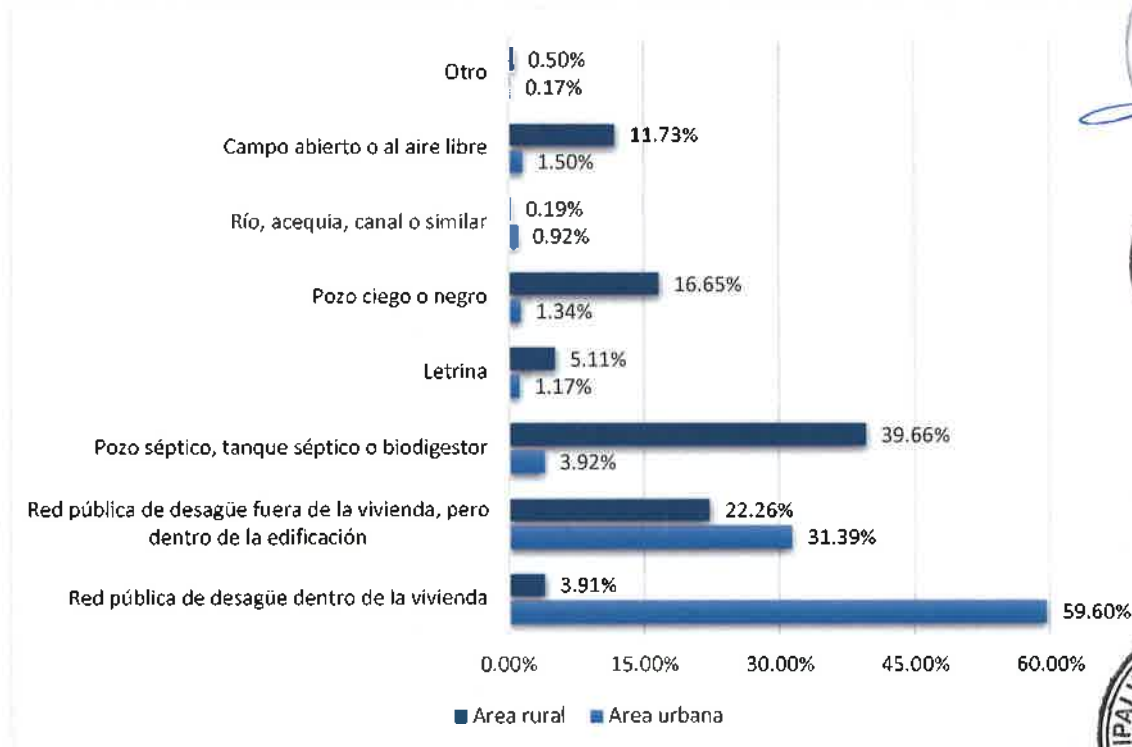




Trabajando de la mano con el pueblo!!!



Figura 129. Manejo de disposición de excretas en el distrito de Pisac.



Fuente: Censos nacionales 2017.
Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

C. Resiliencia ambiental

Organización en el manejo de Residuos sólidos: En el distrito de Pisac, se evidencian áreas de oportunidad en la organización respecto al manejo de residuos sólidos. A pesar de que hay actores sociales comprometidos con el monitoreo de esta situación, que participan en jornadas de limpieza e identifican áreas donde se acumula desmonte, y que informan a las autoridades y al personal municipal sobre posibles cúmulos de basura, estos esfuerzos resultan ser iniciativas aisladas. En particular, en las comunidades, se distinguen áreas con acumulación de desechos. Las juntas directivas, en muchos casos, no priorizan el cuidado ambiental en sus agendas o no lo incorporan en sus actividades. A esto se suma la limitada capacidad logística de la municipalidad.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISCAC AL 2030

000132

Trabajando de la mano con el pueblo!!!



Figura 130. Desmorte acumulado a lo largo del borde del río Vilcanota.



Fuente: Equipo Técnico MDP, 2025.

Nota: Se observa la presencia de desmorte acumulado a lo largo del borde del río Vilcanota. Esta práctica inadecuada contribuye directamente a la contaminación del recurso hídrico, afectando su calidad y representando un riesgo para la salud de la población. La acumulación de estos residuos puede obstruir el cauce natural del río, generar malos olores, atraer vectores de enfermedades y agravar la situación sanitaria de las comunidades cercanas.

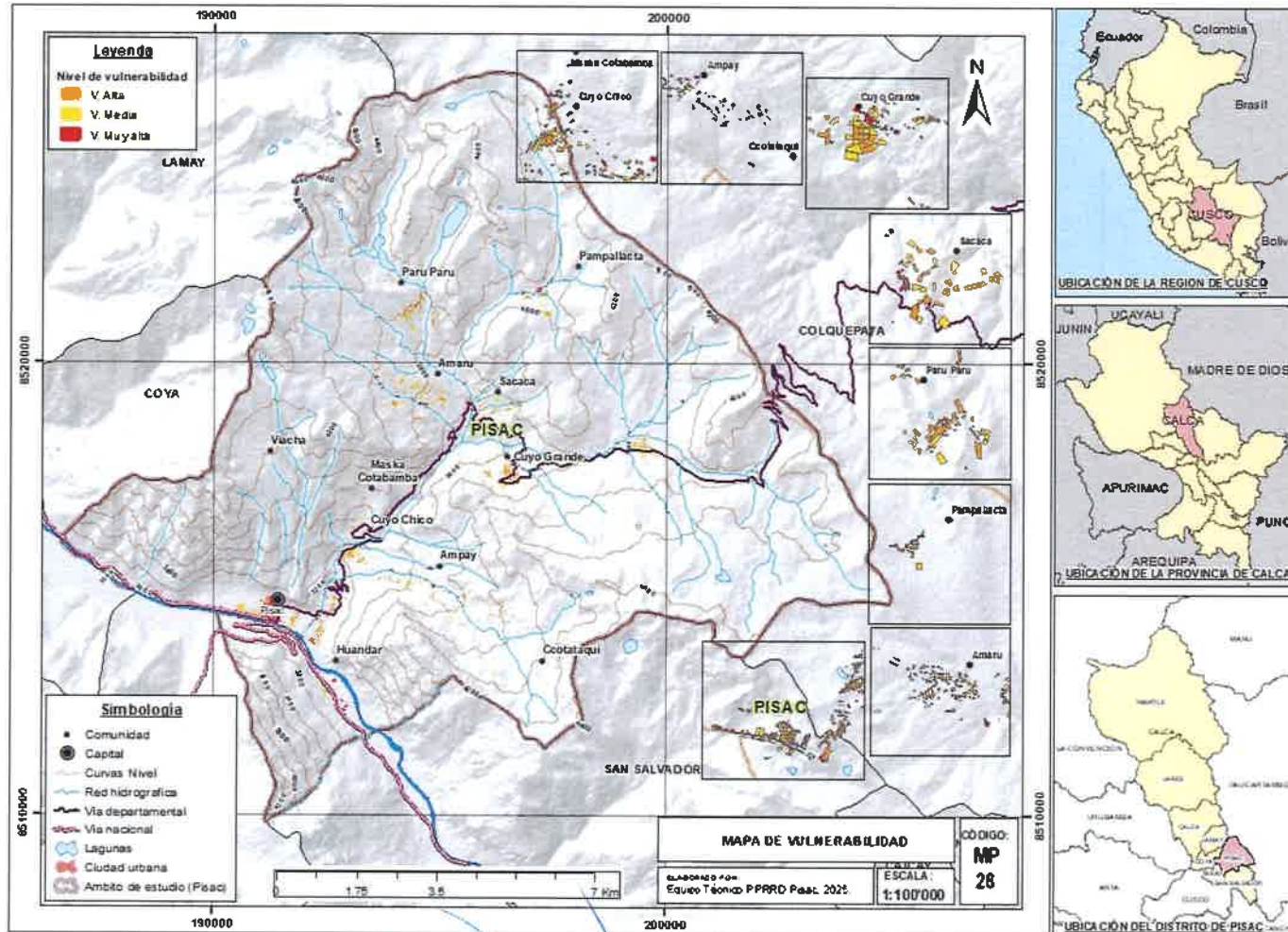




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Mapa N° 31. Vulnerabilidad del distrito de Pisac.



Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

OCT-2025 | Rev. VII



000131



Trabajando de la mano con el pueblo!!!



2.3. DETERMINACION DE LOS PROBLEMAS INSTITUCIONALES Y FENOMENOLOGICOS

A partir del análisis interrelacionado del análisis de riesgos con los registros de información referidos a la ocurrencia e impacto de los peligros, así como el estado situacional de la institucionalidad e instrumentos de gestión para la GRD del distrito de Pisac, se desarrollara el diagnostico situacional integral, para lo cual es pertinente utilizar el denominado "Árbol de problemas", con la finalidad de precisar el problema central y sus relaciones de causalidad, así como determinar sus efectos a nivel distrital, los que permitirán sentar las bases para la formulación de la fase estratégica del PPRRD – Pisac al 2030.



El análisis ejecutado de manera especializada, organizada y coherentemente nos permite estructurar el Árbol de Problemas y por ende identificar el problema central.



En esta ocasión, se ha de evaluar las diversas variables que influyen en la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Pisac. Para la elaboración del presente árbol de problemas, se tomará en consideración las siguientes matrices:

- Matriz de análisis físico y social
- Matriz de análisis de la ocurrencia de peligros
- Matriz de análisis de la capacidad operativa e instrumentos de gestión
- Matriz de análisis de riesgo



Matriz para determinar los problemas





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Tabla 116. Matriz para el análisis físico social.

Análisis social			Análisis físico		Análisis general
Población 2021	11,494 habitantes		Área	148.03 km ²	
Población 2030	13,562		Latitud	13°25'17"	
Grupo etareo	0-14	3447 (29.99%)	Longitud	71°51'02"	
	15-59	6936 (60.34%)			
	60 a mas	1111 (9.67%)			
Áreas urbanas y CCPP	- 12 comunidades campesinas - 3 centros poblados incluido la capital distrital.		Rango altitudinal	2950 a 4700 msnm	
Núcleos de Población Dispersa	31		Ríos principales	- Vilcanota - Chaupimayo - Pillatahuayco - Kitamayu	
Viviendas	2,784		Cuenca hidrográfica	Urubamba	
Instituciones Educativas	46		Clasificación Climática	Semiseco con otoño e invierno secos. Templado.	
Centros de Salud	1 (categoría I-4) 3 (categoría I-1)			Lluvioso con otoño e invierno secos. Frío.	
Densidad Poblacional	295.034 hab/km ²			Semiseco con otoño e invierno secos. Frío.	
PEA (de 14 años a más)	PEA	3958			
	NO PEA	3314			

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

OCT-2025/ Rev. VII

0001





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Tabla 117. Matriz de análisis de la ocurrencia de peligros del distrito de Pisac.

Ocurrencia de los principales peligros			Impacto de los principales peligros	Análisis general
Geodinámica interna	Sismo	1	0	<p>En el distrito de Pisac, entre los años 2003 y junio de 2025, se registraron un total de 101 eventos peligrosos, predominando aquellos generados por fenómenos hidrometeorológicos, que representan el 62% del total. Dentro de este grupo destacan las heladas y lluvias intensas, las cuales ocasionaron inundaciones y desbordes de ríos. En relación con la gestión de estos eventos, se cuenta con la delimitación de 04 fajas marginales, debidamente registradas y aprobadas mediante Resolución Directoral de la ANA.</p> <p>En segundo lugar, se encuentran los peligros asociados a fenómenos antrópicos, que comprenden el 32% de los registros. Los incendios forestales son los de mayor relevancia, evidenciando un incremento acelerado en los últimos seis años, seguidos por los incendios urbanos. Finalmente, los peligros vinculados a la geodinámica externa representan el 4% del total, siendo los deslizamientos y derrumbes de cerros los más significativos dentro de esta categoría.</p> <p>En cuanto al impacto en la población, los eventos hidrometeorológicos resultaron los más severos, con 27,105 habitantes afectados, de los cuales 276 fueron damnificados. En segundo lugar, los peligros antrópicos afectaron a 41 personas, incluyendo 22 damnificadas. Por su parte, los fenómenos epidemiológicos alcanzaron a 2,832 habitantes afectados.</p>
	Geodinámica externa	Derrumbe de cerros	1	
Deslizamiento		3	0	
Hidrometeorológicos y/o oceanográficos	Descenso de temperatura	1	329	
	Granizadas	10	1,132	
	Heladas	21	16,049	
	Inundación por desborde de río	3	3,59	
	Lluvias intensas	16	8,52	
	Nevadas	9	8,382	
	Vientos fuertes	3	2	
Antrópicos	Incendio forestal	25	4	
	Incendio urbano	7	37	
Epidemiológicos	Epidemia COVID-19	1	2,832	
		101	29,978	

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.



000123



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Tabla 118. Matriz de análisis de la capacidad operativa e instrumentos de gestión.

Recursos financiero-programados en el programa presupuestal 0068			Institucionalidad, recursos humanos y logísticos para la GRD del distrito de Pisac			Análisis general
PIM s/. A nivel de la municipalidad distrital de Pisac 0068			Análisis de capacidades humanas existentes para la GRD	Autoridades	Regular	
		Avance %		Funcionarios	Regular	
PIM 2020	605,517	98.5	Cuenta con GTGRD	Bueno		
PIM 2021	97,707	93.8	Cuenta con equipo técnico de GRD	Bueno		
PIM 2022	112,790	97.5	Cuenta con planes operativos	Regular		
PIM 2023	14,605	74.9	Cuenta con PDC	Regular		
PIM 2024	222,377	95.6	Cuenta con PPRRD	En actualización		
PIM 2025	143,172	29.3	Infraestructura y recursos logísticos	Cuenta con oficina de GRD	Deficiente	
				Vehículos/maquinaria	Regular	
				Equipos	Deficiente	

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.



000127



000126
Trabajando de la mano con el pueblo!!!
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
 Oficina de Desarrollo Humano y Producción
 Vº Bº

Tabla 119. Matriz de análisis de riesgo.

Análisis general
<p>El análisis de riesgos, basado en los registros de eventos y su impacto en la población, confirma la alta exposición del distrito de Pisac a múltiples peligros, siendo los más recurrentes las inundaciones y deslizamientos. Estos se ven intensificados en frecuencia, magnitud y extensión a consecuencia de las lluvias intensas, las cuales actúan como principales detonantes, generando afectaciones significativas en la salud, la seguridad de la población y sus medios de vida.</p> <p>Asimismo, se identifica la ocurrencia de heladas en las zonas de mayor altitud, cuyo impacto adverso sobre la población y la producción agrícola representa un riesgo relevante. En cuanto a las caídas de rocas, estas han causado daños considerables en distintos sectores del distrito y, en un caso registrado, provocaron la pérdida de una vida humana.</p> <p>Por otro lado, en los últimos seis años se ha evidenciado un incremento sostenido de los incendios forestales, los cuales afectan principalmente la cobertura vegetal y los ecosistemas locales, generando además repercusiones ambientales y económicas que agravan la vulnerabilidad del territorio.</p>

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Tabla 120. Identificación de los principales problemas para la GRD a nivel del distrito de Pisac.

Análisis de Caracterización Física y Social	Análisis de registros de Información referidos a la GRD	Problemas Identificados
<p>De acuerdo con el Censo Nacional del INEI (2017), la población del distrito alcanzaba en 2021 un total de 11,494 habitantes, proyectándose un incremento a 13,562 habitantes para el año 2030. La distribución por sexo corresponde a 6,846 varones y 6,716 mujeres. Cabe resaltar la existencia de un flujo migratorio interno, principalmente vinculado a la actividad turística, lo que genera presión sobre zonas de alto valor cultural y natural.</p> <p>El distrito de Pisac posee una superficie de 148,03 km², tiene una densidad de 295.034 hab/km² y una altitud que varía entre los 2,950 y 4,700 ms.n.m. En términos de infraestructura, el distrito cuenta con un total de 2,784 viviendas, distribuidas en 31 centros poblados, comunidades, sectores y anexos. Asimismo, dispone de 46 instituciones educativas, en cuanto a salud cuenta con un Centro de Salud con internamiento (categoría I-4) y tres puestos de salud de categoría I-1. En cuanto a su clima, el territorio se ubica dentro de un rango que oscila entre semi-seco con otoño e invierno secos, templado lluvioso con otoño e invierno secos y frío, lo que determina la presencia de precipitaciones abundantes en determinados periodos del año.</p>	<p>En el distrito de Pisac, entre los años 2003 y junio de 2025, se registraron un total de 101 eventos peligrosos, predominando aquellos generados por fenómenos hidrometeorológicos, que representan el 62% del total. Dentro de este grupo destacan las heladas y lluvias intensas, las cuales ocasionaron inundaciones y desbordes de ríos. En relación con la gestión de estos eventos, se cuenta con la delimitación de tres fajas marginales, debidamente registradas y aprobadas mediante Resolución Directoral de la ANA.</p> <p>En segundo lugar, se encuentran los peligros asociados a peligros antrópicos, que comprenden el 32% de los registros. Los incendios forestales son los de mayor relevancia, evidenciando un incremento acelerado en los últimos seis años, seguidos por los incendios urbanos. Finalmente, los peligros vinculados a la geodinámica externa representan el 4% del total, siendo los deslizamientos y derrumbes de cerros los más significativos dentro de esta categoría.</p> <p>En cuanto al impacto en la población, los eventos hidrometeorológicos resultaron los más severos, con 27,105 habitantes afectados, de los cuales 276 fueron damnificados. En segundo lugar, los peligros antrópicos afectaron a 41 personas, incluyendo 22 damnificadas. Por su parte, los fenómenos epidemiológicos alcanzaron a 2,832 habitantes afectados.</p>	<p>PROBLEMA 1. La ocupación y uso inadecuado del territorio, sin considerar su capacidad de uso ni las condiciones de riesgo, incrementa la vulnerabilidad de la población y genera mayores impactos frente a desastres.</p> <p>PROBLEMA 2. La insuficiencia de información técnica dificulta la obtención de un conocimiento claro sobre el nivel de peligro, vulnerabilidad y riesgo que enfrenta el distrito, limitando la planificación y gestión preventiva.</p> <p>PROBLEMA 3. Insuficiente articulación institucional en la toma de decisiones orientadas a la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres.</p> <p>PROBLEMA 4. Elevada incidencia e impacto de peligros asociados a las lluvias intensas, que actúa como principal detonante de movimientos en masa e inundaciones, así como la ocurrencia de heladas e incendios forestales.</p>



000129

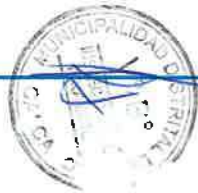


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Análisis de la Institucionalidad en GRD	Análisis de los riesgos existentes principales	
<p>Desde el año 2020 a la fecha, el distrito de Pisac ha destinado recursos financieros a la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) a través del Programa Presupuestal 0068. El mayor monto se asignó en el año 2020, influenciado por la emergencia sanitaria del COVID-19. Sin embargo, se observa que los recursos programados para la GRD han disminuido de manera significativa en los años posteriores. Destaca, además, una caída considerable en 2023, tanto en el Presupuesto Institucional Modificado (PIM) como en el nivel de ejecución. Cabe señalar que, en términos generales, la ejecución presupuestal ha sido adecuada, con excepción de lo ocurrido en dicho año.</p> <p>En cuanto a los recursos logísticos y humanos disponibles para la GRD, estos presentan una condición deficiente, lo que limita la operatividad y respuesta frente a emergencias. Respecto a los recursos vinculados con la institucionalidad e instrumentos de gestión, la calificación se ubica entre regular y buena. Finalmente, el análisis de las capacidades humanas existentes para la GRD evidencia un nivel regular, reflejando la necesidad de fortalecer competencias técnicas y operativas en el distrito.</p>	<p>El análisis de riesgos, basado en los registros de eventos y su impacto en la población, confirma la alta exposición del distrito de Pisac a múltiples peligros, siendo los más recurrentes las inundaciones y deslizamientos. Estos se ven intensificados en frecuencia, magnitud y extensión a consecuencia de las lluvias intensas, las cuales actúan como principales detonantes, generando afectaciones significativas en la salud, la seguridad de la población y sus medios de vida.</p> <p>Asimismo, se identifica la ocurrencia de heladas en las zonas de mayor altitud, cuyo impacto adverso sobre la población y la producción agrícola representa un riesgo relevante. En cuanto a las caídas de rocas, estas han causado daños considerables en distintos sectores del distrito y, en un caso registrado, provocaron la pérdida de una vida humana.</p> <p>Por otro lado, en los últimos seis años se ha evidenciado un incremento sostenido de los incendios forestales, los cuales afectan principalmente la cobertura vegetal y los ecosistemas locales, generando además repercusiones ambientales y económicas que agravan la vulnerabilidad del territorio.</p>	<p>PROBLEMA 5. Insuficiente integración de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y ejecución de inversiones tanto públicas como privadas</p> <p>PROBLEMA 6. El escaso conocimiento sobre la gestión del riesgo, junto con la débil cultura de prevención y la limitada participación ciudadana, limita la implementación de acciones orientadas a fortalecer la seguridad y sostenibilidad en el desarrollo del distrito de Pisac.</p> <p>PROBLEMA CENTRAL. El distrito de Pisac presenta una alta exposición a peligros hidrometeorológicos, geodinámicos y por acción humana, acentuada por la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida, la débil gestión institucional y territorial, el crecimiento urbano no planificado y la escasa cultura de prevención frente a desastres.</p>

Fuente: En base a datos del análisis institucional y riesgos.
Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.



000124



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Tabla 121. Árbol de Problemas del distrito de Pisac.

EFFECTOS INDIRECTOS	Altas tasas de impacto sobre la vida y sus medios de vida de la población expuesta a peligros generados por fenómenos de origen natural o inducido por la acción humana, y la escasa sostenibilidad de desarrollo económico y social del distrito de Pisac					
EFFECTOS DIRECTOS	Altos niveles de riesgo y degradación de la calidad de vida de la población expuesta y vulnerable a la ocurrencia e impactos de peligros generados por fenómenos de origen natural o inducido por la acción humana.		Bienes Públicos y Privados expuestos e impactados a los altos niveles de peligrosidad existentes en el distrito de Pisac		Población desentendida ante el riesgo de desastres	
PROBLEMA CENTRAL	El distrito de Pisac presenta una alta exposición a peligros hidrometeorológicos, geodinámicos y por acción humana, acentuada por la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida, la débil gestión institucional y territorial, el crecimiento urbano no planificado y la escasa cultura de prevención frente a desastres.					
CAUSAS DIRECTAS	PROBLEMA 1: La ocupación y uso inadecuado del territorio, sin considerar su capacidad de uso ni las condiciones de riesgo, incrementa la vulnerabilidad de la población y genera mayores impactos frente a desastres	PROBLEMA 2: La insuficiencia de información técnica dificulta la obtención de un conocimiento claro sobre el nivel de peligro, vulnerabilidad y riesgo que enfrenta el distrito, limitando la planificación y gestión preventiva.	PROBLEMA 3: Insuficiente articulación institucional en la toma de decisiones orientadas a la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres.	PROBLEMA 4: Elevada incidencia e impacto de peligros asociados a las lluvias intensas, que actúa como principal detonante de movimientos en masa e inundaciones, así como la ocurrencia de heladas e incendios forestales.	PROBLEMA 5: Insuficiente integración de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y ejecución de inversiones tanto públicas como privadas.	PROBLEMA 6: El escaso conocimiento sobre la gestión del riesgo, junto con la débil cultura de prevención y la limitada participación ciudadana, limita la implementación de acciones orientadas a fortalecer la seguridad y sostenibilidad en el desarrollo del distrito de Pisac
CAUSAS INDIRECTAS	Crecimiento poblacional y presión por nuevas áreas de vivienda e infraestructura, que llevan a ocupar zonas expuestas.	Escaso uso y actualización de estudios de riesgo disponibles para orientar la gestión. Escasos estudios técnicos de Evaluación del Riesgo ante Bajas Temperaturas, incendios forestales que sustenten y permitan una adecuada toma de decisiones.	Bajo cumplimiento del Plan y Programa de Trabajo del GTGRD para orientar acciones de prevención y reducción del riesgo.	Alta ocurrencia e impacto de peligros generados por las precipitaciones intensas que actúan como factor desencadenante de: - Inundaciones - Movimientos en masa. Alta ocurrencia e impacto de las heladas. Alta ocurrencia e impacto de los incendios forestales	Escasa priorización de recursos financieros para la Ejecución de actividades vinculadas a la prevención y reducción del riesgo de desastres. Escaso conocimiento y capacidades técnicas de funcionarios y equipos formuladores sobre GRD.	Débil conocimiento de la población respecto de los riesgos a los que se encuentra expuesto. Limitada participación comunitaria en acciones de prevención y reducción del riesgo.

Fuente: en base a datos del análisis institucional y riesgos. Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.



000123



*Trabajando de la mano
con el pueblo!!!*



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



Trabajando de la mano con el pueblo!!!

000121

3. FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

La formulación, es la fase principal del proceso de elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Pisac al 2030. Esta fase considera la formulación de la visión y misión del Plan, los objetivos estratégicos con sus respectivas acciones, responsables, plazos y presupuesto. El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Pisac, deberá estar alineada a los objetivos de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y el Plan Nacional de Prevención y Atención de Desastres – PLANAGERD; aprobado por la Presidencia del Consejo de ministros en su condición de ente Rector del SINAGERD.

VISIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

A. VISIÓN DE LA POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES AL 2050

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

B. VISIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO REGIONAL CONCERTADO CUSCO AL 2021 CON PROSPECTIVA AL 2030

Región de Cusco, destino mundial de turismo con desarrollo competitivo, sostenible y calidad de vida de su población en base a sus potencialidades e identidad cultural.

C. VISIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030



Al año 2030 el distrito de Pisac se destaca por estar institucionalmente fortalecido con desarrollo seguro y sostenible basado en la prevención y reducción del riesgo de desastres, contribuyendo al desarrollo territorial ordenado, calidad de vida y bienestar de sus habitantes.





000120
Trabajando de la mano con el pueblo!!!
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
Gerencia de Desarrollo Humano y Población
Vº Bº

3.1. OBJETIVOS

A partir del diagnóstico de la gestión del riesgo en el distrito de Pisac, se establecen el objetivo general y los objetivos estratégicos concordantes con la política nacional de gestión de riesgo de desastre al 2050, el Plan nacional de gestión de riesgo de desastres (PLANAGERD) al 2030, el Plan de desarrollo local concertado del distrito de Pisac al 2017-2025, Plan de desarrollo urbano de Pisac 2021-2030, Plan estratégico institucional (PEI) Pisac 2025-2030.

3.1.1. OBJETIVO GENERAL

El objetivo general del PPRRD - Pisac al 2030 tiene como meta principal consolidar un enfoque integral de gestión del riesgo de desastres en el distrito de Pisac, fortaleciendo las capacidades institucionales y comunitarias para anticipar y enfrentar los eventos adversos que puedan afectar la seguridad, la infraestructura y la actividad económica local. Asimismo, promover la planificación territorial segura, la protección del patrimonio cultural y natural, y la reducción progresiva de las condiciones de vulnerabilidad existentes, contribuyendo al desarrollo sostenible y resiliente del distrito.

Tabla 122. Objetivo general del PPRRD – Pisac al 2030.

Objetivo general	Prevenir, reducir y gestionar el riesgo y la vulnerabilidad de la población, viviendas y medios de vida del distrito de Pisac frente a la ocurrencia de riesgos y desastres, fortaleciendo la gestión institucional y promoviendo la inversión sostenible, considerando el contexto de cambio climático y expansión urbana.
Indicador	% de implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD)
Medio de verificación	Informes técnicos trimestrales
Responsable	Alcalde de la Municipalidad distrital de Pisac
Corresponsable	Gerente municipal

Fuente: En base a datos del análisis institucional y riesgos. Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

3.1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

De acuerdo con el diagnóstico de la gestión de riesgo institucional y territorial del distrito de Pisac se plantean 5 objetivos específicos que se articulan con la política nacional de la gestión de riesgo de desastres (GRD al 2050) y el plan de la gestión del riesgo de desastres (PLANAGERD 2030) y son los siguientes:



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000119
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Tabla 123. Objetivos específicos del PPRRD – Pisac al 2030.

OE.01.	Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel del distrito de Pisac
OE.02.	Fortalecer la cultura de prevención, participación y resiliencia de la población del distrito de Pisac
OE.03.	Fortalecer la incorporación transversal de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Pisac, en el contexto de cambio climático y crecimiento urbano.
OE.04	Fortalecer y mejorar la institucionalidad de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres
OE.05	Mejorar las condiciones de ocupación y uso del suelo considerando el riesgo de desastres en el distrito de Pisac

Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

3.2. ARTICULACIÓN DE LOS OBJETIVOS DEL PLAN

Las políticas de estado definen lineamientos generales que orientan el accionar del estado en el mediano y largo plazo a fin de lograr el bienestar de las personas y el desarrollo sostenible del país. es el resultado de un consenso alcanzado en el Foro del Acuerdo nacional. El PPRRD Pisac 2025 - 2030 se articula a las políticas de estado, con los objetivos estratégicos del Plan estratégico de desarrollo nacional, el Plan nacional de gestión del riesgo PLANAGERD y con los objetivos del PDLC, PDU Pisac y PEI local.

I. POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES AL 2050

La política de gestión de riesgo de desastres al 2050 establece 6 objetivos prioritarios que contribuyen a alcanzar la situación futura deseada.

La vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio se verá reducida lo cual se reflejará a través de:

- Reducción del 20% de pérdidas económicas directas atribuidas a emergencias y desastres en relación con el producto interno bruto.
- Reducción al 13% el porcentaje de viviendas ubicadas en zonas de muy alta exposición a peligros.
- Reducción al 11.9% de la infraestructura de servicios públicos ubicados en zonas de muy alta exposición al peligro.
- 100% de la población sea atendida ante la ocurrencia de emergencias y desastres.
- Servicios públicos básicos rehabilitados por tipo de evento de nivel de emergencia 4 y 5.

Esta política cuenta con 06 objetivos prioritarios que son:

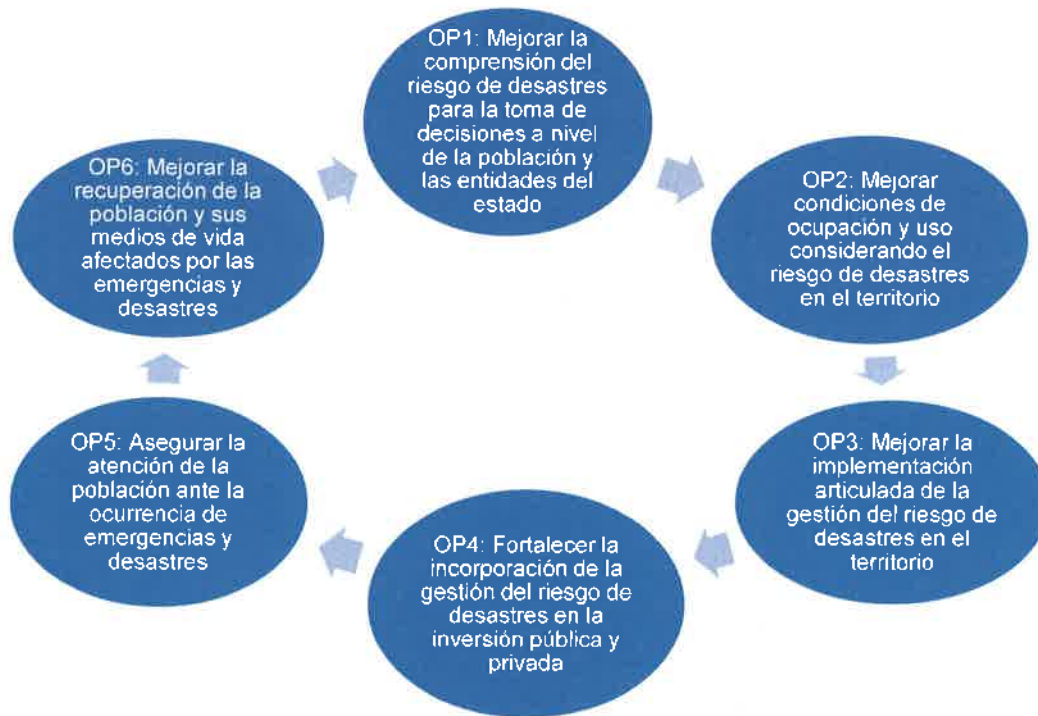




000118
Trabajando de la mano con el pueblo!!!



Figura 131. Objetivos prioritarios PNGRD 2050.



II. PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES - PLANAGERD 2022 – 2030

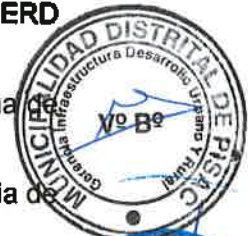
(PNGRD AL 2050) O.P.1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del estado

L1.1. Implementar medidas de acceso universal a información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para las distintas entidades del estado.

- AEM 1.1. Incrementar el desarrollo de investigación aplicada y el uso de tecnología de las entidades técnico-científicas y territoriales del SINAGERD
- 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.

L1.2. Implementar medidas de acceso universal a información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para la población con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural.

- AEM 1.4. fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la educación básica y educación superior y técnico productivo, con carácter inclusivo y con atención a los enfoques de interculturalidad, género e intergeneracional.
- AEM 1.5. Desarrollar programas de educación comunitaria en gestión del riesgo de desastres dirigida a la población urbana y rural con carácter inclusivo y enfoque de género intercultural





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando *de* como *con* el pueblo!!! 000117

(PNGRD AL 2050) O.P.2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio

L2.1. Fortalecer la implementación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial de Gobiernos regionales y locales considerando el contexto de cambio climático en cuando corresponda.

- AEM 2.1. Fortalecer la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto del cambio climático cuando corresponda.

L2.2. Fortalecer la implementación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial en el marco normativo de ocupación y uso de territorios.

- AEM 2.2. Fortalecer la incorporación de la gestión de 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 públicos seguros.
- AEM 2.4. Fortalecer la implementación de intervenciones en GRD en el territorio considerando el enfoque de genero intercultural y de carácter inclusivo.

(PNGRD AL 2050) O.P.3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.

L3.1. Implementar medidas para la optimización de la gestión del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno.

- AEM 3.1. Fortalecer capacidades para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el planeamiento estratégico y operativo de las entidades del SINAGERD.
- AEM 3.2. Fortalecer las capacidades de las entidades del SINAGERD para la gestión de la continuidad operativa del estado.

L3.2. Fortalecer la coordinación y articulación a nivel sectorial e intersectorial intergubernamental y con el sector privado y sociedad civil.

- AEM 3.3. Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada.

L3.3. Fortalecer el marco normativo del SINAGERD, considerando el carácter inclusivo y enfoque de género.

- AEM 3.4. Fortalecer el funcionamiento del SINAGERD

L3.4. Fortalecer la articulación entre la gestión del riesgo de desastres y la gestión integral del cambio climático en los tres niveles de gobierno.

- AEM 3.5. Fortalecer la articulación entre la gestión del riesgo de desastres y gestión integral del cambio climático en los tres niveles de gobierno.

L3.5. Implementar herramientas y mecanismos para el monitoreo, seguimiento, fiscalización, rendición de cuentas y evaluación de la gestión del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!
000116

- AEM 3.6. Fortalecer capacidades de las entidades del SINAGERD para el monitoreo, seguimiento, rendición de cuentas y evaluación de la GRD.

(PNGRD AL 2050) O.P.4. Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.

L4.1. Implementar mecanismos para incorporar la gestión del riesgo de desastres en las inversiones públicas, publicas/privadas, y privadas.

- AEM 4.1. Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado.

L4.2. Fortalecer mecanismos financieros articulados y especializados según procesos para la gestión del riesgo de desastres.

- AEM 4.2. Desarrollar mecanismos y procedimientos para la incorporación de la GRD en las inversiones.

L4.3. Fortalecer el marco normativo para la inclusión del enfoque de gestión de riesgo de desastres en las inversiones.

L4.4. Fortalecer el monitoreo, seguimiento, fiscalización, rendición de cuentas y evaluación de la gestión del riesgo de desastres en las inversiones.

III. POLÍTICA NACIONAL DE CULTURA (PNC) AL 2030

Los objetivos OP4, OP5 y OP6 de la Política Nacional de Cultura al 2030 orientan acciones para valorar, proteger y garantizar la sostenibilidad del patrimonio cultural, promoviendo su integración en la gestión del riesgo, la participación comunitaria y la articulación entre instituciones para una conservación más resiliente.

- OP4: Fortalecer la valoración del patrimonio cultural.
- OP5: Fortalecer la protección y salvaguardia del patrimonio cultural para su uso social.
- OP6: Garantizar la sostenibilidad de la gobernanza cultural.

IV. PLAN ESTRATÉGICO SECTORIAL MULTIANUAL (PESEM) AL 2030

El PESEM 2024–2030 integra la valoración y protección del patrimonio cultural en la gestión del riesgo de desastres, fortaleciendo la resiliencia comunitaria, la participación ciudadana y la capacidad institucional frente a fenómenos naturales.

- OES 1: Fortalecer la valoración de la diversidad cultural
- OES 4: Fortalecer el desarrollo sostenible del ecosistema de las artes e industrias culturales
- OES 7: Fortalecer la capacidad pública estatal para la gobernanza del Sector Cultura

V. PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL AÑO 2030 DEL SECTOR CULTURA.

El PEI del Sector Cultura al 2030 promueve la protección y conservación del patrimonio cultural frente a posibles amenazas. Su enfoque contribuye a fortalecer la identidad cultural, mejorar la gestión del patrimonio y consolidar una institucionalidad resiliente ante riesgos y desastres a través de los siguientes objetivos:



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!! 000115

- **OEI.01:** Fortalecer la identidad y apropiación social del patrimonio cultural de la población.
- **OEI.02:** Optimizar la gestión integral del patrimonio cultural en beneficio de la población.
- **OEI.07:** Fortalecer la gestión institucional

VI. PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE DESASTRES DE LA REGIÓN DE CUSCO AL 2023-2027

El PPRRD Cusco 2023-2027 través de sus objetivos estratégicos, busca reducir los niveles de riesgo, fortalecer la generación de conocimiento y consolidar una institucionalidad sólida e innovadora en materia de gestión del riesgo a través de los siguientes objetivos:

- **OE.01.** Reducir los niveles de riesgo de la población, territorio y los recursos naturales
- **OE.02.** Generar conocimiento e información sobre los niveles de riesgo
- **OE.03.** Fortalecer e innovar la institucionalidad de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres.

VII. PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO PISAC AL 2025³

Al 2025, el número de viviendas en zonas de peligro geodinámico por deslizamiento ha disminuido en 50% y el número de viviendas en zonas de peligro geodinámico por inundación se mantiene constante. El número de acciones de prevención y mitigación implementadas desde la municipalidad, sociedad civil y otros actores se han incrementado en 25%, especialmente las que se relacionan a reducir las condiciones de riesgo de los medios de vida de la población, desarrollo de capacidades de respuesta ante emergencias y desastres, al fortalecimiento de las capacidades de recuperación física, económica y social y generación de una cultura de prevención y participación. Existe un comité de gestión de riesgo de desastres y anualmente se realiza un simulacro ante riesgo de deslizamiento y/o inundación

- **OE3.** Mejorar la gestión del riesgo de desastre en el distrito de Pisac.

VIII. PLAN DE DESARROLLO URBANO PISAC 2021-2031

- **OE7.** Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres y el cambio climático

IX. PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO REGIONAL AL 2033

El PDCR al 2033 orienta las políticas y acciones hacia un desarrollo inclusivo y sostenible. En el marco del PPRRD, contribuye a garantizar la atención a la población vulnerable y al fortalecimiento de la gestión del riesgo de desastres para construir comunidades más seguras y resilientes a través de los siguientes objetivos:

- **OER 5.** Garantizar la inclusión de la población vulnerable.
- **OER 7.** Fortalecer la gestión del riesgo de desastre.

³ A la fecha no se cuenta con resolución emitida por CEPLAN.



Trabajando de la mano con el pueblo!!!

X. PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2025 – 2030

OEI.01 Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastre en el distrito de Pisac

- AEI.01.01 Programa de fortalecimiento de capacidades en Gestión de Riesgo de Desastres y Cambio Climático implementado de manera oportuna a la Población del distrito
- AEI.01.02 Centro de Operación de Emergencia local (COEL) implementado en el distrito
- AEI.01.03 Programa de atención frente a emergencias y desastres de manera oportuna en el distrito
- AEI.01.04 Instrumentos estratégicos para la implementación de la gestión de riesgo de desastres en el distrito

ARTICULACIÓN DEL PPRD PISAC POR OBJETIVOS ESPECIFICOS





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Tabla 124. Articulación del plan de prevención y reducción de riesgo de desastres

Política de estado Acuerdo nacional	Política nacional de gestión de riesgo de desastres al 2050	Política general del gobierno 2021-2026	Plan estratégico de desarrollo nacional al 2050	Plan nacional de gestión del riesgo de desastres 2022-2033	Política Nacional de Cultura al 2030	PESEM 2024-2030 del sector Cultura	PEI 2025-2030 del Ministerio de Cultura	PPRD Región de Cusco 2023-2027	PDRC Cusco al 2033	PDLG Pisac al 2025	Plan de desarrollo Urbano Pisac 2021-2031	PEI Pisac 2025-2030	Objetivo general PPRD Pisac al 2030	Objetivos estratégicos Pisac al 2030
<p>Política de estado 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 reconstrucción</p>	<p>Política de estado 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 con el objetivo de reducir la vulnerabilidad de la población a los riesgos de desastres a través de la identificación de zonas de riesgos urbanas y rurales, la fiscalización y ejecución de planes de prevención.</p>	<p>Eje 7: Gestión eficiente de riesgos y amenazas a los derechos de las personas y su entorno</p>	<p>Objetivo Nacional 2: Gestionar el territorio de manera sostenible a fin de prevenir y reducir los riesgos y amenazas que afectan a las personas y sus medios de vida, con el uso intensivo del conocimiento y las comunicaciones, reconociendo la diversidad geográfica y cultural y un contexto de cambio climático</p>	<p>Objetivo nacional 1: Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio</p>	OP4: Fortalecer la valoración del patrimonio cultural	<p>OES 1: Fortalecer la valoración de la diversidad cultural</p>	<p>OEI.01 Fortalecer la identidad y la apropiación social del patrimonio cultural de la población</p>	OE.02. Generar conocimiento e información sobre los niveles de riesgo	<p>OER 5: Garantizar la inclusión de la población vulnerable. OER 7: Fortalecer la gestión del riesgo de desastres</p>	<p>OE3. Mejorar la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Pisac.</p>	<p>OE7. Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres y el cambio climático</p>	<p>OEI.01. Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastre en el distrito de Pisac</p>	<p>Prevenir, reducir y gestionar el riesgo y la vulnerabilidad de la población, viviendas y medios de vida del distrito de Pisac frente a la ocurrencia de riesgos y desastres, fortaleciendo la gestión institucional y promoviendo la inversión sostenible, considerando el contexto de cambio climático y expansión urbana.</p>	OE.01. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel del distrito de Pisac
					Objetivo prioritario 02: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio			OE.02. Fortalecer la cultura de prevención, participación y resiliencia de la población del distrito de Pisac						
					Objetivo prioritario 03: Mejoramiento de la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio			OE.03. Fortalecer la incorporación transversal de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Pisac, en el contexto de cambio climático y crecimiento urbano.						
					Objetivo prioritario 04: Fortalecer la incorporación de la GRD en la inversión pública y privada			O.E.04: Fortalecer y mejorar la institucionalidad de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres						
					OP5: Garantizar la sostenibilidad de la gobernanza cultural			OE.05. Mejorar las condiciones de ocupación y uso del suelo considerando el riesgo de desastres en el distrito de Pisac						



000113



Trabajando de la mano con el pueblo!!!

3.3. ACCIONES ESTRATEGICAS

Implica que las estrategias propuestas sean un complemento del Plan de desarrollo Local concertado, por ello debe ser actualizado considerando lo planteado en el PPRD - Pisac al 2030, permitiendo que las acciones, programas y proyectos formen parte de la cartera de proyectos de inversión y sean considerados en el presupuesto participativo. Es de vital importancia el fortalecimiento de las capacidades de la Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad distrital de Pisac, asegurando capacidades técnicas y operativas que le permitan actuar a tiempo en la prevención de desastres. Así mismo que actúe como ente articulador promoviendo la transversalización de la gestión de riesgo de desastres en la entidad. A continuación, se detallan las estrategias ligadas a los objetivos estratégicos:

Tabla 125. Objetivos estratégicos y estrategias

Objetivos estratégicos	Estrategias
OE.01. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel del distrito de Pisac.	E1. Generar información territorial referida a la gestión de riesgo de desastres
	E2. Generar capacidades para la gestión del conocimiento
OE.02. Fortalecer la cultura de prevención, participación y resiliencia de la población del distrito de Pisac.	E3. Organizar reuniones para promover la participación comunitaria en gestión de riesgos con el objetivo de identificar talentos sociales como promotores y fomentar iniciativas de autoprotección y mejor conocimiento sobre medidas preventivas
OE.03. Fortalecer la incorporación transversal de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Pisac, en el contexto de cambio climático y crecimiento urbano.	E4. Formular proyectos de inversión y otros para el tratamiento de los riesgos identificados
	E5. Promover la creación de normas que prohíban la ocupación de zonas de riesgo no mitigables protegiendo a la población en coordinación con los sectores pertinentes y planificar el territorio mediante zonificación ecológica, económica y ordenamiento territorial
O.E.04: Fortalecer y mejorar la institucionalidad de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres	E6. Fortalecer e incorporar la gestión de riesgos de desastres (GRD) en los instrumentos de gestión municipal, además de promover el fortalecimiento mediante convenios interinstitucionales en GRD con el objetivo de mejorar las capacidades de autoridades, funcionarios y técnicos
OE.05. Mejorar las condiciones de ocupación y uso del suelo considerando el riesgo de desastres en el distrito de Pisac.	E.7. Creación del sistema integrado de Gestión de Riesgos de Desastres
	E.8. Generar programas de sensibilización y capacitación para prevención y reducción de riesgo de desastres

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

3.3.1. EJES Y PRIORIDADES

Tabla 126. Matriz de objetivos, estrategias, acciones estratégicas, indicadores.

OE. 01. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel del distrito de Pisac						
Estrategias	Acciones	Articulación	Indicadores	Medios de verificación	Responsable	Corresponsable
E1. Generar información territorial referida a la gestión de riesgo de desastres	AE1. Desarrollo de Evaluación de riesgo - Río Vilcanota desde el sector Chaupimayo – Asociación de Agricultores Ccanocata (inundación) - Comunidad Cuyo chico (deslizamiento) - Comunidad Maska Cotabamba (deslizamiento) - Comunidad Chahuaytire (inundación)	MD PISAC, INGEMMET, ANA, IGP, SENAMHI, CENEPRED	# de EVAR en zonas de peligro y riesgo muy alto	Publicación en sistema de información para la gestión del riesgo de desastres - SIGRID	Gerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	Oficina de desarrollo urbano rural y catastro, Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres,
E2. Generar capacidades para la gestión del conocimiento	AE2. Elaborar un programa de fortalecimiento de capacidades a funcionarios/servidores públicos en gestión prospectiva, correctiva: fortalecimiento de capacidades en articulación con el plan de capacitaciones de fortalecimiento de capacidades sobre GRD para autoridades, funcionarios, profesionales y técnicos del gobierno distrital de Pisac.		# de personas capacitadas	Certificados/ constancias emitidas	Oficina de Gestión de Recursos Humanos y seguridad en el trabajo	Oficina de Gestión de Riesgos de desastres
	AE3. Delimitar y recuperar las fajas marginales de los ríos Vilcanota, Chaupimayo y Jatunmayu.	MD PISAC, INGEMMET, ANA, ALA, IGP, CENEPRED	# de fajas marginales delimitadas y recuperadas	resoluciones	Gerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	Oficina de desarrollo urbano rural y catastro, Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres



000111



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

OE.02. Fortalecer la cultura de prevención, participación y resiliencia de la población del distrito de Pisac						
Estrategias	Acciones	Articulación	Indicadores	Medios de verificación	Responsable	Corresponsable
E3. Organizar reuniones para promover la participación comunitaria en gestión de riesgos con el objetivo de identificar talentos sociales como promotores y fomentar iniciativas de autoprotección y mejor conocimiento sobre medidas preventivas	AE4. Sensibilizar, concientizar las capacidades locales mediante programas de educación comunitaria para incrementar el conocimiento en GRD y adaptación al cambio climático	MD Pisac, CENEPRED, medios de comunicación, CCLD, comité de desarrollo MD Pisac	# de eventos de sensibilización y concientización de los conocimientos en GRD y adaptación de cambio climático	Certificados/ constancias emitidas	Gerencia de desarrollo humano y promoción social	Gerencia de gestión ambiental y servicios, gerencia de turismo y cultura, gerencia de desarrollo económico y rural, oficina de seguridad ciudadana, Oficina de Gestión de Riesgos de desastres
	AE5. Programas de capacitaciones en temas participativos y habilidades blandas a los sectores		# de personas capacitadas	Certificados/ constancias emitidas	Gerencia de desarrollo humano y promoción social	Gerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural, Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres
	AE6. Programas de atención ante fenómenos climáticos: promoción de programas comunitarios de forestación y reforestación, acompañados de capacitación y difusión publicitaria en prácticas de protección agrícola (como el uso de cobertizos y barreras naturales) para reducir la vulnerabilidad de los cultivos frente a factores climáticos y antrópicos.		# de personas atendidas	Listas de atención de beneficiarios	Gerencia de gestión ambiental y servicios	Gerencia de desarrollo económico y rural, oficina de seguridad ciudadana, Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres, Oficina de Relaciones Públicas y Protocolo
	AE7. Programas de sensibilización a las artesanías locales y empresas turísticas en temas de gestión de riesgo de desastre.		# de empresas capacitadas	Listas de atención de beneficiarios	Gerencia de turismo y cultura	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, Gerencia de desarrollo económico y rural, Oficina de Relaciones Públicas y Protocolo



C. P. S. J.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

	<p>AE8. Articular en el Plan de Comunicación Estrategias de difusión en medios de comunicación, difusión digital planificada mediante redes sociales como estrategia de comunicación preventiva, orientada a reducir la exposición y vulnerabilidad de la población frente a peligros, a través de mensajes oportunos en horarios y lugares estratégicos.</p>		# de spots elaborados	Informes de difusión en redes y medios (alcance)	Oficina de relaciones públicas y protocolo	Gerencia general, Oficina de Gestión de Riesgos y Desastres, oficina de desarrollo urbano, rural y catastro, gerencia de desarrollo económico y rural.
	<p>AE9. Campaña de reforestación para reducir y estabilización de taludes ante el peligro por deslizamientos del sector de Pituchaka, margen izquierda de la quebrada Chahuay en el centro poblado de Cuyo Grande.</p>		# campañas	Informes de reportes de actividad/ lista de participantes/beneficiarios/ actas	Gerencia de gestión ambiental y servicios	Gerencia municipal, Oficina de relaciones públicas y protocolo
	<p>AE10. Campaña de reforestación para la protección ante peligros por movimientos en masa en el sector cerro Ventanayoq del distrito de Pisac.</p>		# campañas	Informes de reportes de actividad/ lista de participantes/beneficiarios/ actas	Gerencia de gestión ambiental y servicios	Gerencia municipal, Oficina de relaciones públicas y protocolo

OE.03. Fortalecer la incorporación transversal de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Pisac, en el contexto de cambio climático y crecimiento urbano.

Estrategias	Acciones	Articulación	Indicadores	Medios de verificación	Responsable	Corresponsable
E4. Formular proyectos de inversión y otros para el tratamiento de los riesgos identificados	AE11. Priorizar la programación de proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción de desastres en un contexto de cambio climático y expansión urbana	MD Pisac, FONDES, CONECTAMEF	# de fichas de proyectos incorporados en PMI	Programación multianual de inversiones 2026, 2027, 2028, 2029, 2030	Área de programación multianual de inversiones	Oficina de planeamiento, presupuesto e inversiones
	AE12. Formulación de proyectos:		# de proyectos registrados en el formato 7A (idea de proyectos) del INVIERTE.PE	Proyectos formulados y registrados en el formato 7A en un contexto de cambio climático y expansión urbana	Oficina de unidad formuladora (UF)	Oficina de estudios y proyectos
	Mejoramiento de los servicios de protección en riberas de río vulnerables ante el peligro en la margen derecha del río Vilcanota en el sector de Matara de centro poblado Pisac distrito de Pisac de la provincia de Calca del departamento de Cusco Mejoramiento del servicio de protección de los ríos Vilcanota, Chaupimayo del distrito de Pisac, provincia de Calca y departamento de Cusco					



000109



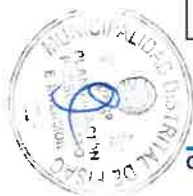
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

<p>Creación de la defensa ribereña en la quebrada del sector Cuyo Grande del Centro Poblado de Cuyo Grande, distrito de Pisac, provincia de Calca y departamento de Cusco</p> <p>Creación del Servicio de prevención, preparación y respuesta a desastres, incendios, emergencia, rescate y otros en las comunidades priorizadas del distrito de Pisac, provincia de Calca, departamento de Cusco</p>					
<p>AE13. Ejecutar proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción de desastres en un contexto de cambio climático y expansión urbana</p>		# de resoluciones de liquidación de obra / proyectos	Resoluciones de proyectos ejecutados y liquidados en un contexto de cambio climático	Oficina de supervisión y liquidación de proyectos	Gerencia de infraestructura desarrollo urbano y rural, gerencia de gestión ambiental y servicios, gerencia de turismo y cultura, gerencia de desarrollo económico y rural, gerencia de desarrollo humano y promoción social

O.E.04: Fortalecer y mejorar la institucionalidad de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres

Estrategias	Acciones	Articulación	Indicadores	Medios de verificación	Responsable	Corresponsable
<p>E5. Fortalecer e incorporar la gestión de riesgos de desastres (GRD) en los instrumentos de gestión municipal, además de promover el fortalecimiento mediante convenios interinstitucionales en GRD con el objetivo de mejorar</p>	<p>AE14. Actualizar los instrumentos de gestión municipal POI (anual), ROF, PDCL e incorporar la GDR en contexto de cambio climático.</p>	<p>MD Pisac, CENEPRED, CEPLAN, MVCS, MINAGRI, MINAN</p>	<p># de instrumentos de gestión municipal que incorporan la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) según el marco normativo</p>	<p>Ordenanzas municipales aprobadas que incluya copias de las resoluciones de aprobación de cada instrumento de gestión) el acta de instalación del consejo de coordinación local y un resumen ejecutivo de como se ha incorporado GRD en cada documento</p>	<p>Oficina de planeamiento, presupuesto e inversiones</p>	<p>Gerencia municipal</p>



OCT-2025 | Rev. VII



000101



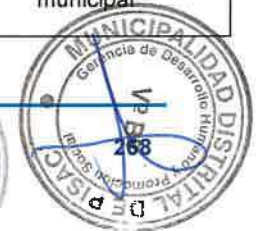
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

las capacidades de autoridades, funcionarios y técnicos	AE15. Implementar Manual de perfiles de Puestos (MPP), CAP e incorporar la GDR en contexto de cambio climático		# de instrumentos de gestión municipal	# de ordenanzas municipales de aprobación	Oficina de Gestión de Recursos Humanos y seguridad en el trabajo	Gerencia municipal
	AE16. Gestionar la ejecución del proyecto "Mejoramiento integral de la microcuenca Kitamayo del distrito de Pisac, provincia de Calca, departamento de Cusco" en el IMA Cusco.		# de gestiones realizadas	# de informes emitidos	Oficina de Gestión de Riesgos y Desastres	Oficina de planeamiento, presupuesto e inversiones
	AE17. Gestionar las medidas de protección ante heladas a la población de las comunidades de Chahuaytire, Paru Paru, Viacha, Pampallaqta Cotataqui y Cuyo Grande, Sacaca Y Amaru del distrito de Pisac, mediante la instalación de viviendas calientes.		# de gestiones realizadas	# de informes emitidos	Oficina de Gestión de Riesgos y Desastres	Oficina de planeamiento, presupuesto e inversiones
	AE18. Fortalecer las capacidades del personal en implementación de herramientas para el monitoreo y seguimiento de procesos que se vinculen transversalmente con la GRD en los componentes prospectivo, correctivo y adaptación al cambio climático: área técnica municipal del agua y saneamiento (ATM) para la correcta operación y mantenimiento de los sistemas de agua; capacitación del personal en el uso e implementación de herramientas para el monitoreo y seguimiento de procesos vinculados transversalmente con la gestión del riesgo de desastres (GRD), en sus componentes prospectivo y correctivo; fortalecimiento al personal en temas de gestión de riesgos de desastres (GRD) y sus funciones respecto a la GRD		# de personal capacitado en herramientas para el monitoreo y seguimiento de procesos vinculados a la GRD	# de certificados emitidos de capacitaciones con listas de asistencia, temarios y evaluaciones sobre herramientas de monitoreo y seguimiento de GRD prospectiva y correctiva	Gerencia de gestión ambiental y servicios	Gerencia municipal
	AE19. Gestionar el desarrollo de evaluaciones de riesgos en zonas críticas del distrito (evaluación de riesgo por deslizamientos del sector Qantus Raqay del Parque Arqueológico de Pisaq)		# de gestiones realizadas	# de informes emitidos	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres	Gerencia de infraestructura desarrollo urbano y rural, Gerencia municipal



OCT-2025 | Rev. VII



000107



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

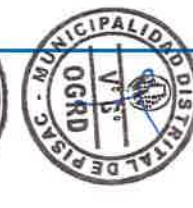
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

OE.05. Mejorar las condiciones de ocupación y uso del suelo considerando el riesgo de desastres en el distrito de Pisac						
Estrategias	Acciones	Articulación	Indicadores	Medios de verificación	Responsable	Corresponsable
E6. Promover la creación de normas que prohíban la ocupación de zonas de riesgo no mitigables protegiendo a la población en coordinación con los sectores pertinentes y planificar el territorio mediante zonificación ecológica, económica y ordenamiento territorial	AE20. Generación de instrumentos de planificación, gestión territorial incorporando la gestión de riesgo de desastres en el contexto de cambio climático	MD Pisac, MP Calca, CENEPRED, IGP, CISMID, CEPLAN, MVCS, INDECI, ALA	# de instrumentos de gestión territorial aprobados que incorporan escenarios de riesgo frente a desastres y efectos de cambio climático	Normas de aprobación de los instrumentos de planificación y gestión territorial	Oficina de desarrollo urbano rural y catastro	Gerencia de infraestructura desarrollo urbano y rural, gerencia general
E.7. Creación del sistema integrado de gestión de riesgos de desastres	AE21. Implementación de la oficina de Gestión de Riesgo de Desastres para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la Gestión de Riesgo de Desastres (GRD)		Equipamiento de la oficina de GRD	Órdenes de compra	Gerencia de infraestructura desarrollo urbano y rural	Gerencia general
E.8. Generar programas de sensibilización y capacitación para prevención y reducción de riesgo de desastres	AE22: Creación de una plataforma de base de datos abiertos para una ocupación correcta del territorio y a su vez permita espacios de articulación interinstitucional y de participación ciudadana		Plataforma instalada			

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.



OCT-2025 | Rev. VII



000106



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000105

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

3.3.1.1. Roles institucionales

La municipalidad distrital de Pisac tiene el rol ejecutor de las acciones de los procesos correctivos y prospectivos en la gestión de riesgo de desastres, por esta razón el presente documento ha establecido (05) objetivos estratégicos y (22) veintidos acciones prioritarias que serán ejecutadas posteriormente y verificadas por la unidad orgánica responsable a corto, mediano y largo plazo.

ACCIONES ESPECÍFICAS DE LOS COMPONENTES PROSPECTIVOS Y CORRECTIVOS A EJECUTARSE POR LAS UNIDADES ORGÁNICAS RESPONSABLES.

Tabla 127. Acciones específicas y prioridades por componente.

AE	Acciones específicas	Prioridad	Componente
AE1.	AE1. Desarrollo de Evaluación de riesgo - Río Vilcanota desde el sector Chaupimayo – Asociación de Agricultores Ccanocata (inundación) - Comunidad Cuyo chico (deslizamiento) - Comunidad Maska Cotabamba (deslizamiento) - Comunidad Chahuaytire (inundación)	Muy alta	Prospectiva
AE2.	AE2. Elaborar un programa de fortalecimiento de capacidades a funcionarios/servidores públicos en gestión prospectiva, correctiva: fortalecimiento de capacidades en articulación con el plan de capacitaciones de fortalecimiento de capacidades sobre GRD para autoridades, funcionarios, profesionales y técnicos del gobierno distrital de Pisac.	Alta	Prospectiva
AE3.	AE3. Delimitar y recuperar las fajas marginales de los ríos Vilcanota, Chaupimayo y Jatunmayu	Alta	Prospectiva
AE4.	AE4. Sensibilizar, concientizar las capacidades locales mediante programas de educación comunitaria para incrementar el conocimiento en GRD y adaptación al cambio climático	Alta	Prospectiva
AE5.	AE5. Programas de capacitaciones en temas participativos y habilidades blandas a los sectores	Muy alta	Correctiva
AE6.	AE6. Programas de atención ante fenómenos climáticos: promoción de programas comunitarios de forestación y reforestación, acompañados de capacitación y difusión publicitaria en prácticas de protección agrícola (como el uso de cobertizos y barreras naturales) para reducir la vulnerabilidad de los cultivos frente a factores climáticos y antrópicos.	Muy alta	Correctiva
AE7.	AE7. Programas de sensibilización a las artesanías locales y empresas turísticas en temas de gestión de riesgo de desastre.	Muy alta	Correctiva
AE8.	AE8. Articular en el Plan de Comunicación Estrategias de difusión en medios de comunicación, difusión digital planificada mediante redes sociales como estrategia de comunicación preventiva, orientada a reducir la exposición y vulnerabilidad de la población frente a peligros, a través de mensajes oportunos en horarios y lugares estratégicos	Muy alta	Correctiva
AE9.	AE9. Campaña de reforestación para reducir y estabilización de taludes ante el peligro por deslizamientos del sector de	Alta	Correctiva



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000104

Trabajando de la mano con el pueblo!!!



AE	Acciones específicas	Prioridad	Componente
	Pituchaka, margen izquierda de la quebrada Chahuay en el centro poblado de Cuyo Grande.		
AE10.	Campaña de reforestación para la protección ante peligros por movimientos en masa en el sector cerro Ventanayoq del distrito de Pisac.	Alta	Correctiva
AE11.	Priorizar la programación de proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción de desastres en un contexto de cambio climático y expansión urbana	Muy alta	Prospectiva
AE12.	Formulación de proyectos:	Muy alta	Correctiva
AE13.	Ejecutar proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción de desastres en un contexto de cambio climático y expansión urbana	Muy alta	Prospectiva
AE14.	Actualizar los instrumentos de gestión municipal POI (anual), ROF, PDCL e incorporar la GDR en contexto de cambio climático.	Muy alta	Prospectiva
AE16.	Implementar Manual de perfiles de Puestos (MPP), CAP e incorporar la GDR en contexto de cambio climático	Muy alta	Prospectiva
AE16.	Gestionar la ejecución del proyecto "Mejoramiento integral de la microcuenca Kitamayo del distrito de Pisac, provincia de Calca, departamento de Cusco" en el IMA Cusco.	Muy alta	Prospectiva
AE17.	Gestionar las medidas de protección ante heladas a la población de las comunidades de Chahuaytire, Paru Paru, Viacha, Pampallaqta Cotataqui y Cuyo Grande, Sacaca Y Amaru del distrito de Pisac, mediante la instalación de viviendas calientes.	Alta	Correctiva
AE18.	Fortalecer las capacidades del personal en implementación de herramientas para el monitoreo y seguimiento de procesos que se vinculen transversalmente con la GRD en los componentes prospectivo, correctivo y adaptación al cambio climático: área técnica municipal del agua y saneamiento (ATM) para la correcta operación y mantenimiento de los sistemas de agua; capacitación del personal en el uso e implementación de herramientas para el monitoreo y seguimiento de procesos vinculados transversalmente con la gestión del riesgo de desastres (GRD), en sus componentes prospectivo y correctivo; fortalecimiento al personal en temas de gestión de riesgos de desastres (GRD) y sus funciones respecto a la GRD	Muy alta	Prospectiva
AE19.	Gestionar el desarrollo de evaluaciones de riesgos en zonas críticas del distrito (evaluación de riesgo por deslizamientos del sector Qantus Raqay del Parque Arqueológico de Pisaq)	Muy alta	Prospectiva
AE20.	Generación de instrumentos de planificación, gestión territorial incorporando la gestión de riesgo de desastres en el contexto de cambio climático	Muy alta	Prospectiva
AE21.	Implementación de la oficina de Gestión de Riesgo de Desastres para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la Gestión de Riesgo de Desastres (GRD)	Muy alta	Prospectiva





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

AE	Acciones específicas	Prioridad	Componente
AE22.	Creación de una plataforma de base de datos abiertos para una ocupación correcta del territorio y a su vez permita espacios de articulación interinstitucional y de participación ciudadana	Muy alta	Prospectiva

Elaboración: Equipo Técnico 2025.

3.3.2. IMPLEMENTACION DE MEDIDAS ESTRUCTURALES

Las medidas estructurales comprenden las construcciones físicas orientadas a reducir o evitar riesgos, incorporando la aplicación de técnicas de ingeniería que permitan garantizar la resiliencia y resistencia de las estructuras o sistemas frente a los peligros, de acuerdo con lo establecido en el Decreto Supremo N.º 060-2024-PCM, que modifica el Reglamento aprobado por el Decreto Supremo N.º 048-2011-PCM, relativo a la Ley N.º 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).

En la **Tabla 128** se presenta las 04 propuestas de medidas estructurales que se enmarcan en el objetivo estratégico 03 (OE.3.), por lo que se elaboran 04 fichas referenciales de propuestas de proyectos, las que se encuentran en ANEXO 04: FICHAS TECNICAS de presente documento.

Tabla 128. Propuestas de medidas estructurales.

Objetivo estratégico	Medidas estructurales	Prioridad	Tipo de peligro
OE.03. Fortalecer la incorporación transversal de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Pisac, en el contexto de cambio climático y crecimiento urbano.	Mejoramiento de los servicios de protección en riberas de río vulnerables ante el peligro en la margen derecha del río Vilcanota en el sector de Matara de centro poblado Pisac distrito de Pisac de la provincia de Calca del departamento de Cusco	Muy alta	Inundación
	Mejoramiento del servicio de protección de los ríos Vilcanota, Chaupimayo del distrito de Pisac, provincia de Calca y departamento de Cusco	Alta	Inundación
	Creación de la defensa ribereña en la quebrada del sector Cuyo Grande del Centro Poblado de Cuyo Grande, distrito de Pisac, provincia de Calca y departamento de Cusco	Media	Inundación
	Creación del Servicio de prevención, preparación y respuesta a desastres, incendios, emergencia, rescate y otros en las comunidades priorizadas del distrito de Pisac, provincia de Calca, departamento de Cusco	Alta	Incendios forestales

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

3.3.3. IMPLEMENTACION DE MEDIDAS NO ESTRUCTURALES

La implementación de medidas no estructurales no implica la construcción física de infraestructura, sino que se orienta al fortalecimiento del conocimiento, las prácticas y los acuerdos existentes para reducir el riesgo y sus impactos. Estas medidas se materializan principalmente a través de la aplicación de normativas, el desarrollo de capacidades en los



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000102

Trabajando de la mano con el pueblo!!!



actores involucrados tanto en el ámbito del gobierno local como en la población, así como mediante acciones de coordinación interinstitucional.

La ejecución de estas medidas estará a cargo de las diferentes unidades orgánicas de la municipalidad, entre ellas: la Oficina de Planeamiento, Presupuesto e Inversiones, la Gerencia de Gestión Ambiental y Servicios, la Gerencia de Turismo y Cultura, la Gerencia de Desarrollo Económico y Rural, entre otras.



Estas actividades se encuentran alineadas con los siguientes objetivos estratégicos:

Tabla 129. Propuestas de medidas no estructurales.

Objetivo estratégico	Medidas no estructurales	Prioridad
OE.01. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel del distrito de Pisac	Desarrollo de Evaluación de riesgo: - Río Vilcanota desde el sector Chaupimayo – Asociación de Agricultores Ccanocata (inundación) - Comunidad Cuyo chico (deslizamiento) - Comunidad Maska Cotabamba (deslizamiento) - Comunidad Chahuaytire (inundación)	Muy alta
	Elaborar un programa de fortalecimiento de capacidades a funcionarios/servidores públicos en gestión prospectiva, correctiva: fortalecimiento de capacidades en articulación con el plan de capacitaciones de fortalecimiento de capacidades sobre GRD para autoridades, funcionarios, profesionales y técnicos del gobierno distrital de Pisac.	Alta
	Delimitar y recuperar las fajas marginales de los ríos Vilcanota, Chaupimayo y Jatunmayu	Alta
OE.02. Fortalecer la cultura de prevención, participación y resiliencia de la población del distrito de Pisac	Sensibilizar, concientizar las capacidades locales mediante programas de educación comunitaria para incrementar el conocimiento en GRD y adaptación al cambio climático	Alta
	Programas de capacitaciones en temas participativos y habilidades blandas a los sectores	Muy alta
	Programas de atención ante fenómenos climáticos: promoción de programas comunitarios de forestación y reforestación, acompañados de capacitación y difusión publicitaria en prácticas de protección agrícola (como el uso de cobertizos y barreras naturales) para reducir la vulnerabilidad de los cultivos frente a factores climáticos y antrópicos	Muy alta
	Programas de sensibilización a las artesanías locales y empresas turísticas en temas de gestión de riesgo de desastre.	Muy alta
	Articular en el Plan de Comunicación Estrategias de difusión en medios de comunicación, difusión digital planificada mediante redes sociales como estrategia de comunicación preventiva, orientada a reducir la exposición y vulnerabilidad de la población frente a peligros, a través de mensajes oportunos en horarios y lugares estratégicos.	Muy alta
Campaña de reforestación para reducir y estabilización de taludes ante el peligro por deslizamientos del sector de	Alta	





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO
DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030**

*Trabajando de la mano
con el pueblo!!!*

Objetivo estratégico	Medidas no estructurales	Prioridad
	Pituchaka, margen izquierda de la quebrada Chahuay en el centro poblado de Cuyo Grande.	
	Campaña de reforestación para la protección ante peligros por movimientos en masa en el sector cerro Ventanayoq del distrito de Pisac.	Alta
OE.03. Fortalecer la incorporación transversal de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Pisac, en el contexto de cambio climático y crecimiento urbano.	Priorizar la programación de proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción de desastres en un contexto de cambio climático y expansión urbana	Muy alta
	Formulación de proyectos	Muy alta
	Ejecutar proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción de desastres en un contexto de cambio climático y expansión urbana	Muy alta
O.E.04: Fortalecer y mejorar la institucionalidad de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres	Actualizar los instrumentos de gestión municipal POI (anual), ROF, PDCL e incorporar la GDR en contexto de cambio climático	Muy alta
	Implementar Manual de perfiles de Puestos (MPP), CAP e incorporar la GDR en contexto de cambio climático	Muy alta
	Gestionar la ejecución del proyecto "Mejoramiento integral de la microcuenca Kitamayo del distrito de Pisac, provincia de Calca, departamento de Cusco" en el IMA Cusco.	Muy alta
	Gestionar las medidas de protección ante heladas a la población de las comunidades de Chahuaytire, Paru Paru, Viacha, Pampallaqta Cotataqui y Cuyo Grande, Sacaca Y Amaru del distrito de Pisac, mediante la instalación de viviendas calientes.	Alta
	Fortalecer las capacidades del personal en implementación de herramientas para el monitoreo y seguimiento de procesos que se vinculen transversalmente con la GRD en los componentes prospectivo, correctivo y adaptación al cambio climático: área técnica municipal del agua y saneamiento (ATM) para la correcta operación y mantenimiento de los sistemas de agua; capacitación del personal en el uso e implementación de herramientas para el monitoreo y seguimiento de procesos vinculados transversalmente con la gestión del riesgo de desastres (GRD), en sus componentes prospectivo y correctivo; fortalecimiento al personal en temas de gestión de riesgos de desastres (GRD) y sus funciones respecto a la GRD	Muy alta
	Gestionar el desarrollo de evaluaciones de riesgos en zonas críticas del distrito (evaluación de riesgo por deslizamientos del sector Qantus Raqay del Parque Arqueológico de Písaq)	Muy alta



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Objetivo estratégico	Medidas no estructurales	Prioridad
<p>OE.05. Mejorar las condiciones de ocupación y uso del suelo considerando el riesgo de desastres en el distrito de Pisac</p>	<p>Generación de instrumentos de planificación, gestión territorial incorporando la gestión de riesgo de desastres en el contexto de cambio climático</p>	<p>Muy alta</p>
	<p>Implementación de la oficina de Gestión de Riesgo de Desastres para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la Gestión de Riesgo de Desastres (GRD)</p>	<p>Muy alta</p>
	<p>Creación de una plataforma de base de datos abiertos para una ocupación correcta del territorio y a su vez permita espacios de articulación interinstitucional y de participación ciudadana</p>	<p>Muy alta</p>

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

3.4. PROGRAMACION

3.4.1. MATRIZ DE ACCIONES, METAS, INDICADORES, RESPONSABLES





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Tabla 130. Matriz de actividades/metras – indicadores - responsables.

Proyectos/actividades	Indicadores	Meta	Plazos						Responsable	Corresponsable
			2025	2026	2027	2028	2029	2030		
OE.01. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel del distrito de Pisac										
AE1. Desarrollo de Evaluación de riesgo - Río Vilcanota desde el sector Chaupimayo – Asociación de Agricultores Ccanocata (inundación) - Comunidad Cuyo chico (deslizamiento) - Comunidad Maska Cotabamba (deslizamiento) - Comunidad Chahuaytire (inundación)	# de EVAR en zonas de peligro y riesgo muy alto	4	0	0	1	1	1	1	Gerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	Oficina de desarrollo urbano rural y catastro, Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres,
AE2. Elaborar un programa de fortalecimiento de capacidades a funcionarios/servidores públicos en gestión prospectiva, correctiva: fortalecimiento de capacidades en articulación con el plan de capacitaciones de fortalecimiento de capacidades sobre GRD para autoridades, funcionarios, profesionales y técnicos del gobierno distrital de Pisac.	# de personas capacitadas	4	0	1	1	1	1	0	Oficina de Gestión de Recursos Humanos y seguridad en el trabajo	Oficina de Gestión de Riesgos de desastres
AE3. Delimitar y recuperar las fajas marginales de los ríos Vilcanota, Chaupimayo y Jatunmayu	# de fajas marginales delimitadas y recuperadas	3	0	1	1	1	0	0	Gerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	Oficina de desarrollo urbano rural y catastro, Oficina de Gestión de Riesgos de desastres
OE.02. Fortalecer la cultura de prevención, participación y resiliencia de la población del distrito de Pisac										
AE4. Sensibilizar, concientizar las capacidades locales mediante programas de educación comunitaria para incrementar el conocimiento en GRD y adaptación al cambio climático	# de eventos de sensibilización y concientización de los conocimientos en GRD y adaptación de cambio climático	8	0	1	2	2	2	1	Gerencia de desarrollo humano y promoción social	Gerencia de gestión ambiental y servicios, gerencia de turismo y cultura, gerencia de desarrollo económico y rural, oficina de seguridad ciudadana, Oficina de Gestión de Riesgos de desastres
AE5. Programas de capacitaciones en temas participativos y habilidades blandas a los sectores	# de personas capacitadas	4	0	0	1	1	1	1	Gerencia de desarrollo humano y promoción social	Gerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural, Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres
AE6. Programas de atención ante fenómenos climáticos: promoción de programas comunitarios de forestación y reforestación, acompañados de capacitación y difusión publicitaria en prácticas de protección agrícola (como el uso de cobertizos y barreras naturales) para reducir la	# de personas atendidas	4	0	0	1	1	1	1	Gerencia de gestión ambiental y servicios	Gerencia de desarrollo económico y rural, oficina de seguridad ciudadana, Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres, Oficina de

OCT-2025| Rev. VII



000099



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Proyectos/actividades	Indicadores	Meta	Plazos						Responsable	Corresponsable
			2025	2026	2027	2028	2029	2030		
vulnerabilidad de los cultivos frente a factores climáticos y antrópicos.										Relaciones Públicas y Protocolo
AE7. Programas de sensibilización a las artesanías locales y empresas turísticas en temas de gestión de riesgo de desastre.	# de empresas capacitadas	4	0	1	1	1	1	0	Gerencia de turismo y cultura	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, Gerencia de desarrollo económico y rural, Oficina de Relaciones Públicas y Protocolo
AE8. Articular en el Plan de Comunicación Estrategias de difusión en medios de comunicación, difusión digital planificada mediante redes sociales como estrategia de comunicación preventiva, orientada a reducir la exposición y vulnerabilidad de la población frente a peligros, a través de mensajes oportunos en horarios y lugares estratégicos.	# de spots elaborados	8	0	1	2	2	2	1	Oficina de relaciones públicas y protocolo	Gerencia general, Oficina de Gestión de Riesgos y Desastres, oficina de desarrollo urbano, rural y catastro, gerencia de desarrollo económico y rural.
AE9. Campaña de reforestación para reducir y estabilización de taludes ante el peligro por deslizamientos del sector de Pituchaka, margen izquierda de la quebrada Chahuay en el centro poblado de Cuyo Grande.	# campañas	1	0	0	1	0	0	0	Gerencia de gestión ambiental y servicios	Gerencia municipal, Oficina de relaciones públicas y protocolo
AE10. Campaña de reforestación para la protección ante peligros por movimientos en masa en el sector cerro Ventanayoq del distrito de Pisac.	# campañas	1	0	0	1	0	0	0	Gerencia de gestión ambiental y servicios	Gerencia municipal, Oficina de relaciones públicas y protocolo
OE.03. Fortalecer la incorporación transversal de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Pisac, en el contexto de cambio climático y crecimiento urbano.										
AE11. Priorizar la programación de proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción de desastres en un contexto de cambio climático y expansión urbana	# de fichas de proyectos incorporados en PMI	4	0	0	1	1	1	1	Área de programación multianual de inversiones	Oficina de planeamiento, presupuesto e inversiones
AE12. Formulación de proyectos:	# de proyectos registrados en el formato 7A (idea de proyectos) del INVIERTE.PE	4	0	0	1	1	1	1	Oficina de unidad formuladora (UF)	Oficina de estudios y proyectos



000093



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Proyectos/actividades	Indicadores	Meta	Plazos						Responsable	Corresponsable
			2025	2026	2027	2028	2029	2030		
AE13. Ejecutar proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción de desastres en un contexto de cambio climático y expansión urbana	# de resoluciones de liquidación de obra / proyectos	1	0	0	1	0	0	0	Oficina de supervisión y liquidación de proyectos	Gerencia de infraestructura desarrollo urbano y rural, gerencia de gestión ambiental y servicios, gerencia de turismo y cultura, gerencia de desarrollo económico y rural, gerencia de desarrollo humano y promoción social
O.E.04: Fortalecer y mejorar la institucionalidad de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres										
AE14. Actualizar los instrumentos de gestión municipal POI (anual), ROF, PDCL e incorporar la GDR en contexto de cambio climático.	# de instrumentos de gestión municipal que incorporan la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) según el marco normativo	7	0	1	3	1	1	1	Oficina de planeamiento, presupuesto e inversiones	Gerencia municipal
AE15. Implementar Manual de perfiles de Puestos (MPP), CAP e incorporar la GDR en contexto de cambio climático	# de instrumentos de gestión municipal	1	0	1	0	0	0	0	Oficina de Gestión de Recursos Humanos y seguridad en el trabajo	Gerencia municipal
AE16. Gestionar la ejecución del proyecto "Mejoramiento integral de la microcuenca Kitamayo del distrito de Pisac, provincia de Calca, departamento de Cusco" en el IMA Cusco.	# de gestiones realizadas	1	0	1	0	0	0	0	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres	Oficina de planeamiento, presupuesto e inversiones
AE17. Gestionar las medidas de protección ante heladas a la población de las comunidades de Chahuaytire, Paru Paru, Viacha, Pampallaqta Cotataqui y Cuyo Grande, Sacaca Y Amaru del distrito de Pisac, mediante la instalación de viviendas calientes.	# de gestiones realizadas	1	0	1	0	0	0	0	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres	Oficina de planeamiento, presupuesto e inversiones
AE18. Fortalecer las capacidades del personal en implementación de herramientas para el monitoreo y seguimiento de procesos que se vinculen transversalmente con la GRD en los componentes prospectivo, correctivo y adaptación al cambio climático: área técnica municipal del agua y saneamiento (ATM) para la correcta operación y mantenimiento de los sistemas de agua; capacitación del	# de personal capacitado en herramientas para el monitoreo y seguimiento de procesos vinculados a la GRD	5	0	1	1	1	1	1	Gerencia de gestión ambiental y servicios	Gerencia municipal



OCT-2025 | Rev. VII



000997



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Proyectos/actividades	Indicadores	Meta	Plazos						Responsable	Corresponsable
			2025	2026	2027	2028	2029	2030		
personal en el uso e implementación de herramientas para el monitoreo y seguimiento de procesos vinculados transversalmente con la gestión del riesgo de desastres (GRD), en sus componentes prospectivo y correctivo; fortalecimiento al personal en temas de gestión de riesgos de desastres (GRD) y sus funciones respecto a la GRD										
AE19. Gestionar el desarrollo de evaluaciones de riesgos en zonas críticas del distrito (evaluación de riesgo por deslizamientos del sector Qantus Raqay del Parque Arqueológico de Pisac)	# de gestiones realizadas	1	0	1	0	0	0	0	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres	Gerencia de infraestructura desarrollo urbano y rural, Gerencia municipal
OE.05. Mejorar las condiciones de ocupación y uso del suelo considerando el riesgo de desastres en el distrito de Pisac										
AE20. Generación de instrumentos de planificación, gestión territorial incorporando la gestión de riesgo de desastres en el contexto de cambio climático	# de instrumentos de gestión territorial aprobados que incorporan escenarios de riesgo frente a desastres y efectos de cambio climático	3	0	1	1	1	0	0	Oficina de desarrollo urbano rural y catastro	Gerencia de infraestructura desarrollo urbano y rural, gerencia general
AE21. Implementación de la oficina de Gestión de Riesgo de Desastres para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la Gestión de Riesgo de Desastres (GRD)	Equipamiento de la oficina de GRD	1	0	1	0	0	0	0	Gerencia de infraestructura desarrollo urbano y rural	Gerencia general
AE22: Creación de una plataforma de base de datos abiertos para una ocupación correcta del territorio y a su vez permita espacios de articulación interinstitucional y de participación ciudadana	Plataforma instalada	1	0	1	0	0	0	0	Gerencia de infraestructura desarrollo urbano y rural	Gerencia general
TOTAL		71	0	14	20	15	13	9		

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.



000096



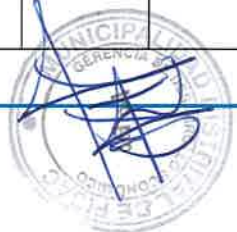
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

3.4.2. PROGRAMACION DE INVERSIONES

Tabla 131. Matriz de programa de inversiones.

Proyectos/actividades	Indicadores	Total	Plazos						PP068
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	
OE.01. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel del distrito de Pisac									
AE1. Desarrollo de Evaluación de riesgo - Río Vilcanota desde el sector Chaupimayo – Asociación de Agricultores Ccanocata (inundación) - Comunidad Cuyo chico (deslizamiento) - Comunidad Maska Cotabamba (deslizamiento) - Comunidad Chahuaytire (inundación)	# de EVAR en zonas de peligro y riesgo muy alto	20000	0	0	5000	5000	5000	5000	Desarrollo y monitoreo de EVAR
AE2. Elaborar un programa de fortalecimiento de capacidades a funcionarios/servidores públicos en gestión prospectiva, correctiva: fortalecimiento de capacidades en articulación con el plan de capacitaciones de fortalecimiento de capacidades sobre GRD para autoridades, funcionarios, profesionales y técnicos del gobierno distrital de Pisac.	# de personas capacitadas	2000	0	500	500	500	500	0	Servidores públicos con formación y conocimiento de GDR
AE3. Delimitar y recuperar las fajas marginales de los ríos Vilcanota, Chaupimayo y Jatunmayu	# de fajas marginales delimitadas y recuperadas	4500	0	1500	1500	1500	0	0	Servidores públicos con formación y conocimiento de GDR
OE.02. Fortalecer la cultura de prevención, participación y resiliencia de la población del distrito de Pisac									
AE4. Sensibilizar, concientizar las capacidades locales mediante programas de educación comunitaria para incrementar el conocimiento en GRD y adaptación al cambio climático	# de eventos de sensibilización y concientización de los conocimientos en GRD y adaptación de cambio climático	4000	0	500	1000	1000	1000	500	Personas con formación y conocimiento en GRD
AE5. Programas de capacitaciones en temas participativos y habilidades blandas a los sectores	# de personas capacitadas	4000	0	0	1000	1000	1000	1000	Personas con formación y conocimiento en GRD
AE6. Programas de atención ante fenómenos climáticos: promoción de programas comunitarios de forestación y reforestación, acompañados de capacitación y difusión publicitaria en prácticas de protección agrícola (como el uso de cobertizos y barreras naturales) para reducir la vulnerabilidad de los cultivos frente a factores climáticos y antrópicos.	# de personas atendidas	20000	0	0	5000	5000	5000	5000	Personas con formación y conocimiento en GRD



000095



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Proyectos/actividades	Indicadores	Total	Plazos						PP068
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	
AE7. Programas de sensibilización a los artesanos locales y empresas turísticas en temas de gestión de riesgo de desastre.	# de empresas capacitadas	20000	0	5000	5000	5000	5000	0	Personas con formación y conocimiento en GRD
AE8. Articular en el Plan de Comunicación Estrategias de difusión en medios de comunicación, difusión digital planificada mediante redes sociales como estrategia de comunicación preventiva, orientada a reducir la exposición y vulnerabilidad de la población frente a peligros, a través de mensajes oportunos en horarios y lugares estratégicos.	# de spots elaborados	4000	0	500	1000	1000	1000	5000	Personas con formación y conocimiento en GRD
AE9. Campaña de reforestación para reducir y estabilización de taludes ante el peligro por deslizamientos del sector de Pituchaka, margen izquierda de la quebrada Chahuay en el centro poblado de Cuyo Grande.	# campañas	2000	0	0	2000	0	0	0	Personas con formación y conocimiento en GRD
AE10. Campaña de reforestación para la protección ante peligros por movimientos en masa en el sector cerro Ventanayoc del distrito de Pisac.	# campañas	2000	0	0	2000	0	0	0	Personas con formación y conocimiento en GRD
OE. 03. Fortalecer la incorporación transversal de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Pisac, en el contexto de cambio climático y crecimiento urbano.									
AE11. Priorizar la programación de proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción de desastres en un contexto de cambio climático y expansión urbana	# de fichas de proyectos incorporados en PMI	800	0	0	200	200	200	200	Proyectos programados con enfoque en la prevención y reducción de desastres en un contexto de cambio climático
AE12. Formulación de proyectos:	# de proyectos registrados en el formato 7A (idea de proyectos) del INVIERTE.PE	80000	0	0	20000	20000	20000	20000	Proyectos formulados con enfoque en la prevención y reducción de desastres en un contexto de cambio climático
AE13. Ejecutar proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción de desastres en un contexto de cambio climático y expansión urbana	# de resoluciones de liquidación de obra / proyectos	800000	0	0	800000	0	0	0	Proyectos ejecutados con enfoque en la prevención y reducción de desastres en un contexto de cambio climático



000092



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Proyectos/actividades	Indicadores	Total	Plazos						PP068
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	
O.E.04: Fortalecer y mejorar la institucionalidad de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres									
AE14. Actualizar los instrumentos de gestión municipal POI (anual), ROF, PDCL e incorporar la GDR en contexto de cambio climático.	# de instrumentos de gestión municipal que incorporan la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) según el marco normativo	80000	0	10000	30000	10000	15000	15000	Acciones comunes - instrumentos de gestión en GRD
AE15. Implementar Manual de perfiles de Puestos (MPP), CAP e incorporar la GDR en contexto de cambio climático	# de instrumentos de gestión municipal	3000	0	3000	0	0	0	0	Personal capacitado para la implementación de herramientas en GRD
AE16. Gestionar la ejecución del proyecto "Mejoramiento integral de la microcuenca Kitamayo del distrito de Pisac, provincia de Calca, departamento de Cusco" en el IMA Cusco.	# de gestiones realizadas	500	0	0	500	0	0	0	Acciones comunes - instrumentos de gestión en GRD
AE17. Gestionar las medidas de protección ante heladas a la población de las comunidades de Chahuaytire, Paru Paru, Viacha, Pampallaqta Cotataqui y Cuyo Grande, Sacaca Y Amaru del distrito de Pisac, mediante la instalación de viviendas calientes.	# de gestiones realizadas	500	0	0	500	0	0	0	Acciones comunes - instrumentos de gestión en GRD
AE18. Fortalecer las capacidades del personal en implementación de herramientas para el monitoreo y seguimiento de procesos que se vinculen transversalmente con la GRD en los componentes prospectivo, correctivo y adaptación al cambio climático: área técnica municipal del agua y saneamiento (ATM) para la correcta operación y mantenimiento de los sistemas de agua; capacitación del personal en el uso e implementación de herramientas para el monitoreo y seguimiento de procesos vinculados transversalmente con la gestión del riesgo de desastres (GRD), en sus componentes prospectivo y correctivo; fortalecimiento al personal en temas de gestión de riesgos de desastres (GRD) y sus funciones respecto a la GRD	# de personal capacitado en herramientas para el monitoreo y seguimiento de procesos vinculados a la GRD	5000	0	1000	1000	1000	1000	1000	Acciones comunes - instrumentos de gestión en GRD
AE19. Gestionar el desarrollo de evaluaciones de riesgos en zonas críticas del distrito (evaluación de riesgo por deslizamientos del sector Qantus Raqay del Parque Arqueológico de Pisac)	# de gestiones realizadas	500	0	0	500	0	0	0	Acciones comunes - instrumentos de gestión en GRD



000093



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Proyectos/actividades	Indicadores	Total	Plazos						PP068
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	
OE.05. Mejorar las condiciones de ocupación y uso del suelo considerando el riesgo de desastres en el distrito de Pisac									
AE20. Generación de instrumentos de planificación, gestión territorial incorporando la gestión de riesgo de desastres en el contexto de cambio climático	# de instrumentos de gestión territorial aprobados que incorporan escenarios de riesgo frente a desastres y efectos de cambio climático	15000	0	5000	5000	5000	0	0	Desarrollo y actualizaciones de instrumentos de planificación urbana incorporando la GRD
AE21. Implementación de la oficina de Gestión de Riesgo de Desastres para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la Gestión de Riesgo de Desastres (GRD)	Equipamiento de la oficina de GRD	20000	0	20000	0	0	0	0	Acciones comunes - instrumentos de gestión en GRD
AE22: Creación de una plataforma de base de datos abiertos para una ocupación correcta del territorio y a su vez permita espacios de articulación interinstitucional y de participación ciudadana	Plataforma instalada	20000	0	20000	0	0	0	0	Acciones comunes - instrumentos de gestión en GRD
TOTAL PRESUPUESTO		1'107,800	0	67,000	881,700	56,200	54,700	52,700	

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.



000092



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

3.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Tabla 132. Fuente de financiamiento.

Proyectos/actividades	Indicadores	Total	Plazos						PP068	Fuente de financiamiento	
			2025	2026	2027	2028	2029	2030			
OE.01. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel del distrito de Píscac											
AE1. Desarrollo de Evaluación de riesgo - Río Vilcanota desde el sector Chaupimayo – Asociación de Agricultores Ccanocata (inundación) - Comunidad Cuyo chico (deslizamiento) - Comunidad Maska Cotabamba (deslizamiento) - Comunidad Chahuayire (inundación)	# de EVAR en zonas de peligro y riesgo muy alto	20000	0	0	5000	5000	5000	5000	0	Desarrollo y monitoreo de EVAR	FONCOMUN RDR
AE2. Elaborar un programa de fortalecimiento de capacidades a funcionarios/servidores públicos en gestión prospectiva, correctiva: fortalecimiento de capacidades en articulación con el plan de capacitaciones de fortalecimiento de capacidades sobre GRD para autoridades, funcionarios, profesionales y técnicos del gobierno distrital de Píscac.	# de personas capacitadas	2000	0	500	500	500	500	0	0	Servidores públicos con formación y conocimiento de GDR	FONCOMUN RDR
AE3. Delimitar y recuperar las fajas marginales de los ríos Vilcanota, Chaupimayo y Jatunmayu	# de fajas marginales delimitadas y recuperadas	4500	0	1500	1500	1500	0	0	0	# de fajas marginales delimitadas y recuperadas	FONCOMUN RDR
OE.02. Fortalecer la cultura de prevención, participación y resiliencia de la población del distrito de Píscac											
AE4. Sensibilizar, concientizar las capacidades locales mediante programas de educación comunitaria para incrementar el conocimiento en GRD y adaptación al cambio climático	# de eventos de sensibilización y concientización de los conocimientos en GRD y adaptación de cambio climático	4000	0	500	1000	1000	1000	1000	500	Personas con formación y conocimiento en GRD	FONCOMUN RDR
AE5. Programas de capacitaciones en temas participativos y habilidades blandas a los sectores	# de personas capacitadas	4000	0	0	1000	1000	1000	1000	1000	Personas con formación y conocimiento en GRD	FONCOMUN RDR



000091



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Proyectos/actividades	Indicadores	Total	Plazos						PP068	Fuente de financiamiento
			2025	2026	2027	2028	2029	2030		
AE6. Programas de atención ante fenómenos climáticos: promoción de programas comunitarios de forestación y reforestación, acompañados de capacitación y difusión publicitaria en prácticas de protección agrícola (como el uso de cobertizos y barreras naturales) para reducir la vulnerabilidad de los cultivos frente a factores climáticos y antrópicos.	# de personas atendidas	20000	0	0	5000	5000	5000	5000	Personas con formación y conocimiento en GRD	FONCOMUN RDR
AE7. Programas de sensibilización a las artesanías locales y empresas turísticas en temas de gestión de riesgo de desastre.	# de empresas capacitadas	20000	0	5000	5000	5000	5000	0	Personas con formación y conocimiento en GRD	FONCOMUN RDR
AE8. Articular en el Plan de Comunicación Estrategias de difusión en medios de comunicación, difusión digital planificada mediante redes sociales como estrategia de comunicación preventiva, orientada a reducir la exposición y vulnerabilidad de la población frente a peligros, a través de mensajes oportunos en horarios y lugares estratégicos.	# de spots elaborados	4000	0	500	1000	1000	1000	5000	Personas con formación y conocimiento en GRD	FONCOMUN RDR
AE9. Campaña de reforestación para reducir y estabilización de taludes ante el peligro por deslizamientos del sector de Pituchaka, margen izquierda de la quebrada Chahuay en el centro poblado de Cuyo Grande.	# campañas	2000	0	0	2000	0	0	0	Personas con formación y conocimiento en GRD	FONCOMUN RDR
AE10. Campaña de reforestación para la protección ante peligros por movimientos en masa en el sector cerro Ventanayoq del distrito de Pisac.	# campañas	2000	0	0	2000	0	0	0	Personas con formación y conocimiento en GRD	FONCOMUN RDR
OE. 03. Fortalecer la incorporación transversal de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Pisac, en el contexto de cambio climático y crecimiento urbano.										
AE11. Priorizar la programación de proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción de desastres en un contexto de cambio climático y expansión urbana	# de fichas de proyectos incorporados en PMI	800	0	0	200	200	200	200	Proyectos programados con enfoque en la prevención y reducción de desastres en un contexto de cambio climático	FONCOMUN RDR



000090



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Proyectos/actividades	Indicadores	Total	Plazos						PP068	Fuente de financiamiento
			2025	2026	2027	2028	2029	2030		
AE12. Formulación de proyectos:	# de proyectos registrados en el formato 7A (idea de proyectos) del INVIERTE.PE	80000	0	0	20000	20000	20000	20000	Proyectos formulados con enfoque en la prevención y reducción de desastres en un contexto de cambio climático	CANON Y SOBRE CANON PARTICIPACIONES Y REGALIAS
AE13. Ejecutar proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción de desastres en un contexto de cambio climático y expansión urbana	# de resoluciones de liquidación de obra / proyectos	800000	0	0	800000	0	0	0	Proyectos ejecutados con enfoque en la prevención y reducción de desastres en un contexto de cambio climático	CANON Y SOBRE CANON PARTICIPACIONES Y REGALIAS
O.E.04: Fortalecer y mejorar la institucionalidad de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres										
AE14. Actualizar los instrumentos de gestión municipal POI (anual), ROF, PDCL e incorporar la GDR en contexto de cambio climático.	# de instrumentos de gestión municipal que incorporan la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) según el marco normativo	80000	0	10000	30000	10000	15000	15000	Acciones comunes - instrumentos de gestión en GRD	FONCOMUN RDR
AE15. Implementar Manual de perfiles de Puestos (MPP), CAP e incorporar la GDR en contexto de cambio climático	# de instrumentos de gestión municipal	3000	0	3000	0	0	0	0	Personal capacitado para la implementación de herramientas en GRD	FONCOMUN/RDR
AE16. Gestionar la ejecución del proyecto "Mejoramiento integral de la microcuenca Kitamayo del distrito de Pisac, provincia de Calca, departamento de Cusco" en el IMA Cusco.	# de gestiones realizadas	500	0	0	500	0	0	0	Acciones comunes - instrumentos de gestión en GRD	FONCOMUN RDR



0000830



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Proyectos/actividades	Indicadores	Total	Plazos						PP068	Fuente de financiamiento	
			2025	2026	2027	2028	2029	2030			
AE17. Gestionar las medidas de protección ante heladas a la población de las comunidades de Chahuaytire, Paru Paru, Viacha, Pampallaqta Colataqui y Cuyo Grande, Sacaca Y Amaru del distrito de Pisac, mediante la instalación de viviendas calientes.	# de gestiones realizadas	500	0	0	500	0	0	0	0	Acciones comunes - instrumentos de gestión en GRD	FONCOMUN RDR
AE18. Fortalecer las capacidades del personal en implementación de herramientas para el monitoreo y seguimiento de procesos que se vinculen transversalmente con la GRD en los componentes prospectivo, correctivo y adaptación al cambio climático: área técnica municipal del agua y saneamiento (ATM) para la correcta operación y mantenimiento de los sistemas de agua; capacitación del personal en el uso e implementación de herramientas para el monitoreo y seguimiento de procesos vinculados transversalmente con la gestión del riesgo de desastres (GRD), en sus componentes prospectivo y correctivo; fortalecimiento al personal en temas de gestión de riesgos de desastres (GRD) y sus funciones respecto a la GRD	# de personal capacitado en herramientas para el monitoreo y seguimiento de procesos vinculados a la GRD	5000	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	Acciones comunes - instrumentos de gestión en GRD	FONCOMUN RDR
AE19. Gestionar el desarrollo de evaluaciones de riesgos en zonas críticas del distrito (evaluación de riesgo por deslizamientos del sector Qantus Raqay del Parque Arqueológico de Pisac)	# de gestiones realizadas	500	0	0	500	0	0	0	0	Acciones comunes - instrumentos de gestión en GRD	FONCOMUN RDR
OE.05. Mejorar las condiciones de ocupación y uso del suelo considerando el riesgo de desastres en el distrito de Pisac											
AE20. Generación de instrumentos de planificación, gestión territorial incorporando la gestión de riesgo de desastres en el contexto de cambio climático	# de instrumentos de gestión territorial aprobados que incorporan escenarios de riesgo frente a desastres y efectos de cambio climático	15000	0	5000	5000	5000	5000	0	0	Desarrollo y actualizaciones de instrumentos de planificación urbana incorporando la GRD	FONCOMUN RDR



OCT-2025 | Rev. VII

000088



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Proyectos/actividades	Indicadores	Total	Plazos						PP068	Fuente de financiamiento	
			2025	2026	2027	2028	2029	2030			
AE21. Implementación de la oficina de Gestión de Riesgo de Desastres para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la Gestión de Riesgo de Desastres (GRD)	Equipamiento de la oficina de GRD	20000	0	20000	0	0	0	0	0	Acciones comunes - instrumentos de gestión en GRD	FONCOMUN RDR
AE22: Creación de una plataforma de base de datos abiertos para una ocupación correcta del territorio y a su vez permita espacios de articulación interinstitucional y de participación ciudadana	Plataforma instalada	20000	0	20000	0	0	0	0	0	Acciones comunes - instrumentos de gestión en GRD	FONCOMUN RDR
TOTAL PRESUPUESTO		1'107,800	0	67,000	881,700	56,200	54,700	52,700			

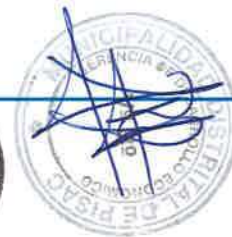
Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

Tabla 133. Inversiones por años.

Año	Inversión	Fuentes de financiamiento
2025	0	FONCOMUN/RDR/CANON Y SOBRE CANON PARTICIPACIONES Y REGALIAS
2026	67,000.00	
2027	681,700.00	
2028	56,200.00	
2029	54,700.00	
2030	52,700.00	

Elaboración: Equipo Técnico MDP, 2025.

A partir del análisis de la programación, se interpreta que el presente Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres del distrito de Pisac al 2030 contempla la gestión de financiamiento para la ejecución de diversos proyectos. El objetivo central es asegurar los recursos económicos necesarios que permitan implementar estrategias orientadas a fortalecer la resiliencia del distrito frente a posibles desastres. En esa línea, se proyecta la asignación de un presupuesto de S/. 1'107,800, destinado a iniciativas que mejoren la infraestructura, refuercen la capacidad de respuesta ante emergencias y promuevan una cultura de prevención en la población.



000087



CAPITULO IV: IMPLEMENTACION DEL PLAN



Trabajando de la mano
con el pueblo!!!



4. IMPLEMENTACION DEL PLAN

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Pisac al 2030 será integrado de manera transversal en los principales instrumentos de gestión institucional, asimismo, se incorporará en los instrumentos de planificación territorial, con el objetivo de asegurar un enfoque preventivo y de gestión del riesgo en el desarrollo del territorio.

4.1. FINANCIAMIENTO

Los recursos financieros para la implementación del PPRRD - Pisac al 2030 considera como principales mecanismos de financiamiento los siguientes:

- **Programa Presupuestal 068: “Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres” (PP068)**

Es un programa presupuestal orientado a resultados (POR) que busca reducir la vulnerabilidad de la población y de los sistemas de vida frente a los peligros naturales o antrópicos (inundaciones, sismos, huacos, incendios, etc.), así como fortalecer la capacidad de preparación y respuesta del Estado frente a emergencias. Además, en el principal mecanismo de priorización de recursos financieros vinculados a la ejecución de acciones del PLANAGERD, facilitando el alineamiento de las intervenciones de las entidades públicas que conforman el SINAGERD.

- **Fondo de intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales – FONDES**

El Fondo de Intervenciones ante la Ocurrencia de Desastres Naturales (FONDES) es un fondo público del Estado peruano destinado a financiar acciones de respuesta, rehabilitación y reconstrucción frente a desastres naturales o emergencias.

- **Recursos Propios**

Los Recursos Propios son los ingresos que una entidad pública genera directamente, como tasas, arbitrios, multas o alquileres, y que utiliza para financiar sus gastos y proyectos según sus prioridades. Forman parte del presupuesto municipal y provienen de fuentes como el FONCOMUN, impuestos municipales, el Plan de Incentivos a la Mejora de la Gestión y Modernización Municipal, entre otros. También incluyen los recursos generados a través del Presupuesto Participativo, mediante la formulación de propuestas de proyectos.

- **RO:** Recursos Ordinarios
- **RDR:** Recursos Directamente Recaudados
- **ROOC:** Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito
- **DyT:** Donaciones y Transferencias
- **RD:** Recursos Determinados
- **Fondo invierte para el Desarrollo territorial – FIDT**

Es un fondo del Gobierno Nacional que financia proyectos de inversión pública presentados por gobiernos regionales y locales, con el objetivo de reducir brechas en infraestructura y servicios básicos, especialmente en zonas con mayores necesidades. Es un fondo que se accede a través de un concurso.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000084

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

- Gestiones con otras instancias (convenios).

Los proyectos y actividades priorizadas ya sean de carácter estructural o no estructural, pueden ser gestionados a través de convenios con otras entidades, como Ministerios, Universidades, Organismos No Gubernamentales, el sector privado, entre otros. También es posible postular para financiamiento ante entidades internacionales de cooperación, embajadas, etc.

- Programa Trabaja Perú - Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (exclusivamente para proyectos de Defensa ribereña)

El Programa Trabaja Perú genera empleo temporal para ejecutar obras y actividades que contribuyen a la prevención y mitigación de riesgos, apoyando la gestión de desastres en comunidades vulnerables.

4.2. MONITOREO, SEGUIMIENTO Y EVALUACION

La responsabilidad de la implementación, seguimiento y evaluación del plan recaerá en el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) del distrito de Pisac. El GTGRD coordina y articula la gestión prospectiva, correctiva y reactiva, en el marco de la Ley N° 29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD). Este grupo está presidido por el alcalde de la Municipalidad Distrital de Pisac, y la secretaria técnica corresponde al Área de Gestión del Riesgo de Desastres o quien haga sus veces.

Asimismo, el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), a través de la Dirección de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación (DIMSE), supervisará el cumplimiento de las metas establecidas según los indicadores de la matriz de programas, proyectos y actividades, y evaluará el impacto de las acciones implementadas.

4.2.1. SEGUIMIENTO

La Oficina de Planificación, Presupuesto e Inversiones será responsable de realizar el seguimiento trimestral del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Pisac al 2030. Este seguimiento permitirá evaluar de manera sistemática el avance en la ejecución de las actividades y proyectos previstos, asegurando que se cumplan las metas anuales aprobadas. Para ello, se utilizarán indicadores específicos que faciliten la medición del desempeño y la identificación oportuna de posibles desvíos o dificultades en la implementación.

Además, este proceso incluirá la elaboración de informes periódicos que serán presentados a los órganos de gestión pertinentes, con el fin de facilitar la toma de decisiones, la reasignación de recursos y la adopción de medidas correctivas necesarias para garantizar la efectividad del plan y la reducción del riesgo en el distrito.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000083
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Tabla 134. Seguimiento del PPRRD – Pisac al 2030.

Seguimiento del PPRRD – Pisac al 2030	Responsables	Órganos de apoyo	Medio de verificación
	Oficina de Planeamiento, Presupuesto e Inversiones	Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres	Informe técnico de manera trimestral

Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

El contenido del informe trimestral deberá considerar lo siguiente:

- El informe de seguimiento trimestral reportado, emitiendo una apreciación sobre el impacto de las medidas con los indicadores evidenciados.
- El cumplimiento de los objetivos del PPRRD - PISAC 2030 respecto de la matriz de medidas planteadas.
- La pertinencia y ejecución oportuna de las medidas propuestas y su impacto en la solución de los problemas identificados.
- El impacto de las medidas en el corto, mediano y largo plazo, en la dimensión social, económica y ambiental.
- La valoración de los cambios financieros observados respecto a lo planificado.
- Conclusiones y recomendaciones.

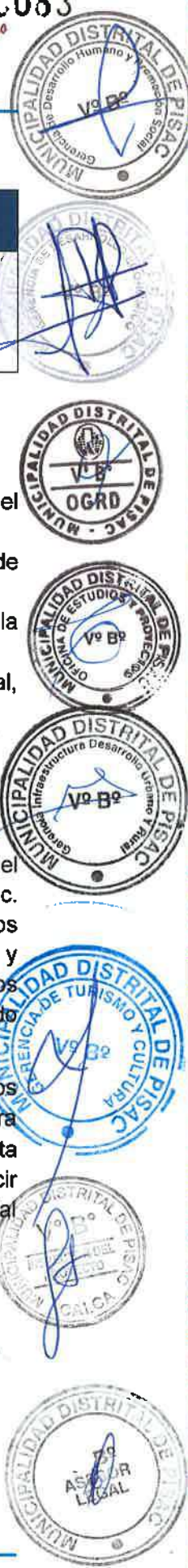
4.2.2. MONITOREO

El monitoreo semestral del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Pisac al 2030 estará a cargo del Gerente de la Municipalidad del distrito de Pisac. Esta actividad tiene como objetivo principal verificar y evaluar de manera sistemática los avances en la implementación de las actividades y proyectos enfocados en la prevención y reducción del riesgo de desastres. Durante este proceso, se analizarán los resultados alcanzados en relación con las metas anuales previamente aprobadas, identificando fortalezas, debilidades y áreas que requieren ajustes o reforzamiento.

Asimismo, el monitoreo incluirá la elaboración de informes detallados que serán presentados a las autoridades municipales y demás actores involucrados en la gestión del riesgo, para facilitar la toma de decisiones oportunas y la asignación eficiente de recursos. De esta manera, se busca garantizar que las acciones ejecutadas contribuyan efectivamente a reducir la vulnerabilidad del distrito frente a posibles desastres, promoviendo un desarrollo territorial sostenible y seguro para la comunidad.

Se deberá considerar en el informe semestral lo siguiente:

- Matriz de seguimiento de indicadores.
- Matriz de flujo financiero programado y ejecutado.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000082

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Tabla 135. Monitoreo del PPRRD – Pisac al 2030.

	Responsables	Órganos de apoyo	Medio de verificación
Monitoreo del PPRRD – Pisac al 2030	Gerente municipal	Oficina de Planeamiento, Presupuesto e Inversiones. Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres	Informe técnico de manera semestral

Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

4.2.3. EVALUACIÓN

La evaluación anual del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Pisac al 2030 será responsabilidad del presidente del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD), que es el alcalde de la Municipalidad Distrital de Pisac. Esta evaluación tiene como objetivo revisar el progreso en la implementación de las actividades y proyectos, verificando el cumplimiento de las metas anuales aprobadas.

Los resultados serán documentados en un informe que se presentará a las autoridades municipales y actores involucrados, con el fin de apoyar la toma de decisiones, mejorar las estrategias y garantizar una gestión efectiva del riesgo. Así, se busca fortalecer la capacidad del distrito para reducir la vulnerabilidad ante desastres y promover un desarrollo seguro y sostenible.

Tabla 136. Evaluación del PPRRD – Pisac al 2030.

	Responsables	Órganos de apoyo	Medio de verificación
Evaluación del PPRRD – Pisac al 2030	Presidente del GTGRD (alcalde de la Municipalidad Distrital de Pisac)	Gerente municipal	Informe técnico de manera anual

Elaboración: Equipo Técnico MPD, 2025.

Se deberá considerar el siguiente contenido en el informe anual.

- La evaluación trimestral reportada, emitiendo una apreciación sobre el impacto de las medidas con los indicadores evidenciados.
- El cumplimiento de los objetivos del PPRRD - Pisac al 2030 respecto de la matriz de medidas planteadas.
- La pertinencia y ejecución oportuna de las medidas propuestas y su impacto en la solución de los problemas identificados.
- El impacto de las medidas en el corto, mediano y largo plazo, en la dimensión social, económica y ambiental.
- La valoración de los cambios financieros observados respecto a lo planificado.
- Conclusiones y recomendaciones.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Objetivo	Acciones Actividades Proyectos	Indicador	Medio de verificación	Meta	Corto plazo		Mediano plazo								Largo plazo								Nivel de cumplimiento total %	Responsables				
					2025		2026				2027				2028				2029						2030			
					III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV						
OE.03. Fortalecer la incorporación transversal de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública de la Municipalidad Distrital de Pisac, en el contexto de cambio climático y crecimiento urbano.	AE11. Priorizar la programación de proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción de desastres en un contexto de cambio climático y expansión urbana	# de fichas de proyectos incorporados en PMI	Programación multianual de inversiones 2026, 2027, 2028, 2029, 2030	4																					100%	Área de programación multianual de inversiones		
	AE12. Formulación de proyectos Mejoramiento de los servicios de protección en riberas de río vulnerables ante el peligro en la margen derecha del río Vilcanota en el sector de Matara de centro poblado Pisac distrito de Pisac de la provincia de Calca del departamento de Cusco	# de proyectos registrados en el formato 7A (idea de proyectos) del INVIERTE.PE	Proyectos formulados y registrados en el formato 7A en un contexto de cambio climático y expansión urbana	4																					100%	Oficina de unidad formuladora (UF)		
	Mejoramiento del servicio de protección de los ríos Vilcanota, Chaupimayo del distrito de Pisac, provincia de Calca y departamento de Cusco																											
	Creación de la defensa ribereña en la quebrada del sector Cuyo Grande del Centro Poblado de Cuyo Grande, distrito de Pisac, provincia de Calca y departamento de Cusco																											
	Creación del Servicio de prevención, preparación y respuesta a desastres, incendios, emergencia, rescate y otros en las comunidades priorizadas del distrito de Pisac, provincia de Calca, departamento de Cusco																											
	AE13. Ejecutar proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción de desastres en un contexto de cambio climático y expansión urbana			# de resoluciones de liquidación de obra / proyectos	Resoluciones de proyectos ejecutados y liquidados en un contexto de	4																						100%





*Trabajando de la mano
con el pueblo!!!*



ANEXOS





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!! 000074

ANEXO 01: RESOLUCION DE CONFORMACION DE EQUIPO TECNICO



Municipalidad Distrital De Pisac



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 089-2021-A-MDP

Pisac, 07 de Mayo del 2021.

EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC.

VISTOS:

El Informe N° 033- GLC-2021-OGRD-MDP remitido por la Jefa de la Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres, y;

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con el Artículo 194° de la Constitución Política del Perú, modificada por la Ley de Reforma Constitucional, Ley N° 30305 y 9 de la Ley de Bases de Descentralización, Ley N° 27783 y el Artículo II de la Ley Orgánica de Municipalidades. Ley N° 27972, la Municipalidad Distrital de Pisac, es un órgano de Gobierno local que emana de la voluntad popular, con personería jurídica de derecho público, que goza de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, con la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

Que, el Art. 43 de la Ley 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades señala que las Resoluciones de Alcaldía aprueban y resuelven los asuntos de carácter administrativo:

Que, visto el Informe N° 033- GLC-2021-OGRD-MDP remitido por la Jefa de la Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres, mediante el cual solicita la Conformación del Equipo Técnico Encargado de la Elaboración de Instrumentos Técnicos para los Procesos de Estimación, Prevención, Reducción y Reconstrucción de Riesgos de Desastres de la Municipalidad Distrital De Pisac, el mismo que viene siendo coordinado por la Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres;

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

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

Que, el numeral 11.3 del Artículo 11° del Reglamento de la Ley N° 29664, aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, señala que los gobiernos regionales y gobiernos



Plaza Constitución N° 511
084-203041
<http://www.municipalidadpisac.gob.pe>



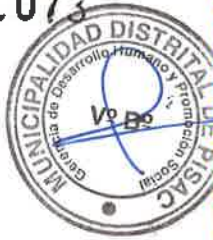


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!! 000073



Municipalidad Distrital De Pisac



locales identifican el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción y establecen un plan de gestión correctiva, en el cual se establecen medidas de carácter permanente en el contexto del desarrollo e inversión. Para ello cuentan con el apoyo técnico del CENEPRED y de las instituciones competentes. Asimismo, el numeral 11.6 refiere que los Gobiernos Regional y Locales generan información sobre peligros, vulnerabilidades y riesgos, de acuerdo a los lineamientos emitidos por el ente rector del SINAGERD, la cual será sistematizada e integrada para la gestión prospectiva y correctiva.



Que, el inciso d) del Artículo 12° de la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres precisa que es función del CENEPRED asesorar en el desarrollo de acciones que permitan identificar los peligros de origen natural o los inducidos por el hombre, analizar las vulnerabilidades y establecer los niveles de riesgo que permitan la toma de decisiones en la gestión del riesgo de desastres.

Que, el numeral 6.3 del Artículo 6° del Reglamento de la Ley N° 29664 señala que es función del CENEPRED, brindar asistencia técnica al gobierno nacional, gobiernos regionales y locales en la planificación para el desarrollo, con la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en lo referente a la gestión prospectiva y correctiva, en los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo, así como la reconstrucción.



Que, mediante Ley N° 30779 se Fortalece al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres precisando que todo lo referente a defensa civil debe de entenderse como Gestión del Riesgo de Desastres en el marco del SINAGERD y modifica la ley orgánica de gobiernos regionales, así como la ley orgánica de municipalidades.

Que el Plan de Contingencia es una herramienta de planificación que establece los procedimientos y acciones de la gestión reactiva de la Municipalidad Distrital de Pisac, en caso de una emergencia o desastre a fin de contribuir con la mitigación y reducción de los efectos sobre los bienes, la economía y el medio ambiente.

Que, en uso de las facultades conferidas por el Artículo 20° - inciso 6) de la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades:

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- CONFORMAR, a partir de la fecha el EQUIPO TÉCNICO ENCARGADO DE LA ELABORACIÓN DE INSTRUMENTOS TÉCNICOS PARA LOS PROCESOS DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN, REDUCCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC, el mismo que estará integrado de la manera siguiente:

N°	DESCRIPCION	
01	Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres	Responsable del Equipo Técnico
02	Jefe de la de la Oficina de Planeamiento, Presupuesto e Inversiones	Integrante
03	Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural	Integrante
04	Gerente de Gestión Ambiental y Servicios	Integrante
05	Gerente de Desarrollo Económico y Rural	Integrante
06	Gerente de Desarrollo Humano y Promoción Social	Integrante
07	Gerente de Turismo y Cultura	Integrante
08	Jefe de la Oficina de Estudios y Proyectos	Integrante
09	Jefe de la Oficina de Asuntos Legales	Integrante



Plaza Constitución N° 611
094-203041
<http://www.municipalidadpisac.gob.pe>





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000072
Trabajando de la mano con el pueblo!!!



Municipalidad Distrital De Pisac



ARTÍCULO SEGUNDO.- DISPONER, que el Equipo Técnico contara con un cronograma calendarizado de actividades para la formulación y revisión de los estudios de evaluaciones de riesgo, de planes específicos entre ellos el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres, así como las propuestas de adecuación de los instrumentos de gestión y planificación, para ello el responsable del equipo y el órgano técnico convocaran a las reuniones a cada integrante, así como al CENEPRED para el acompañamiento técnico.



ARTÍCULO TERCERO.- NOTIFICAR, con los extremos de la presente Resolución de Alcaldía a cada uno de sus miembros.

ARTÍCULO CUARTO.- COMUNICAR, el cumplimiento de la presente Resolución de Alcaldía, a través de Gerencia Municipal, Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres y otros Organos Internos de la Municipalidad Distrital de Pisac, bajo responsabilidad.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

C.C.
A.L.C.
C.M.
O.P.A.C./G.E.S.T.A.M.S.G.
I.N.T.E.G.R.A.N.T.E.S.
S.G./A.M.C.P.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
Pisac
Federico Melina Zambrano Castro
ALCALDE



Plaza Constitución N° 511
084-203041
<http://www.municipalidadpisac.gob.pe>

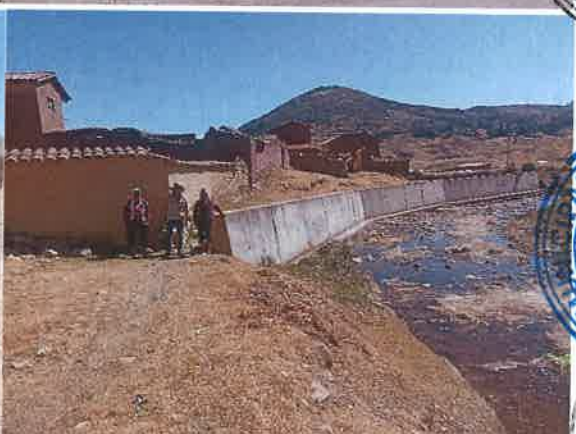




Trabajando de la mano con el pueblo!!!

ANEXO 02: REGISTRO FOTOGRAFICO

- Visita de campo a la comunidad de Chahuaytire.





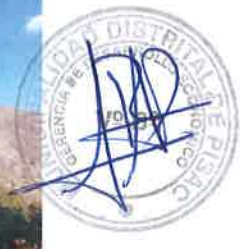
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000070
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

- Trabajo de campo: identificación de puntos críticos en el distrito de Pisac.



- Trabajo de campo: identificación de la vulnerabilidad en distintos puntos del distrito de Pisac.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000069

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

- Trabajo de campo en el rio Vilcanota.



- Trabajo de campo: identificación de puntos críticos en la comunidad de Cuyo Grande.



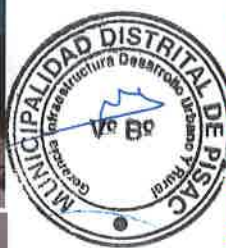


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!! **000068**



- Reunión presencial del Equipo Técnico de la municipalidad de Pisac, CENEPRED, equipo de apoyo, donde se realizó la presentación y aprobación del plan de trabajo de fecha 10 de julio de 2025.



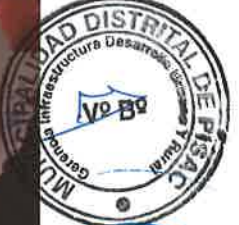


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000067

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

- Reunión del Equipo Técnico de la municipalidad de Pisac y el equipo de apoyo, donde se realizó el diagnóstico técnico del PPRD vigente (FENECIDO) de fecha 14 de julio del 2025.





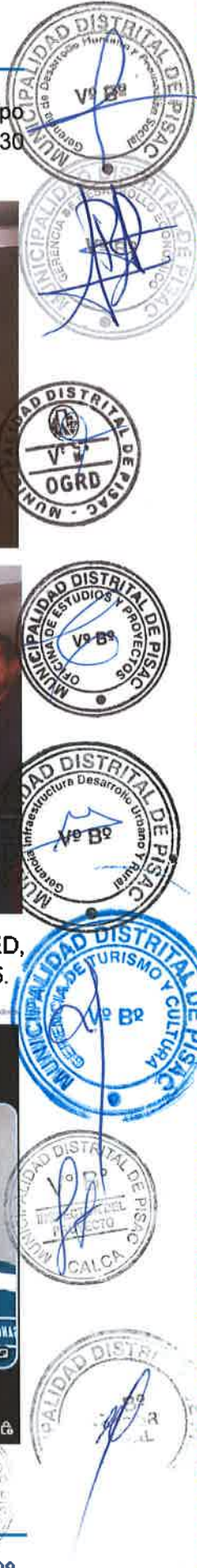
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!! 000066

- Reunión con el Equipo Técnico de la municipalidad de Pisac, CENEPRED y el equipo de apoyo donde se realizó la presentación del diagnóstico del PPRD – Pisac al 2030 de fecha 12 de agosto del 2025.



- Reunión virtual del Equipo de apoyo del PPRD – Pisac al 2030 con CENEPRED, donde se realizó el análisis del diagnóstico de fecha 02 y 09 de setiembre del 2025.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000065
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

- Reunión con el Equipo Técnico de la municipalidad de Pisac, CENEPRED, Dirección desconcentrada de Cultura Cusco, PREDES y el equipo de apoyo donde se realizó la presentación de la formulación del PPRD – Pisac al 2030 de fecha 12 de setiembre del 2025.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000064
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

- Reunión virtual del Equipo de apoyo del PPRRD – Pisac al 2030 y CENEPRED, donde se realizó el análisis de la formulación del PPRRD – Pisac al 2030 de fecha 29 de setiembre del 2025.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

000063
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

- Reunión con el Equipo Técnico de la municipalidad de Pisac, CENEPRED, y el equipo de apoyo donde se realizó la priorización de actividades y proyectos del PPRRD – Pisac al 2030 de fecha 05 de octubre del 2025.

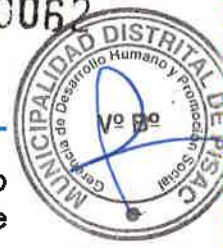




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!
000062

- Reunión con el Equipo Técnico de la municipalidad de Pisac, CENEPRED, y el equipo de apoyo donde se realizó la aprobación y validación del PPRD – Pisac al 2030 de fecha 10 de octubre del 2025.





ANEXO 04: FUENTES DE INFORMACION

BIBLIOGRAFIA

- PDC. Plan de Desarrollo Municipal Concertado 2017-2025
- PDU. Plan de desarrollo urbano 2021-2031
- PEI. Plan Estratégico Institucional de la Municipalidad Distrital de Pisac 2025 al 2030.
- POI. Plan Operativo Institucional de la Municipalidad Distrital de Pisac 2024
- ROF. Reglamento de Organización y Funciones de la Municipalidad Distrital de Pisac 2024
- MOF. Manual de organización y funciones de la Municipalidad Distrital de Pisac 2013.
- CAP. Tabla de asignación de personal de la Municipalidad Distrital de Pisac 2015.
- MAPRO. Manual de procedimientos de la Municipalidad Distrital de Pisac 2017.
- PAP. Presupuesto Analítico de Personal de la Municipalidad Distrital de Pisac 2015
- TUPA Texto Único de Procedimientos Administrativos de la Municipalidad Distrital de Pisac
- ANA. [Visor por Cuencas - ANA](#), 2025.
- SIGRID: Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres
<http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigriv3/>
- INDECI. SINPAD Sistema de Información para la Prevención y Atención de Desastres, Emergencias registradas desde el año 2003 al 2025
- INGEMMET. Neotectónica y peligro sísmico en la región Cusco. Boletín 55. Serie C, Geodinámica e Ingeniería Geológica.
- IGP. Tavera, H., Agüero, C., & Fernández, E. (2016). Catálogo general de isosistas para sismos peruanos. <https://repositorio.igp.gob.pe/handle/20.500.12816/791>
- GORE CUSCO. Zonificación ecológica económica del departamento de Cusco. ZEE - Cusco.
- MINAM. Mapa Nacional de Ecosistemas del Perú, Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA), <https://sinia.minam.gob.pe/>
- MINAM. INRENA, ONERN. Zonas de vida, Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA), <https://sinia.minam.gob.pe/>
- MINAM. Mapa Nacional de Cobertura Vegetal, Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA), <https://sinia.minam.gob.pe/>
- INRENA. Capacidad de Uso Mayor de Suelos
- INEI Instituto Nacional de Estadística e Informática, Resultados Definitivos de las Comunidades Nativas y Campesinas 2017





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!
000060

INEI: Instituto Nacional de Estadística e Informática, Departamento de Cusco: Resultados Definitivos 2017

MTC: Ministerio de Transportes y Comunicaciones

ESCALE: Portal de la Unidad de Estadística Educativa del Ministerio de Educación del Perú.
<https://escale.minedu.gob.pe/inicio>.

SENAMHI: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú

MINSA: Ministerio de Salud 2024. [Ministerio de Salud - MINSA](#).

Instituto Geológico Minero y Metalúrgico. Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (2024). Reporte de monitoreo del deslizamiento de Cuyo Chico, periodo 2021 -2023, del distrito de Pisac, provincia de Calca, departamento de Cusco – 2024. Informe Técnico N°A7496

Instituto Geológico Minero y Metalúrgico. Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (2023). Monitoreo del deslizamiento de Cuyo Chico periodo 2021 - 2022, distrito de Pisac, provincia de Calca, departamento de Cusco – 2023. Informe Técnico N°A7405

Instituto Geológico Minero y Metalúrgico. Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (2023). Evaluación de peligros geohidrológicos en el sector Matarapampa. Distrito Pisac, provincia Calca y departamento Cusco. Lima: INGEMMET, Informe Técnico A7389. 41 p.

Instituto Geológico Minero y Metalúrgico. Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (2022). Evaluación de peligros geológicos por movimientos en masa en el cerro Huanohuano T'uqu. Distrito Pisac, provincia Calca, departamento Cusco. Lima: INGEMMET, Informe Técnico A7344, 43 p.

Instituto Geológico Minero y Metalúrgico. Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (2021). Evaluación de peligros geológicos en la vía de acceso al Parque Arqueológico de Pisac, distrito de Pisac, provincia de Calca, departamento de Cusco. Lima: Ingemmet. Informe Técnico A7114, 26 p.

Instituto Geológico Minero y Metalúrgico. Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico (2020). Evaluación de peligros geológicos por movimientos en masa en el río Kitamayo., distrito de Pisac, provincia de Calca, departamento de Cusco. Lima: Ingemmet. Informe Técnico A7062, 25 p.

Instituto Geológico Minero y Metalúrgico. Dirección de Geología Ambiental y Riesgo geológico (2021). Evaluación de peligros geológicos por movimientos en masa en la comunidad de Cuyo Grande, distrito de Pisac, provincia de Calca, departamento de Cusco. Lima: Ingemmet. Informe Técnico A7110, 29 p.

Evaluación de Riesgos de desastre por caída de roca del parque arqueológico de Pisaq en el sector Circuito de Amaru Punku hasta el sector de Llaqta Qhawarina del parque arqueológico Pisaq, distrito Pisac, provincia Calca y departamento Cusco – 2024.

Gobierno regional del Cusco. Evaluación de riesgo por flujo de detritos en la microcuenca Kitamayo, distrito de Pisac, provincia de Calca, departamento Del Cusco – 2021.



ANEXO 04: FICHAS TECNICAS

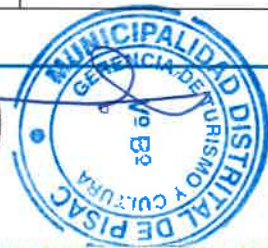




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

FICHA N°01	PROYECTO 01: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DE RÍO, VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN LA MARGEN DERECHA DEL RIO VILCANOTA EN EL SECTOR DE MATARA DE CENTRO POBLADO PISAC DISTRITO DE PISAC DE LA PROVINCIA DE CALCA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO				
	TIPO DE PROYECTO:		PRIORITARIO		
	LOCALIZACIÓN		DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO
	Coordenada X: 192585 m Coordenada Y: 8513222 m		PISAC	CALCA	CUSCO
SERVICIO PÚBLICO CON BRECHA IDENTIFICADA Y PRIORIZADA	FUNCION	DIVISION FUNCIONAL	GRUPO FUNCIONAL	SECTOR RESPONSABLE	TIPOLOGIA DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN
PUNTOS CRÍTICOS EN QUEBRADAS NO PROTEGIDAS ANTE PELIGROS	05: ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD	016: GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS	0035: PREVENCIÓN DE DESASTRES	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	SERVICIOS DE PROTECCIÓN ANTE PELIGROS
JUSTIFICACIÓN			LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO		
<p>La zona de intervención se encuentra en el sector de Matara, a ambos márgenes del río Vilcanota, donde la población y las infraestructuras presentan una alta vulnerabilidad ante inundaciones. Durante las temporadas de lluvias intensas, el incremento del caudal del río supera su capacidad de conducción, generando desbordes que afectan viviendas, vías de acceso y servicios básicos. Esta situación evidencia la necesidad de implementar obras de control y protección que permitan reducir los riesgos, salvaguardar a la población y garantizar la estabilidad de las infraestructuras existentes.</p>					
OBJETIVO DEL PROYECTO					
<p>Objetivo general: Población del sector de Matara con adecuados servicios de prevención reducción y respuesta local ante el riesgo de desastres.</p> <p>Medio directo: Reducción de la precariedad urbana y vulnerabilidad ante el riesgo de desastres.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medio fundamental 1: Suficientes condiciones para la mitigación del impacto. - Medio fundamental 2: Adecuadas condiciones de conocimiento de riesgos por la población. 					
COSTO DE INVERSIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	AÑO DE CUMPLIMIENTO	UNIDAD EJECUTORA PRESUPUESTAL	CODIGO DE LA UEP	
S/ 800,000	MEDIANO PLAZO	2026	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC	300712	



000058



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Para tal efecto, se presentan los componentes y acciones correspondientes.

PROYECTO 03: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN RIBERAS DE RÍO, VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN LA MARGEN DERECHA DEL RÍO VILCANOTA EN EL SECTOR DE MATARA DE CENTRO POBLADO PISAC DISTRITO DE PISAC DE LA PROVINCIA DE CALCA DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO		
TIPO DE ÍTEM: COMPONENTES	ACCIONES	COSTO REFERENCIAL (\$.)
Componente 1: Construcción de gavionería	CONSTRUCCIÓN DE 250 M. DE MUROS DE GAVIÓN DE SOSTENIMIENTO 1V:0.8H EN AMBAS MARGENES DEL RIO	800,000
TOTAL COSTO DIRECTO		800,000



000051



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISCAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

FICHA N°02		PROYECTO 02: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN DE LOS RÍOS VILCANOTA Y CHAUPIMAYO DEL DISTRITO DE PISCAC, PROVINCIA DE CALCA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.			
		TIPO DE PROYECTO:		PRIORITARIO	
		LOCALIZACIÓN		DISTRITO	PROVINCIA
		Coordenada X: 199424 m Coordenada Y: 8513839 m		PISCAC	CALCA
SERVICIO PÚBLICO CON BRECHA IDENTIFICADA Y PRIORIZADA	FUNCION	DIVISION FUNCIONAL	GRUPO FUNCIONAL	SECTOR RESPONSABLE	TIPOLOGIA DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN
FORMULACION	05: ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD	016: GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS	0035: PREVENCIÓN DE DESASTRES	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	SERVICIOS DE PROTECCIÓN ANTE PELIGROS
JUSTIFICACIÓN			LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO		
<p>La zona de intervención se encuentra ubicada en ambas márgenes de los ríos Vilcanota y Chaupimayo, siendo altamente vulnerable ante el peligro de inundaciones. Las precipitaciones extraordinarias incrementan significativamente la carga hidráulica de los ríos, y debido a la vulnerabilidad del sector, se produce el desplazamiento de grandes volúmenes de agua que afectan infraestructuras públicas y privadas. Por ello, resulta necesaria la ejecución de obras de control y protección que mitiguen estos impactos. La intervención se desarrollará en el marco de las estrategias financieras regionales y de los convenios interinstitucionales correspondientes.</p>					
OBJETIVO DEL PROYECTO					
<p>Objetivo general: Población en ambas márgenes del río Vilcanota y Chaupimayo, con adecuados servicios de prevención reducción y respuesta local ante el riesgo de desastres.</p> <p>Medio directo: Reducción de la precariedad urbana y vulnerabilidad ante el riesgo de desastres.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medio fundamental 1: Construcción de obras civiles. - Medio fundamental 2: Adecuado uso de zonas naturales de protección. 					
COSTO DE INVERSIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	AÑO DE CUMPLIMIENTO		UNIDAD EJECUTORA PRESUPUESTAL	CODIGO DE LA UEP
S/ 1'000,000	LARGO PLAZO	2027		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISCAC	300712



000056



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISCAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Para tal efecto, se presentan los componentes y acciones correspondientes.

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN DE LOS RÍOS VILCANOTA Y CHAUPIMAYO DEL DISTRITO DE PISCAC, PROVINCIA DE CALCA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.		
TIPO DE ITEM: COMPONENTES	ACCIONES	COSTO REFERENCIAL (S/.)
Componente 1: Construcción de gaviones y protección de área de delimitación	CONSTRUCCIÓN DE 250 M. DE MUROS DE GAVIÓN DE SOSTENIMIENTO 1V:0.8H EN DOS Y TRES HILERAS DE 1 M DE ALTURA	1'000,000
TOTAL COSTO DIRECTO		1'000,000



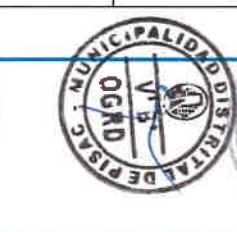
000055



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

FICHA N°03	PROYECTO 03: CREACIÓN DE LA DEFENSA RIBERENA EN LA QUEBRADA DEL SECTOR CUYO GRANDE DEL CENTRO POBLADO DE CUYO GRANDE, DISTRITO DE PISAC, PROVINCIA DE CALCA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.				
	TIPO DE PROYECTO:		PRIORITARIO		
	LOCALIZACIÓN		DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO
	Coordenada X: 195444 m Coordenada Y: 8518216 m		PISAC	CALCA	CUSCO
SERVICIO PÚBLICO CON BRECHA IDENTIFICADA Y PRIORIZADA	FUNCION	DIVISION FUNCIONAL	GRUPO FUNCIONAL	SECTOR RESPONSABLE	TIPOLOGIA DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN
FORMULACION	05: ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD	016: GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS	0035: PREVENCIÓN DE DESASTRES	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	SERVICIOS DE PROTECCIÓN ANTE PELIGROS
JUSTIFICACIÓN			LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO		
<p>La zona de intervención se encuentra en la quebrada del sector Cuyo Grande, perteneciente al centro poblado de Cuyo Grande, área que presenta alta vulnerabilidad frente al peligro de inundaciones. Las precipitaciones extraordinarias saturan el material de relleno y los depósitos coluviales, y debido a la pendiente inclinada a moderadamente inclinada del terreno, se produce el desplazamiento de grandes volúmenes de material que afectan infraestructuras públicas y privadas. En tal sentido, se considera necesaria la ejecución de obras de control y protección que reduzcan estos riesgos. La intervención se desarrollará en el marco de las estrategias financieras regionales y de los convenios interinstitucionales vigentes.</p>					
OBJETIVO DEL PROYECTO					
<p>Objetivo general: Población en el sector de Cuyo Grande con adecuados servicios de prevención reducción y respuesta local ante el riesgo de desastres.</p> <p>Medio directo: Reducción de la precariedad urbana y vulnerabilidad ante el riesgo de desastres.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medio fundamental 1: Adecuado uso de zonas naturales de protección. 					
COSTO DE INVERSIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	AÑO DE CUMPLIMIENTO	UNIDAD EJECUTORA PRESUPUESTAL	CODIGO DE LA UEP	
S/ 600,000	LARGO PLAZO	2028	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC	300712	



000054



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Para tal efecto, se presentan los componentes y acciones correspondientes.

CREACIÓN DE LA DEFENSA RIBEREÑA EN LA QUEBRADA DEL SECTOR CUYO GRANDE DEL CENTRO POBLADO DE CUYO GRANDE, DISTRITO DE PISAC, PROVINCIA DE CALCA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.		
TIPO DE ITEM: COMPONENTES	ACCIONES	COSTO REFERENCIAL (S/.)
Componente 1: Construcción de gaviones y protección de área de delimitación	Componente 1: Construcción de gaviones y protección de área de delimitación	600,000
TOTAL COSTO DIRECTO		600,000



001073



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

FICHA N°4	PROYECTO 04: CREACIÓN DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA A DESASTRES, INCENDIOS, EMERGENCIA, RESCATE Y OTROS EN LAS COMUNIDADES PRIORIZADAS DEL DISTRITO DE PISAC, PROVINCIA DE CALCA, DEPARTAMENTO DE CUSCO				
	TIPO DE PROYECTO:		PRIORITARIO		
SERVICIO PÚBLICO CON BRECHA IDENTIFICADA Y PRIORIZADA	LOCALIZACIÓN	DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO	
	Coordenada X: 191408m Coordenada Y: 8514674 m	PISAC	CALCA	CUSCO	
SERVICIO PÚBLICO CON BRECHA IDENTIFICADA Y PRIORIZADA	FUNCION	DIVISION FUNCIONAL	GRUPO FUNCIONAL	SECTOR RESPONSABLE	TIPOLOGIA DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN
FORMULACION	19: VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	041: DESARROLLO URBANO Y RURAL	0090: PLANEAMIENTO Y DESARROLLO RURAL	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	SERVICIOS DE CATASTRO DE PREDIOS URBANOS
JUSTIFICACIÓN			LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO		
<p>La zona de intervención abarca las comunidades priorizadas del distrito de Pisac, las cuales presentan una alta vulnerabilidad frente a diversos peligros. La ocurrencia de estos eventos afecta de manera directa a la población, sus medios de vida y la infraestructura pública y privada.</p> <p>Ante esta situación, se considera necesaria la implementación de acciones orientadas a fortalecer las capacidades locales de prevención, preparación y respuesta frente a desastres, con el fin de reducir los impactos y proteger a las comunidades más expuestas. La ejecución se realizará en el marco de las estrategias financieras regionales y de los convenios interinstitucionales vigentes.</p>					
OBJETIVO DEL PROYECTO					
<p>Objetivo general: Contribuir con la planificación y gestión urbana del distrito de Pisac.</p> <p>Medio directo: Reducción de la precariedad urbana y vulnerabilidad ante el riesgo de incendios.</p> <p>Medio fundamental 1: Adecuada protección de población e infraestructura natural</p>					
COSTO DE INVERSIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	AÑO DE CUMPLIMIENTO	UNIDAD EJECUTORA PRESUPUESTAL	CODIGO DE LA UEP	
S/ 1'000,000	CORTO PLAZO	2029	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC	300712	



000052



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE PISAC AL 2030

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

Para tal efecto, se presentan los componentes y acciones correspondientes.

CREACIÓN DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA A DESASTRES, INCENDIOS, EMERGENCIA, RESCATE Y OTROS EN LAS COMUNIDADES PRIORIZADAS DEL DISTRITO DE PISAC, PROVINCIA DE CALCA, DEPARTAMENTO DE CUSCO		
TIPO DE ITEM: COMPONENTES	ACCIONES	COSTO REFERENCIAL (S/.)
Componente 1: Elaboración de instrumentos de reacción ante fenómenos	Elaboración de planes de prevención	300,000
Componente 2: Equipamiento en las áreas vulnerables	Equipamiento en sectores priorizados	600,000
Componente 3: Capacitación y difusión de información preventiva a población	Programas de capacitación a la población y difusión de información preventiva	100,000
TOTAL COSTO DIRECTO		1'000,000



OCT-2025 | Rev. VII



000051



Trabajando de la mano con el pueblo!!

000050

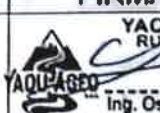






ANEXO 05: ACTAS DE REUNIONES




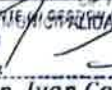
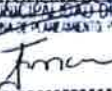

000049

Pisac, 10 de Julio de 2025

Acta N° 001-PPRRD

ACTA REUNIÓN				
Actualización del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Pisac al 2030 - PPRRD Pisac al 2030				
DATOS DE LA REUNIÓN				
Descripción		Reunión de los Miembro del ETGRD, responsables de la recopilación de información		
Lugar:		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC		
Fecha:		10 de junio del 2025		
Tiempo de reunión:	Hora de Inicio:	3:00 p.m.	Hora de termino:	4:30 p.m.
PARTICIPANTES				
NOMBRES Y APELLIDOS		CARGO		FIRMA
Ing. Oscar Human Quispe		Responsable del Equipo Técnico Facilitador - YAQUAGEO		 YAQUAGEO S.A.C. RUC: 20112575583 Ing. Oscar Human Quispe CIP: 25724 GERENTE GENERAL
Ing. Jessica Sánchez Quiroz		Especialista en Asistencia Técnica local – Cusco del CENEPRED		
Ing. Alex Casa Huanca		Jefe de la Oficina de Gestión de Riesgo.		
Ing. Alfredo Rivera Villanueva		Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural		 Ing. Alfredo Rivera Villanueva GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL
Lic. José Francis Loaiza Corrido		Gerente de Turismo y Cultura		 José Francis Loaiza Corrido GERENTE DE TURISMO Y CULTURA
Ing. Freddy Edison Rojas Peláez		Gerente de Desarrollo Económico y Rural		 Ing. Freddy Edison Rojas Peláez GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO Y RURAL
Lic. Wilfredo Quispe Pumayalli		Gerente de Desarrollo Humano y Promoción Social.		 Lic. Wilfredo Quispe Pumayalli GERENTE DE DESARROLLO HUMANO Y PROMOCION SOCIAL



Ing. John Moises Guevara Mora	Gerente de Gestión Ambiental y Servicios.	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Ing. John Moises Guevara Mora
Econ. Ivan Cartagena Torres	Jefe de la Oficina de Estudios y Proyectos.	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Econ. Ivan Cartagena Torres
Econ. Francy Carla Madariaga Colque	Jefe de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto.	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Econ. Francy Carla Madariaga Colque
Abg. Julio Alberto Lipa Mamani	Jefe de la Oficina de Asuntos Legales.	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Abog. Julio A. Lipa Mamani

DETALLE DE LA REUNIÓN

Siendo las 15:00 horas del día 10 de julio de 2025, se reunieron en la sala de regidores de la Municipalidad Distrital de Pisac los integrantes del Equipo Técnico de la Gestión del Riesgo de Desastres, el representante del CENEPRED y el consultor responsable de la actualización del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) al 2030. La reunión fue inaugurada por el Ing. Alex Casas Huanca, Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres (OGRD), quien brindó las palabras de bienvenida, destacando la importancia de este proceso para la seguridad y desarrollo del distrito.

Durante la sesión, se dio lectura a la Resolución de conformación del Equipo Técnico, precisando que dicho equipo será responsable de brindar soporte, acompañamiento y seguimiento al proceso de actualización del plan. Esta labor será clave para garantizar la calidad técnica y la adecuada implementación de cada fase.

Seguidamente, la Ing. Jessica Sánchez Quiroz, Especialista en Asistencia Técnica local – Cusco del CENEPRED, realizó una exposición detallada sobre el enfoque y alcances del PPRRD, abordando la gestión del riesgo desde las perspectivas reactiva, prospectiva y correctiva. Asimismo, explicó la importancia, el marco normativo aplicable, la clasificación de los riesgos, así como las fases de elaboración del PPRRD, que incluyen el cronograma, diagnóstico, formulación, aprobación oficial y la asignación de recursos, además de la estructura general del plan.

Posteriormente, el Ing. Oscar Huamán Quispe, Gerente General de YAQUAGEO S.A.C., consultora seleccionada con RUC 20612678563, expuso los objetivos, fases, proceso y normativa como complemento de lo expuesto previamente. A su vez, presentó el Plan de Trabajo para la actualización del PPRRD del distrito de Pisac al 2030, el cual contempla las fases del proceso, el cronograma de actividades, la identificación de actores responsables, el enfoque territorial y la metodología participativa que se aplicará durante todo el proceso.



Sin más puntos a tratar, se dio por concluida la reunión siendo las 16:30 horas.

Acuerdos				
N°	Descripción	Responsable	Acción	Fecha
1	Revisión y aprobación del cronograma de trabajo presentado por el representante de YAQUAGEO, profesional a cargo de la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Pisac al 2030.	Equipo Técnico	El Equipo Técnico realizará el seguimiento correspondiente al cronograma de trabajo del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres	10/07/2025
2	Se Convoca la siguiente reunión de coordinación donde se debatió sobre el cumplimiento del PPRRD actual del distrito de Pisac.	Oficina de GRD Pisac	El Equipo Técnico participó en la reunión.	Lunes 14/107/2025, a horas 8:00 a.m.



000046

Fecha: 14 de Julio de 2025
Acta N° 002-PPRRD







ACTA REUNIÓN

Actualización del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de
Distrito de Pisac al 2030 - PPRD Pisac al 2030







DATOS DE LA REUNIÓN			
Descripción	Reunión del Equipo Técnico para el diagnóstico técnico del PPRD vigente (FENECIDO).		
Lugar:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC		
Fecha:	14 de julio del 2025		
Tiempo de reunión:	Hora de Inicio:	8:00 a.m.	Hora de termino: 9:30 a.m.



PARTICIPANTES			
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	
Ing. Oscar Huamán Quispe	Responsable del Equipo de Apoyo al ETGRD - YAQUAGEO	 YAQUAGEO S.A.C. RUC: 20612975563 Ing. Oscar Huamán Quispe CIP 257274 GERENTE GENERAL	
Ing. Alex Casa Huanca	Jefe de la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC CAJACA - CUSCO Ing. Alex Casa Huanca CIP: 348581 GERENTE GENERAL OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	
Ing. Alfredo Rivera Villanueva	Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Ing. Alfredo Rivera Villanueva GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL CIP: 442836	
Lic. José Francis Loaiza Corrido	Gerente de Turismo y Cultura	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC José Francis Loaiza Corrido GERENTE DE TURISMO DNI 45079834	
Ing. Freddy Édison rojas Peláez	Gerente de Desarrollo Económico y Rural	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Ing. Freddy Rojas Peláez Gerente de Desarrollo Económico CIP 154419	
Lic. Wilfredo Quispe Pumayalli	Gerente de Desarrollo Humano y Promoción Social	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Lic. Wilfredo Quispe Pumayalli GERENTE DE DESARROLLO HUMANO Y PROMOCIÓN SOCIAL	



Ing. John Moises Guevara Mora	Gerente de Gestión Ambiental y Servicios	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Ing. John Moises Guevara Mora CIP: 75763 GERENTE (a) GESTIÓN AMBIENTAL Y SERVICIOS
Econ. Iván Cartagena Torres	Jefe de la Oficina de Estudios y Proyectos	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Econ. Iván Cartagena Torres EFE (a) OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Econ. Francy Carla Madariaga Colque	Jefe de la Oficina de Planeamiento, Presupuesto e Inversiones	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Econ. Francy Carla Madariaga Colque EFE (a) OFICINA DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO E INVERSIONES
Abg. Julio Alberto Lipa Mamani	Jefe de la Oficina de Asuntos Legales	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Abg. Julio A. Lipa Mamani ASESOR LEGAL CAC 7151

DETALLE DE LA REUNIÓN

1. Inicio de la reunión

Siendo las 08:00 horas del día 14 de julio del 2025, reunidos en la sala de regidores de la Municipalidad Distrital de Pisac, se inicia la reunión con los integrantes del Equipo Técnico ET-GRD con la siguiente agenda:

- Diagnóstico técnico del PPRRD vigente.

2. Desarrollo de la reunión

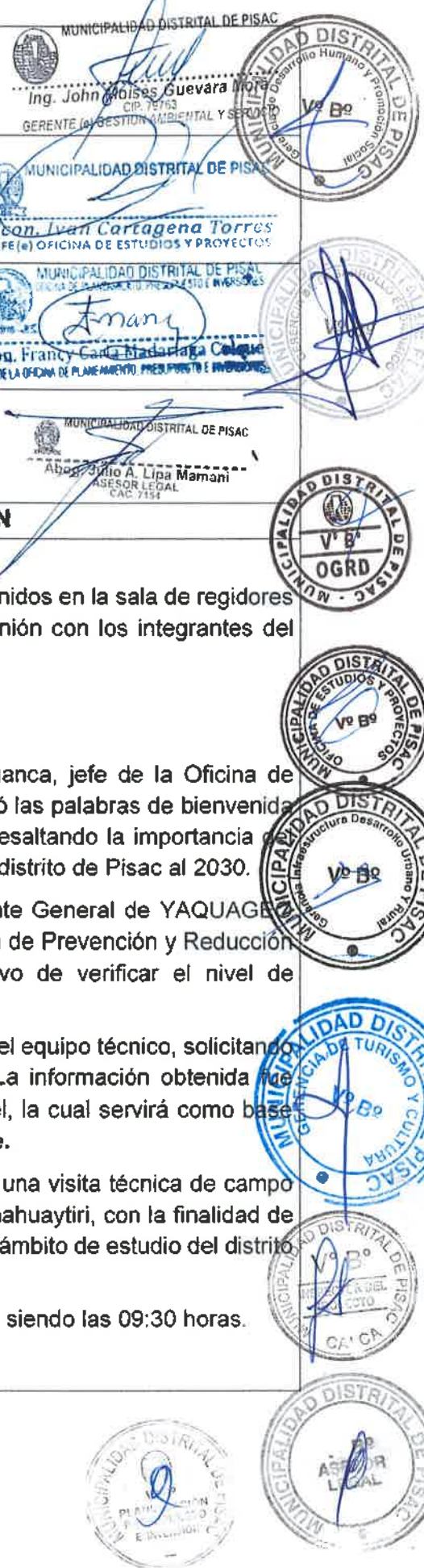
La reunión fue inaugurada por el Ing. Alex Casa Huanca, jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres (OGRD), quien brindó las palabras de bienvenida a los integrantes del ET-GRD y al equipo de apoyo, resaltando la importancia del trabajo articulado para la actualización del PPRRD del distrito de Pisac al 2030.

Posteriormente, el Ing. Oscar Huamán Quispe, Gerente General de YAQUAGE S.A.C., expuso las actividades programadas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2022–2025, con el objetivo de verificar el nivel de cumplimiento de las mismas.

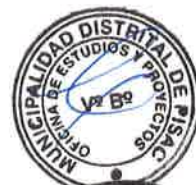
Durante la sesión, se realizó una revisión conjunta con el equipo técnico, solicitando a cada integrante su respectiva evaluación técnica. La información obtenida fue consolidada en una matriz de trabajo en formato Excel, la cual servirá como base para la elaboración del informe técnico correspondiente.

Actividad complementaria: El mismo día, se efectuó una visita técnica de campo a las comunidades de Pampallacta, Cuyo Grande y Chahuaytiri, con la finalidad de realizar el reconocimiento de puntos críticos dentro del ámbito de estudio del distrito de Pisac.

Sin más puntos a tratar, se dio por concluida la reunión siendo las 09:30 horas.






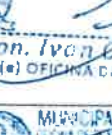
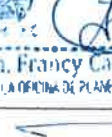

ACUERDOS				
N°	Descripción	Responsable	Acción	Fecha
1	Elaborar un informe técnico del PPRRD 2022-2025 indicando las actividades cumplidas y no cumplidas, junto con observaciones y recomendaciones para su inclusión en el nuevo PPRRD - Pisac al 2030.	Equipo Técnico del PPRRD	Elaboración de informe técnico y consolidación de información en la matriz Excel.	14/07/2025



000043

Pisac, 12 de agosto de 2025
Acta N° 003-PPRRD

ACTA REUNIÓN				
Actualización del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Pisac al 2030 - PPRRD Pisac al 2030				
DATOS DE LA REUNIÓN				
Descripción	Presentación del Diagnóstico del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Pisac al 2030 (en adelante, PPRRD al 2030 de Pisac)			
Lugar:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC			
Fecha:	12 de agosto del 2025			
Tiempo de reunión:	Hora de Inicio:	9:30 a.m.	Hora de término:	11:30 a.m.
PARTICIPANTES				
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA		
Ing. Oscar Huaman Quispe	Responsable del Equipo de Apoyo al ETGRD – YAQUAGEO	 YAQUAGEO S.A. RUC: 208126759 Ing. Oscar Huaman Quispe CIP 257274 GERENTE GENERAL		
Ing. Jessica Sánchez Quiroz	Especialista en Asistencia Técnica local – Cusco del CENEPRED	 EATL - CUSCO		
Lic. Roger Suca Huaccanqui	Alcalde de MD Pisac	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Lic. Roger Suca Huaccanqui ALCALDE DNI: 42548508		
Ing. Alex Casa Huanca	Jefe de la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres	 SECCION DE RIESGOS DE DESASTRES Ing. Alex Casa Huanca CIP: 348555		
Ing. Alfredo Rivera Villanueva	Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Ing. Alfredo Rivera Villanueva GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL CIP 142836		
Lic. José Francis Loaiza Corrido	Gerente de Turismo y Cultura	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Lic. José Francis Loaiza Corrido GERENTE DE TURISMO Y CULTURA DNI: 45079834		

Ing. Freddy Édison rojas Peláez	Gerente de Desarrollo Económico y Rural	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Ing. Freddy Rojas Peláez Gerente de Desarrollo Económico y Rural CIP 154419
Lic. Wilfredo Quispe Pumayalli	Gerente de Desarrollo Humano y Promoción Social	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Lic. Wilfredo Quispe Pumayalli GERENTE DE DESARROLLO HUMANO Y PROMOCIÓN SOCIAL
Ing. John Moises Guevara Mora	Gerente de Gestión Ambiental y Servicios	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Ing. John Moises Guevara Mora CIP 154163 GERENTE DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SERVICIOS
Econ. Iván Cartagena Torres	Jefe de la Oficina de Estudios y Proyectos	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Econ. Iván Cartagena Torres JEFE DE LA OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Econ. Farcy Carla Madariaga Colque	Jefe de la Oficina de Planeamiento, Presupuesto e Inversiones	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Econ. Farcy Carla Madariaga Colque JEFE DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO E INVERSIONES
Abg. Julio Alberto Lipa Mamani	Jefe de la Oficina de Asuntos Legales	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Abg. Julio Alberto Lipa Mamani JEFE DE LA OFICINA DE ASUNTOS LEGALES

DETALLE DE LA REUNIÓN

1. Inicio de la reunión

Siendo las 09:30 horas del día 12 de agosto de 2025, en la Sala de Regidores de la Municipalidad Distrital de Pisac, se dio inicio a la reunión con la presencia de los miembros del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD), conforme a la siguiente agenda:

2. Presentación del Diagnóstico del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) al 2030 del distrito de Pisac.

La reunión fue inaugurada por el Ing. Alex Casa Huanca, jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres (OGRD), quien brindó las palabras de bienvenida a los participantes, entre ellos: funcionarios del CENEPRED, miembros del ET, representante del PREDES y funcionario del GTGRD.

3. Desarrollo de la reunión

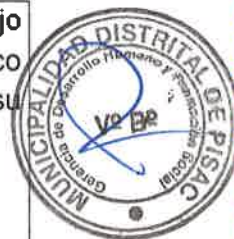
El Ing. Óscar Huamán Quispe, representante del equipo de apoyo técnico del GTGRD, realizó la presentación del Diagnóstico del PPRRD al 2030 del distrito de Pisac, exponiendo los principales avances, hallazgos y componentes técnicos del documento.

Posteriormente, el alcalde distrital junto con los integrantes del grupo de trabajo formuló sus comentarios, observaciones y apreciaciones respecto al diagnóstico presentado, con el propósito de fortalecer el contenido técnico y asegurar su alineamiento con los lineamientos nacionales de gestión del riesgo de desastres.






Sin más puntos a tratar, se dio por concluida la reunión siendo las 11:30 horas.

ACUERDOS

N°	Descripción	Responsable	Acción	Fecha
1	Priorización de peligros: lluvias intensas (inundaciones, deslizamientos, caída de rocas), heladas e incendios forestales.	Equipo Técnico	Incorporar los peligros priorizados en la propuesta del PPRRD al 2030 de Pisac.	12/08/2025
2	Mejorar el documento del diagnóstico del PPRRD al 2030 de Pisac	Equipo de apoyo técnico del GTGRD y Municipalidad de Pisac	Recopilar información y elaborar el informe técnico de evaluación del PPRRD vigente.	12/08/2025
3	Aprobación de la etapa de diagnóstico con carga a mejoras.	Equipo de apoyo técnico del GTGRD	Realizar las mejoras al documento del diagnóstico.	12/08/2025
4	Presentación de la propuesta del PPRRD al 2030.	Grupo de Trabajo de GRD	Preparar y exponer la propuesta del PPRRD al 2030 de Pisac.	12/08/2025



Pisac, 12 de septiembre de 2025
Acta N° 004-PPRRD

ACTA REUNIÓN				
Actualización del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Pisac al 2030 - PPRRD Pisac al 2030				
DATOS DE LA REUNIÓN				
Descripción	Presentación de la Formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Pisac al 2030 (en adelante, PPRRD al 2030 de Pisac)			
Lugar:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC			
Fecha:	12 de septiembre del 2025			
Tiempo de reunión:	Hora de Inicio:	9:30 a.m.	Hora de término:	11:30 a.m.
PARTICIPANTES				
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA		
Ing. Oscar Huaman Quispe	Responsable del Equipo de Apoyo al ETGRD - YAQUAGEO	 YAQUAGEO S.A.C. RUC: 20822675563 Ing. Oscar Huaman Quispe CIP 257274 GERENTE GENERAL		
Ing. Jessica Sánchez Quiroz	Especialista en Asistencia Técnica local - Cusco del CENEPRED	 EATL-CUSCO		
Ing. Milton Juan Ochoa Zapata	Unidad de Seguridad Defensa Nacional y Gestión de Riesgo de Desastres	 MOZ - USD - GRD - DDC - US		
Ing. Alex Casa Huanca	Jefe de la OGRD	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC CALCA - CUSCO Ing. Alex Casa Huanca CIP: 348883		
Ing. Alfredo Rivera Villanueva	Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Ing. Alfredo Rivera Villanueva GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL CIP 142636		

Lic. José Francis Loaiza Corrido	Gerente de Turismo y Cultura	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC  José Francis Loaiza Corrido GERENTE DE TURISMO DNI 45079834	
Ing. Freddy Édison rojas Peláez	Gerente de Desarrollo Económico y Rural	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC  Ing. Freddy Rojas Peláez Gerente de Desarrollo Económico CIP 154419	
Lic. Wilfredo Quispe Pumayalli	Gerente de Desarrollo Humano y Promoción Social	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC  Lic. Wilfredo Quispe Pumayalli GERENTE DE DESARROLLO HUMANO Y PROMOCIÓN SOCIAL	
Ing. John Moises Guevara Mora	Gerente de Gestión Ambiental y Servicios	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC  Ing. John Moises Guevara Mora CIP 78753 GERENTE (e) GESTIÓN AMBIENTAL Y SERVICIO	
Econ. Iván Cartagena Torres	Jefe de la Oficina de Estudios y Proyectos	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC  Econ. Iván Cartagena Torres JEFE DE LA OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	
Econ. Francy Carla Madariaga Colque	Jefe de la Oficina de Planeamiento, Presupuesto e Inversiones	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC  Econ. Francy Carla Madariaga Colque JEFE DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO E INVERSIONES	
Abg. Julio Alberto Lipa Mamani	Jefe de la Oficina de Asuntos Legales	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC  Abog. Julio A. Lipa Mamani ASESOR LEGAL CAC 7754	

DETALLE DE LA REUNIÓN

1. Inicio de la reunión

Siendo las 09:30 horas del día 12 de septiembre de 2025, reunidos en la Sala de Regidores de la Municipalidad Distrital de Pisac, se dio inicio a la reunión con la presencia de los miembros integrantes del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD), conforme a la siguiente agenda:

2. **Presentación de la Fase de Formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) al 2030, a cargo del equipo de apoyo técnico.**

La reunión fue aperturada por el Ing. Alex Casa Huanca, jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres (OGRD), quien dio las palabras de bienvenida a



todos los participantes, destacando la importancia de la fase de formulación para la consolidación del PPRRD del distrito. En la reunión participaron además representantes de CENEPRED, PREDES y la Dirección Desconcentrada de Cultura de Cusco (DDC Cusco), quienes contribuyeron con aportes técnicos durante el desarrollo de la sesión.

2. Desarrollo de la reunión

A continuación, el Ing. Óscar Huamán Quispe, representante del equipo de apoyo técnico del GTGRD, realizó la presentación de la Fase de Formulación del PPRRD al 2030 del distrito de Pisac.

Durante su exposición, explicó de manera detallada los objetivos del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, los indicadores, medios de verificación, responsables y correspondencias de cada componente. Asimismo, expuso la articulación del PPRRD al 2030 con los principales instrumentos de planificación y políticas nacionales, tales como:

- La Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres,
- El PLANAGERD al 2030,
- El Plan de Desarrollo Regional (PDR),
- El Plan de Desarrollo Local Concertado (PDL), y
- El Plan Estratégico Institucional (PEI) de la Municipalidad Distrital de Pisac.

Sin más puntos a tratar, se dio por concluida la reunión siendo las 11:30 horas.

ACUERDOS






N°	Descripción	Responsable	Acción	Fecha
1	Para el PPRRD de Pisac no se tomará en cuenta el Plan de Desarrollo Local de la Provincia de Calca, ya que a la fecha no se encuentra vigente (finalizó en 2021).	Equipo Técnico		12/09/2025
2	En el proceso de actualización del PPRRD, en el ítem de articulación, se debe tomar en cuenta la Política Nacional de Cultura al 2030, que incorpora la GRD	Equipo de apoyo técnico del GTGRD y Municipalidad de Pisac		12/09/2025

	para el patrimonio, el PESEM al 2030 y el PET al 2030 del sector Cultura.			
3	El sector Qantu Raqay, para su ejecución, se consultará con la Dirección Desconcentrada de Cultura (se realizará una gestión por responsabilidad compartida)	Equipo de apoyo técnico del GTGRD		12/09/2025





Pisac, 07 de octubre del 2025.

Acta N° 005-PPRRD

ACTA REUNIÓN				
Actualización del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Pisac al 2030 - PPRRD Pisac al 2030				
DATOS DE LA REUNIÓN				
Descripción	Priorización de actividades y proyectos del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Pisac al 2030.			
Lugar:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC			
Fecha:	07 de octubre del 2025			
Tiempo de reunión:	Hora de Inicio:	14:58 a.m.	Hora de término:	17.00 p.m.
PARTICIPANTES				
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA		
Ing. Oscar Huaman Quispe	Responsable del Equipo de Apoyo al ETGRD - YAQUAGEO	 YAQUAGEO S.A.C. RUC: 20612675563 Ing. Oscar Huaman Quispe CIP 257274 GERENTE GENERAL		
Ing. Jessica Sánchez Quiroz	Especialista en Asistencia Técnica local – Cusco del CENEPRED	 EATL-CUSCO		
Lic. Roger Suca Huaccanqui	Alcalde de MD Pisac	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Lic. Roger Suca Huaccanqui ALCALDE DNI: 42546508		
Ing. Alex Casa Huanca	Jefe de la OGRD	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC CALCA - CUSCO Ing. Alex Casa Huanca CIP: 348581		
Ing. Alfredo Rivera Villanueva	Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Ing. Alfredo Rivera Villanueva GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL CIP 142636		



000035

<p>Lic. José Francis Loaiza Corrido</p>	<p>Gerente de Turismo y Cultura</p>	  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC José Francis Loaiza Corrido GERENTE DE TURISMO DNI 45079834</p>
<p>Ing. Freddy Édison rojas Peláez</p>	<p>Gerente de Desarrollo Económico y Rural</p>	  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Ing. Freddy Rojas Peláez Gerente de Desarrollo Económico CIP 154419</p>
<p>Lic. Wilfredo Quispe Pumayalli</p>	<p>Gerente de Desarrollo Humano y Promoción Social</p>	  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Lic. Wilfredo Quispe Pumayalli GERENTE DE DESARROLLO HUMANO Y PROMOCIÓN SOCIAL</p>
<p>Ing. John Moises Guevara Mora</p>	<p>Gerente de Gestión Ambiental y Servicios</p>	  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Ing. John Moises Guevara Mora CIP 79783 GERENTE DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SERVICIO</p>
<p>Econ. Iván Cartagena Torres</p>	<p>Jefe de la Oficina de Estudios y Proyectos</p>	  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Econ. Ivan Cartagena Torres JEFE DE LA OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS</p>
<p>Econ. Francy Carla Madariaga Colque</p>	<p>Jefe de la Oficina de Planeamiento, Presupuesto e Inversiones</p>	  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Econ. Francy Carla Madariaga Colque JEFE DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO E INVERSIONES</p>
<p>Abg. Julio Alberto Lipa Mamani</p>	<p>Jefe de la Oficina de Asuntos Legales</p>	  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Abog. Julio A. Lipa Mamani ASESOR LEGAL CAC 7154</p>

DETALLE DE LA REUNIÓN

1. Inicio de la reunión

En el distrito de Pisac, provincia de Calca, siendo las 2:58 p.m. del martes 07 de octubre de 2025, se llevó a cabo la reunión del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) de la Municipalidad Distrital de Pisac, en la Sala de Regidores de la comuna distrital.



La reunión contó con la participación de los miembros integrantes del GTGRD equipo de apoyo y CENEPRED con la siguiente agenda:

- Priorización de actividades y proyectos del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) del distrito de Pisac.

2. Desarrollo de la reunión

Posteriormente, el Ing. Óscar Huamán Quispe, representante del equipo de apoyo técnico del GTGRD, realizó la presentación de la Fase de Formulación del PPRRD al 2030 del distrito de Pisac, destacando principalmente las actividades y proyectos.

Durante el desarrollo, se procedió a la revisión de las actividades y proyectos propuestos en el PPRRD, priorizando aquellos que contribuyen a reducir la vulnerabilidad de la población frente a los principales peligros identificados en el ámbito distrital. Así mismo, los integrantes del grupo de trabajo realizaron observaciones y aportes técnicos orientados a fortalecer la viabilidad y pertinencia de los proyectos planteados.

Sin más puntos a tratar, se dio por concluida la reunión siendo las 17:00 horas.

ACUERDOS

N°	Descripción	Responsable	Acción	Fecha
1	Se priorizarán cuatro proyectos en el PPRRD al 2030 de Pisac.	Equipo de apoyo técnico del GTGRD y Municipalidad de Pisac	Incorporar los proyectos priorizados en la formulación del PPRRD al 2030 de Pisac	05/10/2025
2	Próxima reunión: día 10 de octubre de 2025, con la agenda: aprobación y validación final del PPRRD al 2030 del distrito de Pisac.	Grupo de Trabajo de GRD	Preparar y exponer El PPRRD al 2030 de Pisac.	05/10/2025

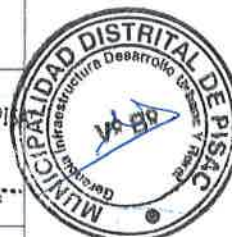
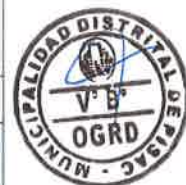
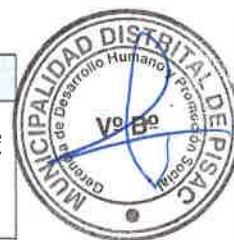


000033

Pisac, 10 de octubre del 2025.

Acta N° 006-PPRRD

ACTA REUNIÓN				
Actualización del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Pisac al 2030 - PPRD Pisac al 2030				
DATOS DE LA REUNIÓN				
Descripción	Aprobación y validación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Pisac al 2030.			
Lugar:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC			
Fecha:	10 de octubre del 2025			
Tiempo de reunión:	Hora de Inicio:	10.00 a.m.	Hora de término:	13.00 p.m.
PARTICIPANTES				
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA		
Ing. Oscar Huaman Quispe	Responsable del Equipo de Apoyo al ETGRD - YAQUAGEO	 YAQUAGEO S.A.C. RUC: 20672675563 Ing. Oscar Huaman Quispe CIP: 257271 GERENTE GENERAL		
Ing. Jessica Sánchez Quiroz	Especialista en Asistencia Técnica local – Cusco del CENEPRED	 CENEPRED		
Lic. Roger Suca Huaccanqui	Alcalde de MD Pisac	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Lic. Roger Suca Huaccanqui ALCALDE DNI: 42546368		
Ing. Alex Casa Huanca	Jefe de la OGRD	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC CALZADA - CUSCO Ing. Alex Casa Huanca CIP: 349581		
Ing. Alfredo Rivera Villanueva	Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Ing. Alfredo Rivera Villanueva GERENTE DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL CIP: 142836		
Lic. José Francis Loaiza Corrido	Gerente de Turismo y Cultura	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Lic. José Francis Loaiza Corrido GERENTE DE TURISMO DNI: 45079834		



Ing. Freddy Édison rojas Peláez	Gerente de Desarrollo Económico y Rural	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Ing. Freddy Rojas Peláez Gerente de Desarrollo Económico y Rural CIP 154419
Lic. Wilfredo Quispe Pumayalli	Gerente de Desarrollo Humano y Promoción Social	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Lic. Wilfredo Quispe Pumayalli Gerente de Desarrollo Humano y Promoción Social
Ing. John Moises Guevara Mora	Gerente de Gestión Ambiental y Servicios	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Ing. John Moises Guevara Mora CIP 79753 GERENTE DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SERVICIO
Econ. Iván Cartagena Torres	Jefe de la Oficina de Estudios y Proyectos	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Econ. Iván Cartagena Torres JEFE DE OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Econ. Fency Carla Madariaga Colque	Jefe de la Oficina de Planeamiento, Presupuesto e Inversiones	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Econ. Fency Carla Madariaga Colque JEFE DE LA OFICINA DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO E INVERSIONES
Abg. Julio Alberto Lipa Mamani	Jefe de la Oficina de Asuntos Legales	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC Abog. Julio A. Lipa Mamani ASESOR LEGAL CAC 7184

DETALLE DE LA REUNIÓN

1. Inicio de la reunión

En la sala de regidores de la Municipalidad Distrital de Pisac, siendo las 10:00 horas del día 10 de octubre del 2025, se reúnen los integrantes del Equipo Técnico (ET), conformado mediante Resolución de Alcaldía N.º 089-2021-A-MDP, y del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD), constituido mediante Resolución de Alcaldía N.º 103-2025-A-MDP/C, con la finalidad de aprobar y validar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) del Distrito de Pisac al año 2030.

Asimismo, se contó con la participación vía virtual de la Ing. Jessica Sánchez Quiroz, Especialista de la EATL Cusco, en representación del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), como órgano de asesoramiento, en cumplimiento de la Ley N.º 29664 y la Ley N.º 30779.

- Aprobación y validación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) del distrito de Pisac al 2030.



2. Desarrollo de la reunión

El señor Alcalde, da inicio a la reunión de validación y aprobación del PPRRD al 2030 de Pisac. Enseguida el Ing. Alex Casa Huanca, Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres, insta a los integrantes del grupo a participar de manera activa y comprometida en los procesos relacionados a la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD), destacando la importancia de contar con un distrito resiliente frente a la posible ocurrencia de eventos adversos.

A continuación, se cede la palabra a la Ing. Jessica Sánchez Quiroz, representante del CENEPRED, quien realiza algunos alcances sobre la importancia del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, remarcando su alineamiento con la normativa vigente en GRD, así como su utilidad en la planificación del desarrollo seguro y sostenible del distrito.

Seguidamente, el responsable del Equipo de apoyo procedió a la exposición del contenido del Plan PPRRD del Distrito de Pisac al 2030, presentando cada una de sus fases, objetivos, estrategias, líneas de acción y acciones priorizadas. Se incluye también el diagnóstico, los escenarios de peligro, vulnerabilidades identificadas, y propuestas de intervención a través de actividades o ideas de inversión para dar soluciones permanentes frente a la problemática identificada en la fase de diagnóstico.

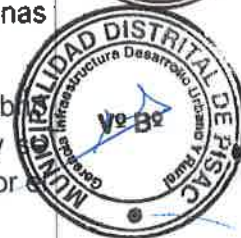
Posterior a la exposición, se abre un espacio para consultas, observaciones y aportes por parte de los integrantes del GT-GRD. Las intervenciones son debidamente consideradas y analizadas en el marco técnico normativo aplicable.

Luego de la exposición y el análisis respectivo, se toman algunas consideraciones:

- La sustentación del PPRRD del Distrito de Pisac al 2030 cubrió satisfactoriamente las expectativas de los miembros del GT-GRD y verificó que cumple con los lineamientos y estándares establecidos por el SINAGERD, no encontrándose observaciones de fondo ni forma.
- Se reconoce la importancia de contar con este instrumento de planificación preventiva como guía para reducir las condiciones de riesgo existentes en el distrito.
- El plan será aprobado mediante el instrumento normativo correspondiente (Ordenanza Municipal) y remitido al CENEPRED para su registro y publicación en el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID), conforme a ley; de acuerdo con la resolución Ministerial 222-2013-PCM que es el lineamiento del Proceso de Prevención.

Sin más puntos a tratar, se dio por concluida la reunión siendo las 13:00 horas.

ACUERDOS



N°	Descripción	Responsable	Acción	Fecha
1	Se valida y aprueba de manera unánime el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) del Distrito de Pisac al año 2030.	Equipo técnico, GT-GRD y equipo de apoyo	Preparar el documento para su entrega final.	10/10/2025
2	Encargar al jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la MDP las gestiones administrativas y documentarias necesarias para formalizar la aprobación del plan mediante ordenanza u otra norma correspondiente, así como su remisión al CENEPRED para su publicación.	Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Pisac	Realizar las gestiones administrativas, documentarias necesarias para formalizar la aprobación del plan.	10/10/2025





*Trabajando de la
con el pueblo!!!* 000027

ANEXO 06: MAPAS TEMATICOS



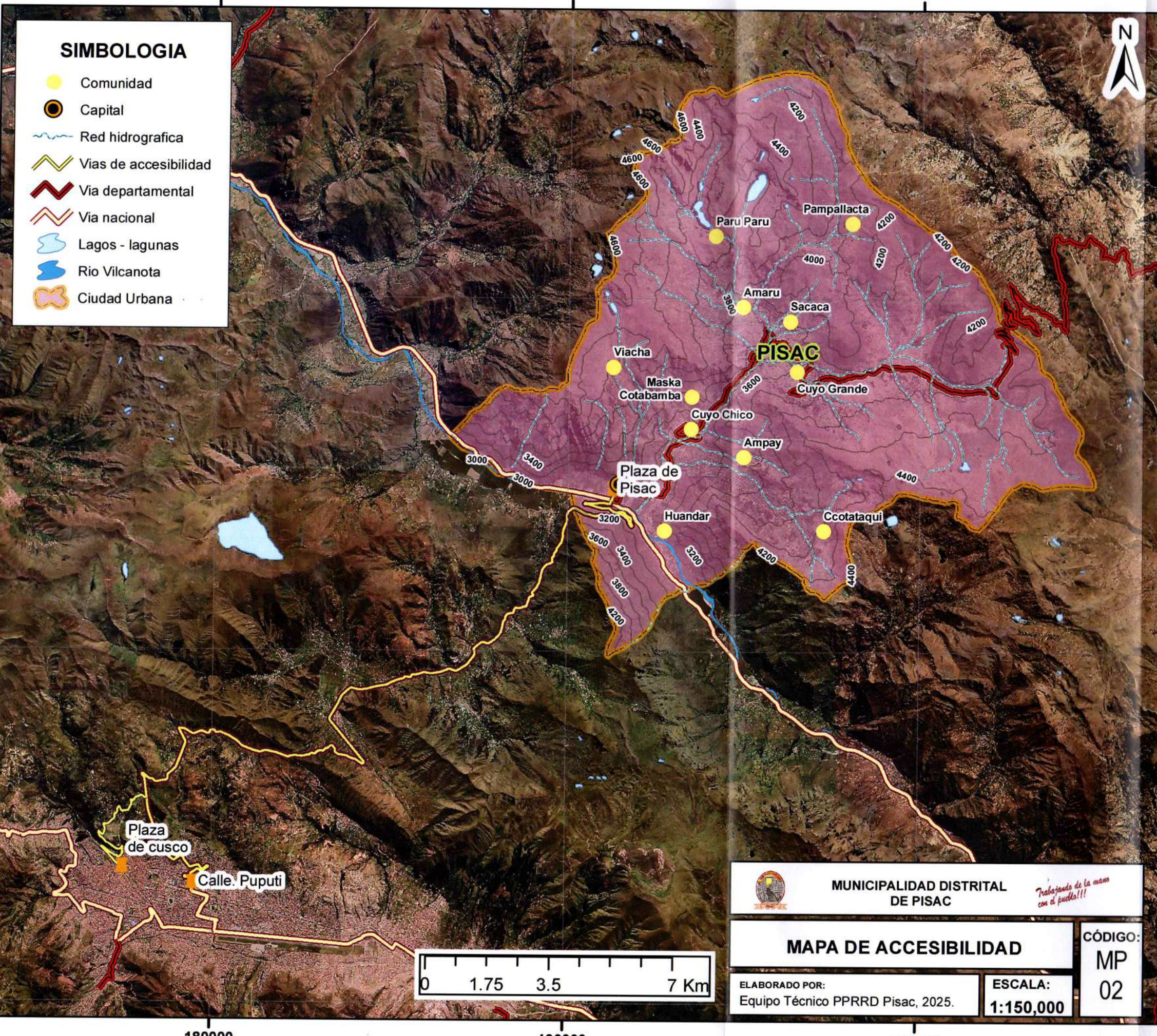
180000

190000

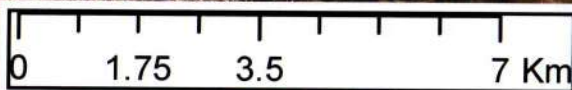
200000

SIMBOLOGIA

- Comunidad
- Capital
- Red hidrografica
- Vias de accesibilidad
- Via departamental
- Via nacional
- Lagos - lagunas
- Rio Vilcanota
- Ciudad Urbana



Plaza de cusco
Calle. Puputi



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

MAPA DE ACCESIBILIDAD

CÓDIGO:
MP 02

ELABORADO POR:
Equipo Técnico PPRRD Pisac, 2025.

ESCALA:
1:150,000

180000

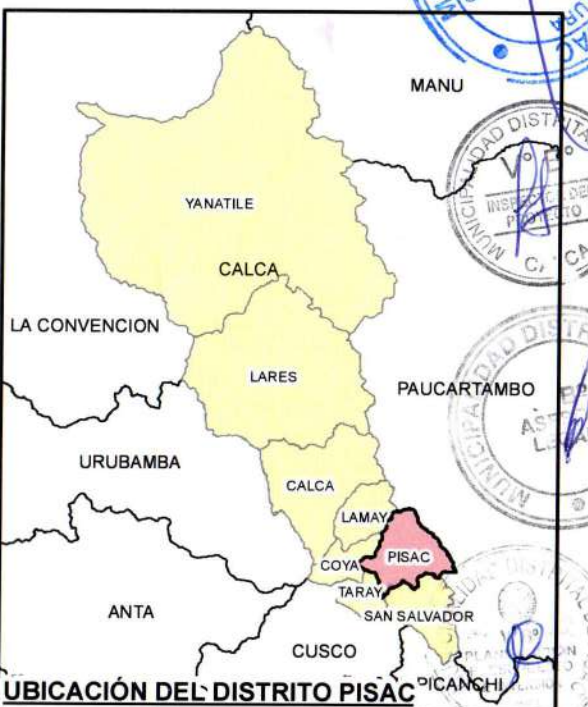
190000

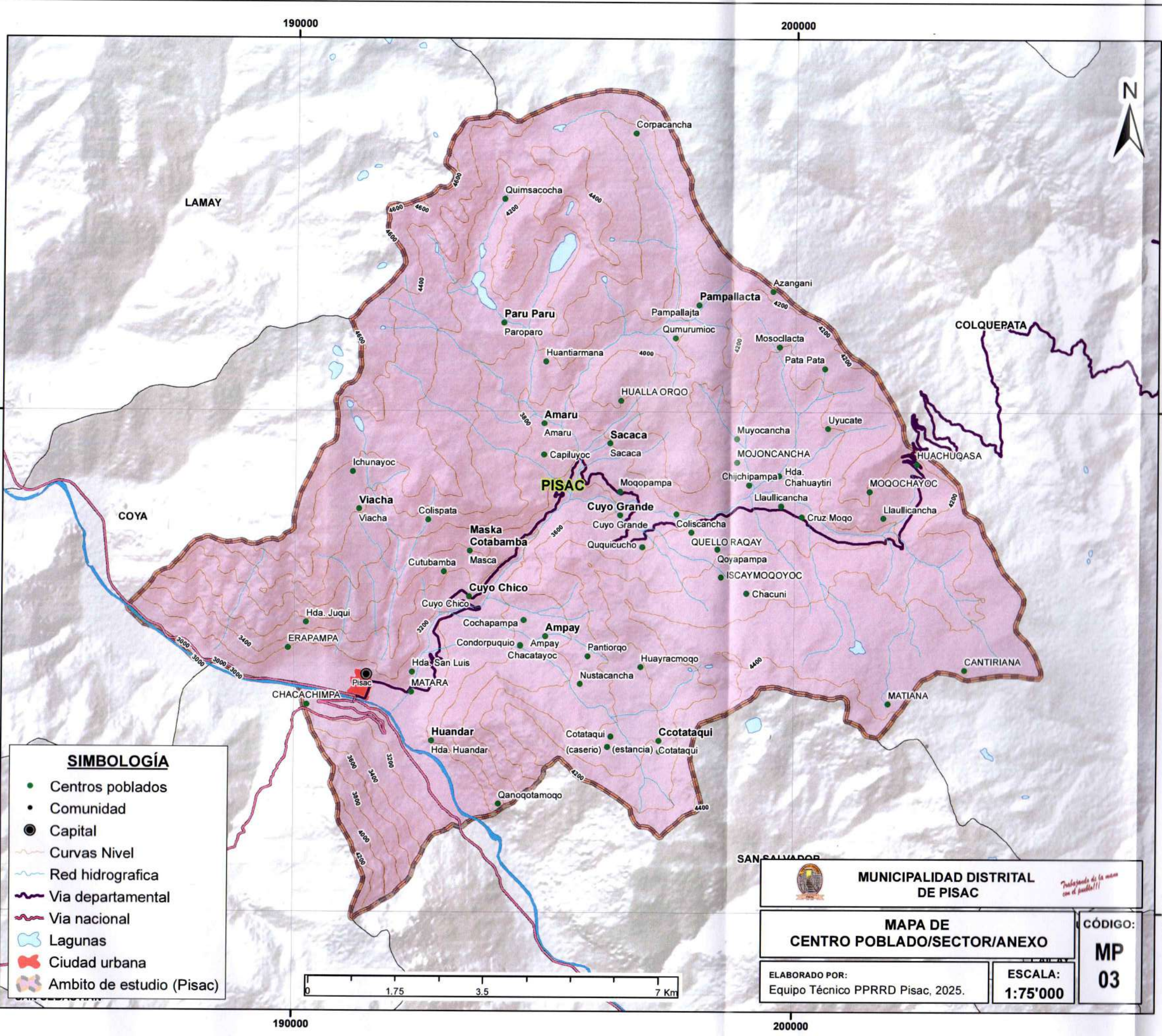
200000

8520000

8510000

8500000





- SIMBOLOGÍA**
- Centros poblados
 - Comunidad
 - Capital
 - Curvas Nivel
 - Red hidrografica
 - Via departamental
 - Via nacional
 - Lagunas
 - Ciudad urbana
 - Ambito de estudio (Pisac)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

MAPA DE CENTRO POBLADO/SECTOR/ANEXO

ELABORADO POR: Equipo Técnico PPRD Pisac, 2025.

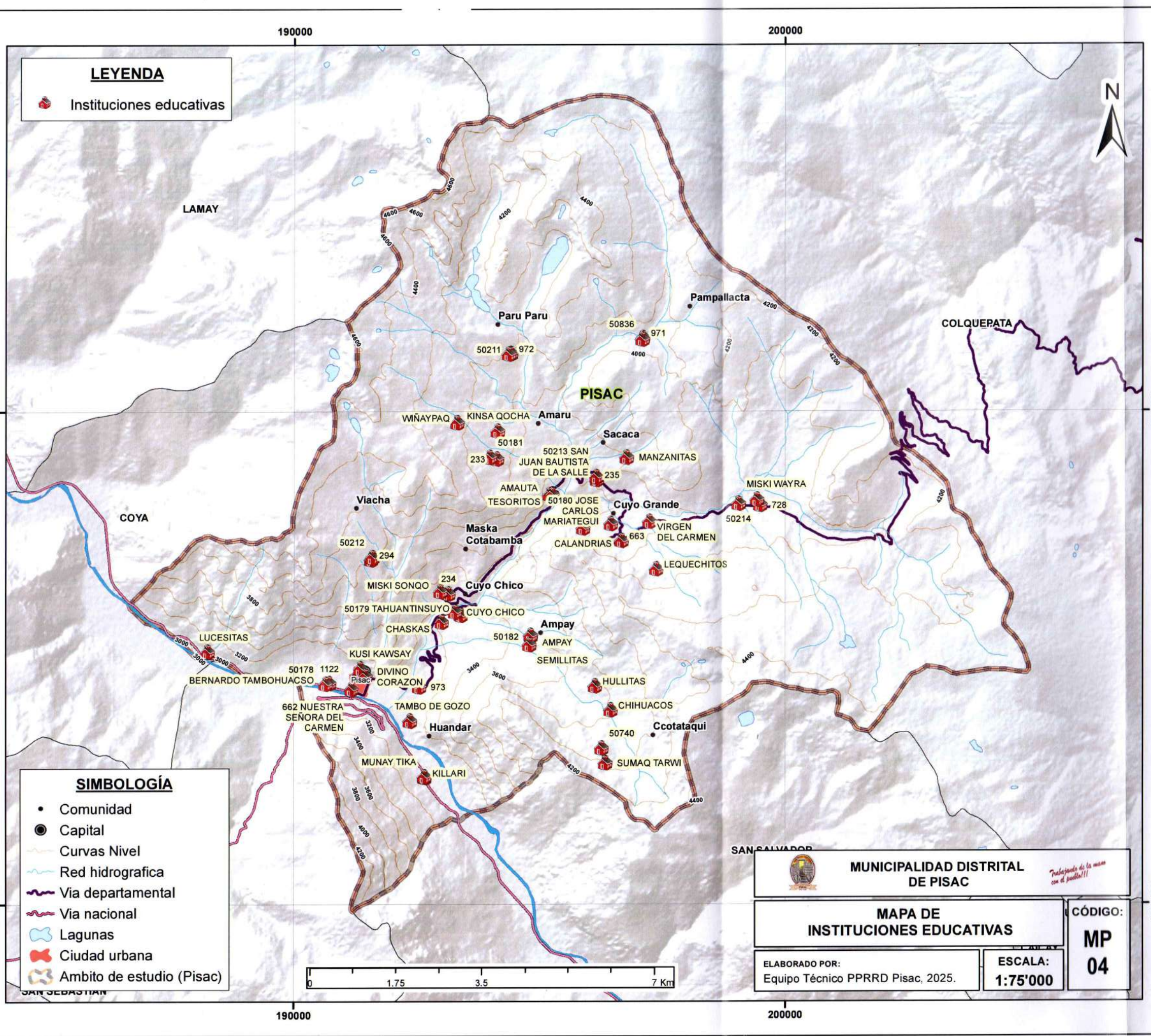
ESCALA: 1:75'000

CÓDIGO: **MP 03**

UBICACIÓN DE LA REGION DE CUSCO

UBICACIÓN DE LA PROVINCIA DE CALCA

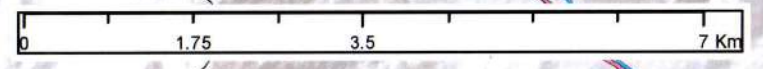
UBICACIÓN DEL DISTRITO DE PISAC



LEYENDA
 ● Instituciones educativas

SIMBOLOGÍA

- Comunidad
- Capital
- Curvas Nivel
- Red hidrografica
- Via departamental
- Via nacional
- Lagunas
- Ciudad urbana
- Ambito de estudio (Pisac)



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

MAPA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS

ELABORADO POR: Equipo Técnico PPRRD Pisac, 2025.

ESCALA: 1:75'000

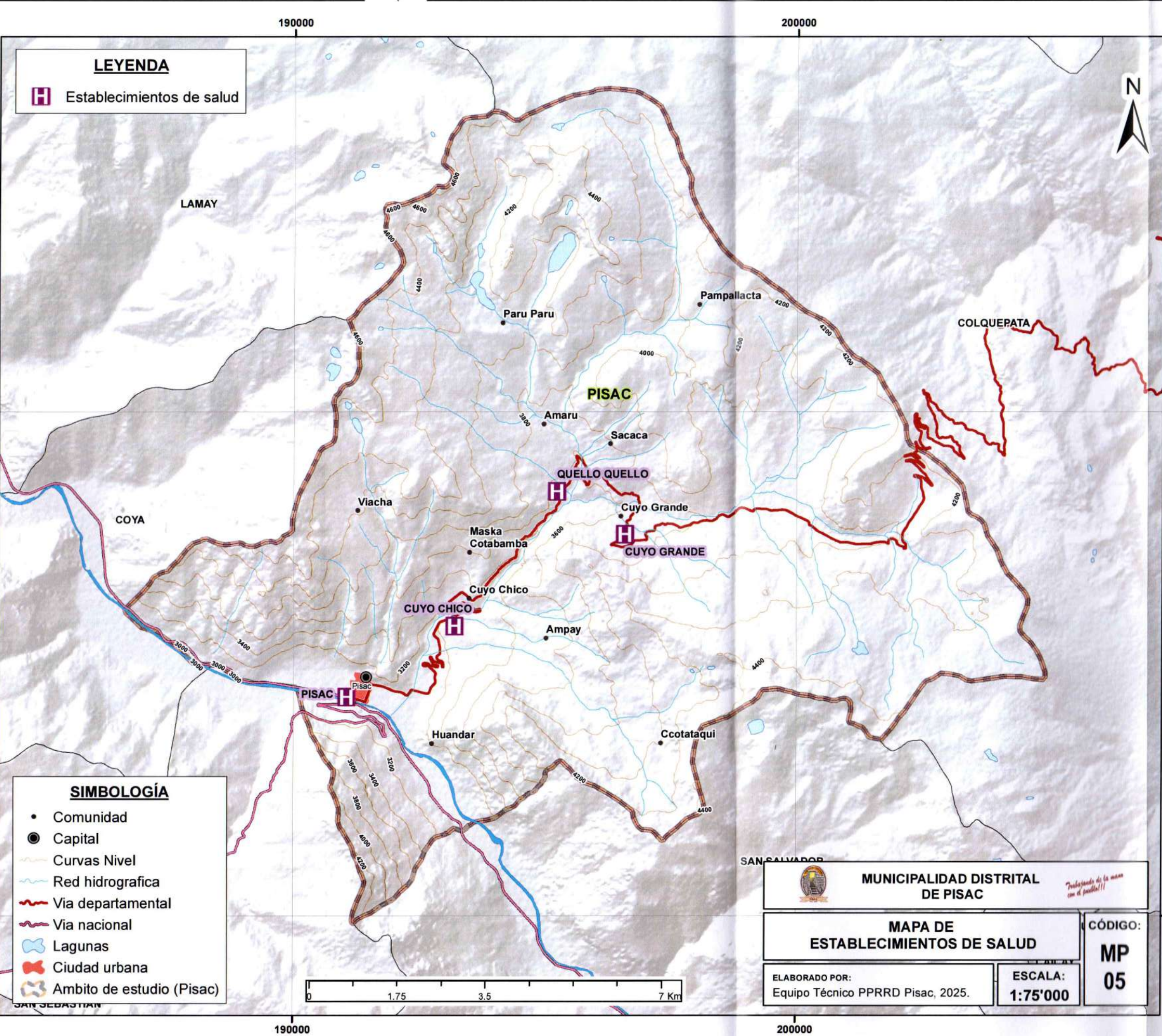
CÓDIGO: **MP 04**



UBICACIÓN DE LA REGION DE CUSCO

UBICACIÓN DE LA PROVINCIA DE CALCA

UBICACIÓN DEL DISTRITO DE PISAC

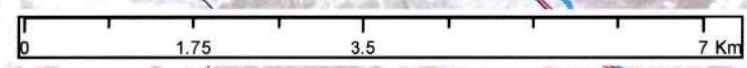


LEYENDA

Establecimientos de salud

SIMBOLOGÍA

- Comunidad
- Capital
- Curvas Nivel
- Red hidrografica
- Via departamental
- Via nacional
- Lagunas
- Ciudad urbana
- Ambito de estudio (Pisac)



 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC		CÓDIGO: MP 05
MAPA DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD		
ELABORADO POR: Equipo Técnico PPRRD Pisac, 2025.	ESCALA: 1:75'000	

000024

UBICACIÓN DE LA REGION DE CUSCO

UBICACIÓN DE LA PROVINCIA DE CALCA

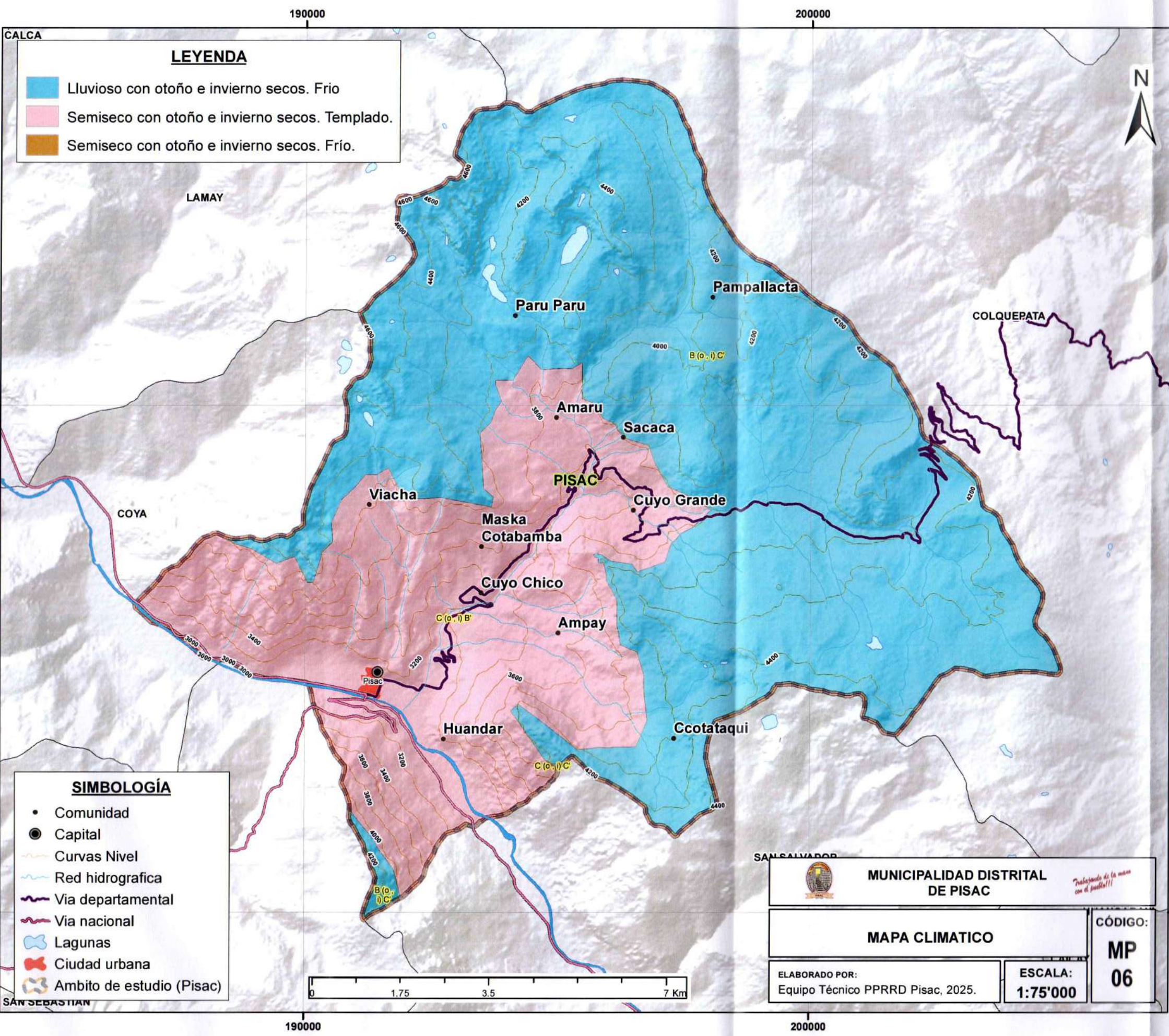
UBICACIÓN DEL DISTRITO DE PISAC











LEYENDA

- Lluvioso con otoño e invierno secos. Frío
- Semiseco con otoño e invierno secos. Templado.
- Semiseco con otoño e invierno secos. Frío.

SIMBOLOGÍA

- Comunidad
- Capital
- Curvas Nivel
- Red hidrografica
- Via departamental
- Via nacional
- Lagunas
- Ciudad urbana
- Ambito de estudio (Pisac)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

MAPA CLIMATICO

ELABORADO POR: Equipo Técnico PPRD Pisac, 2025.

ESCALA: 1:75'000

CÓDIGO: **MP 06**

000023

UBICACIÓN DE LA REGION DE CUSCO

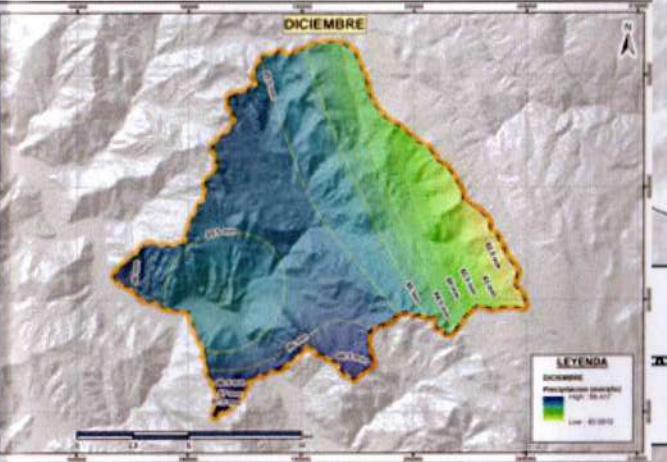
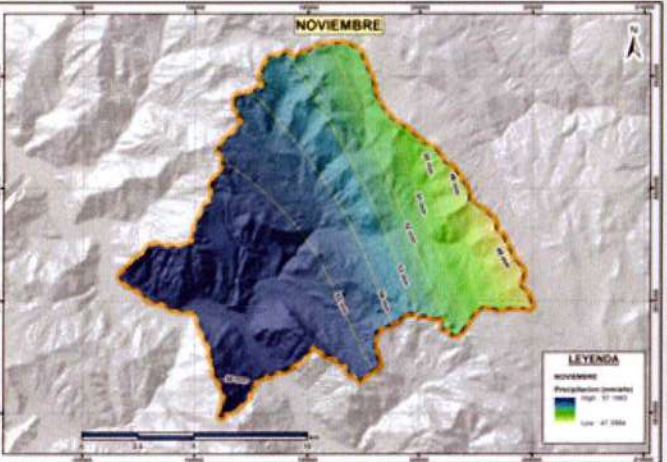
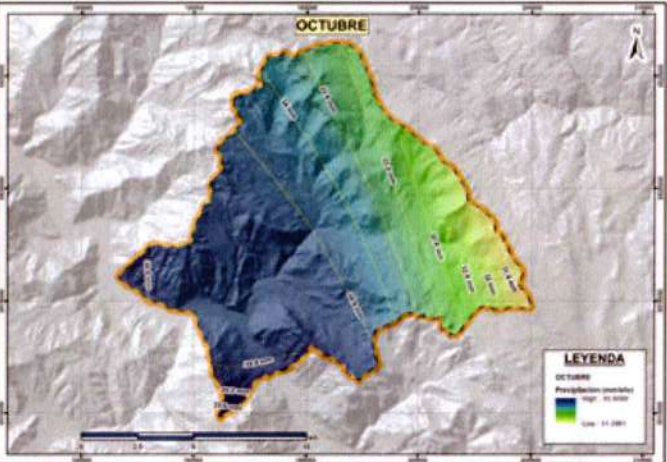
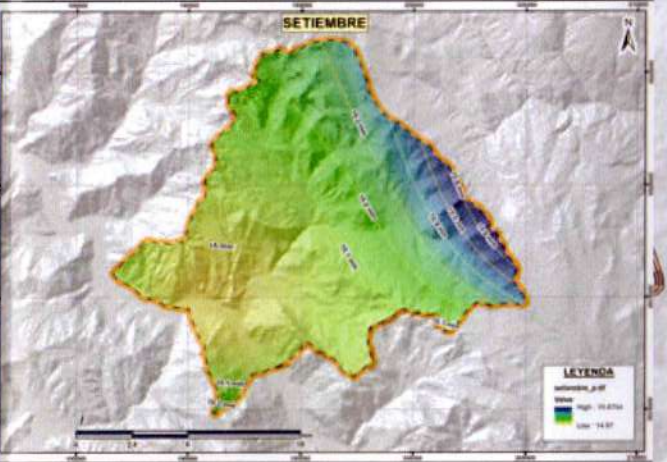
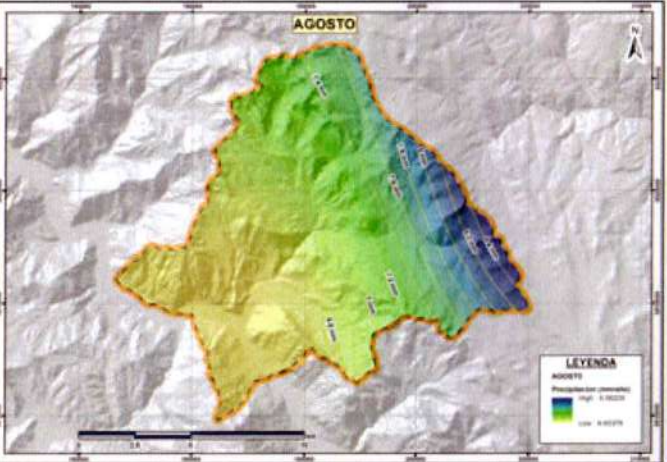
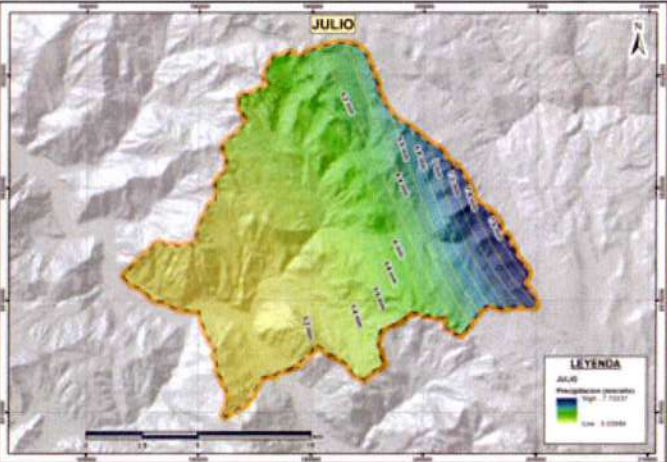
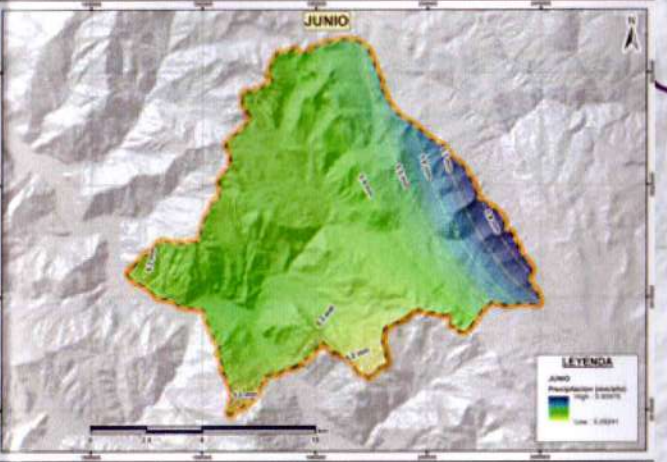
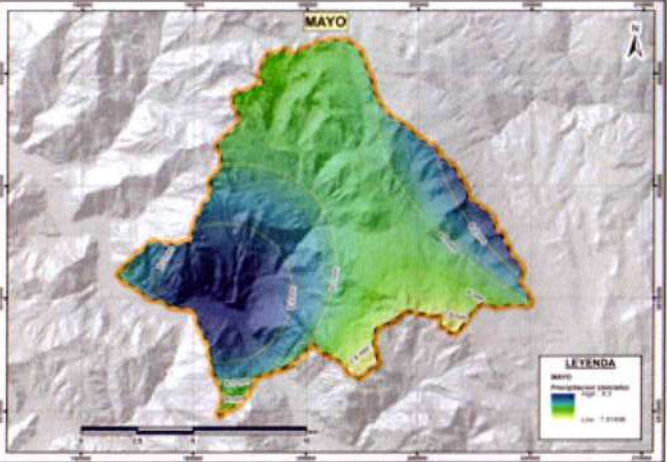
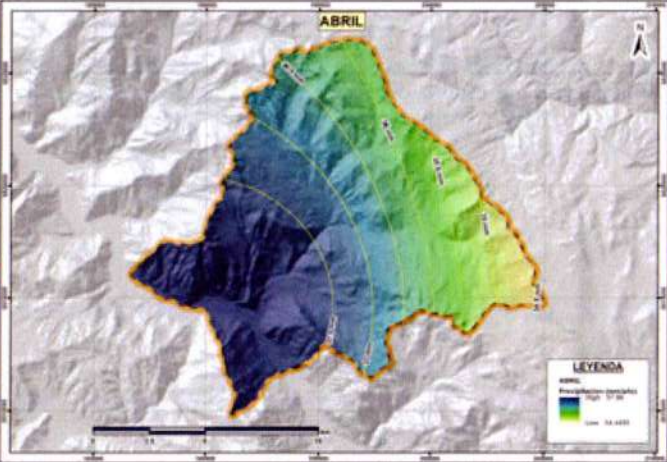
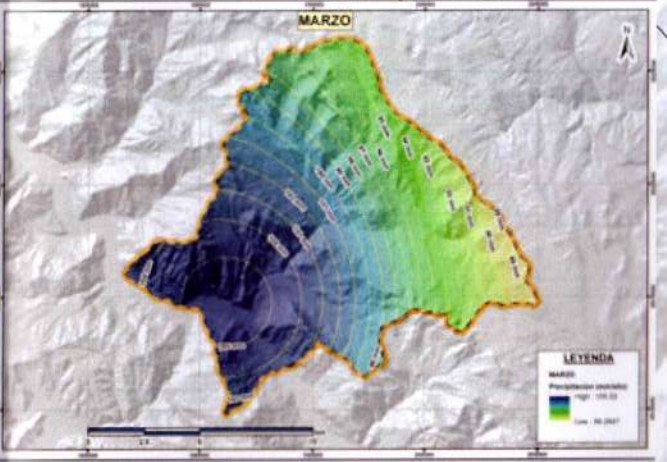
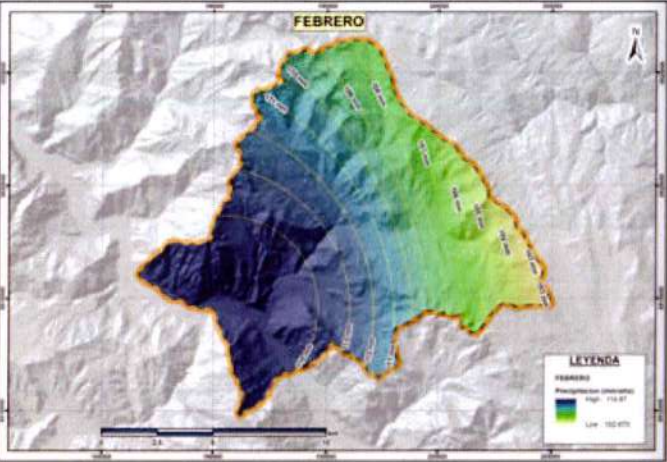
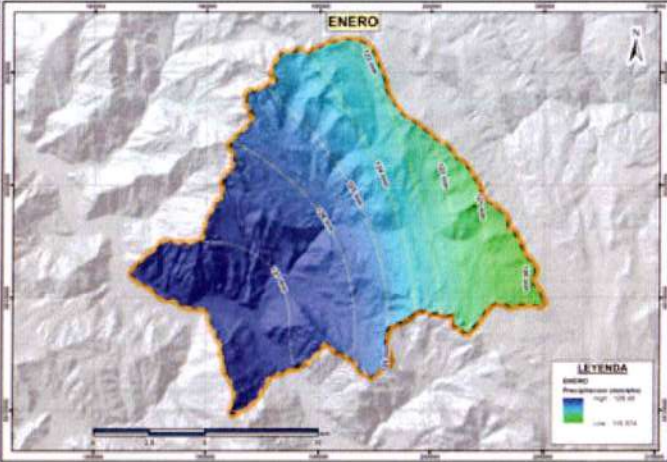
UBICACIÓN DE LA PROVINCIA DE CALCA

UBICACIÓN DEL DISTRITO DE PISAC

190000

200000

CA



190000

200000

SAN

CÓDIGO:
MP
07

8520000

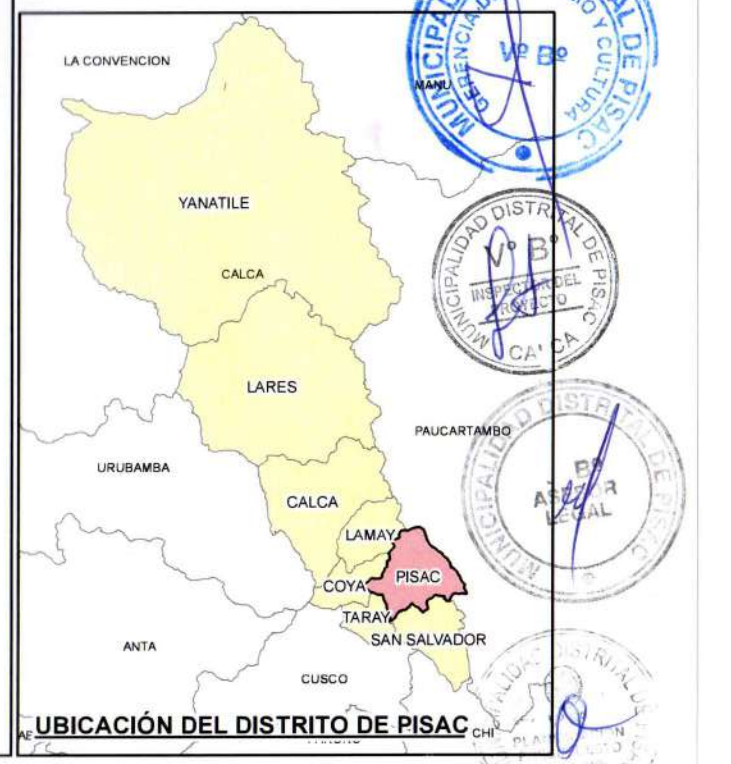
8510000



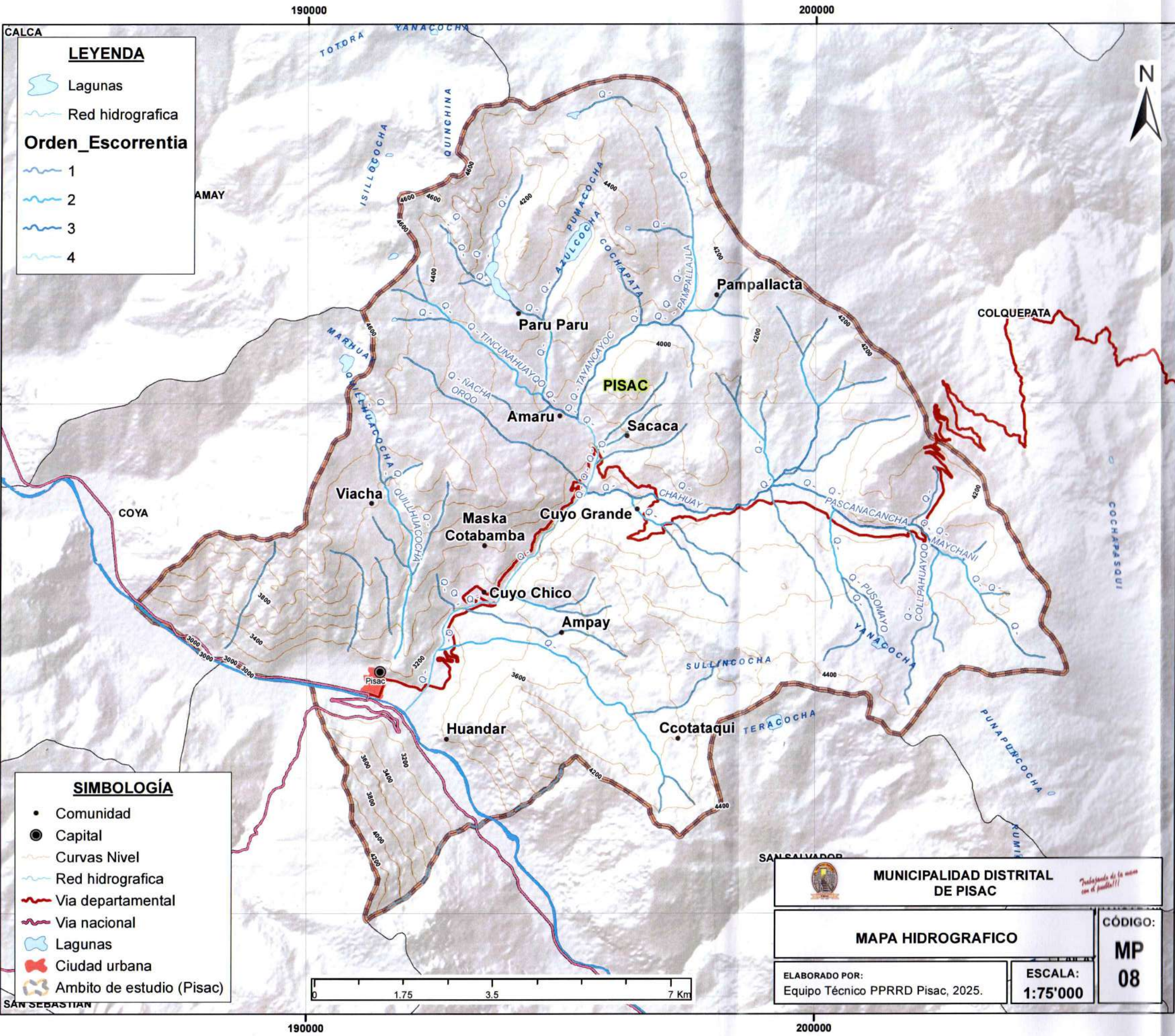
UBICACIÓN DE LA REGION DE CUSCO



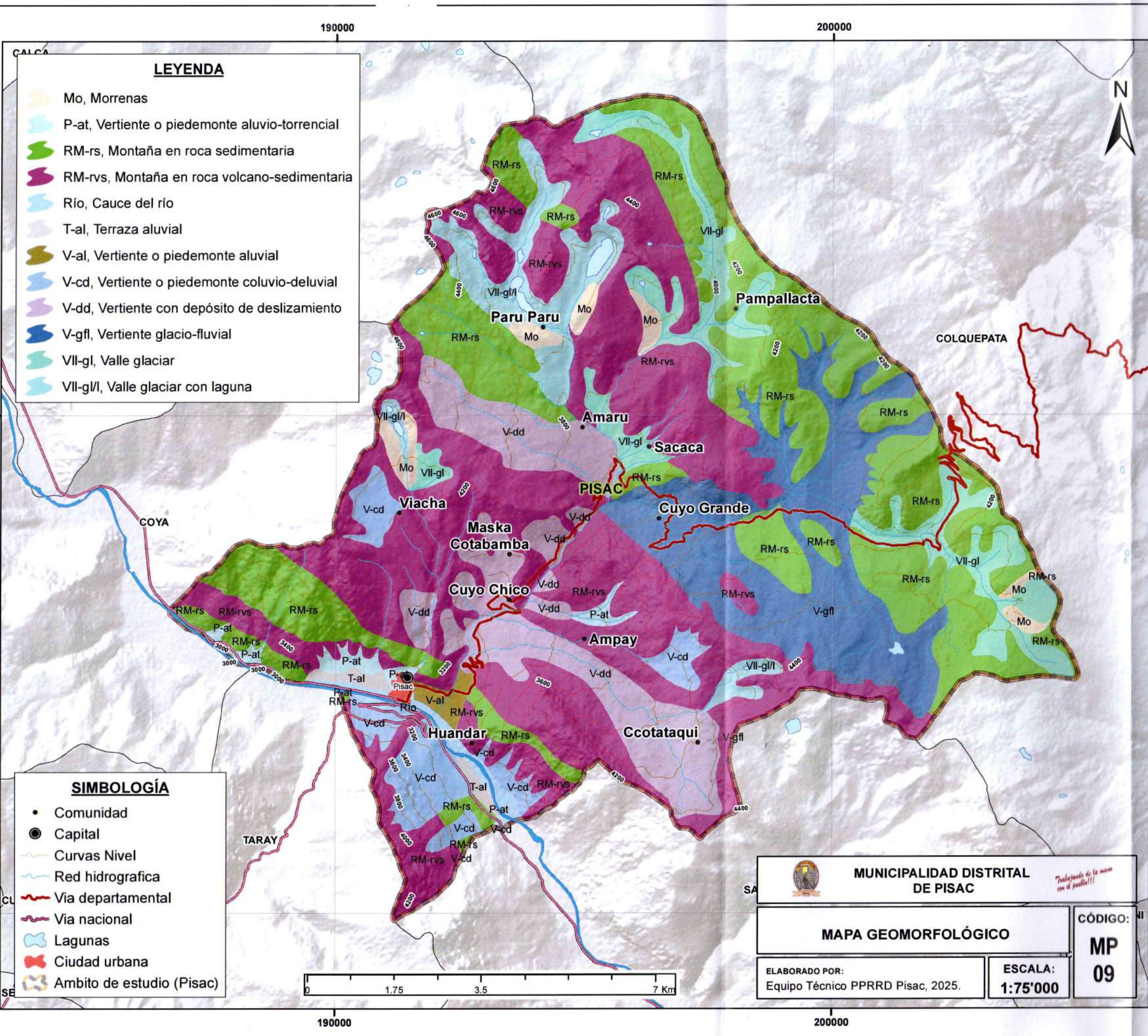
UBICACIÓN DE LA PROVINCIA DE CALCA



UBICACIÓN DEL DISTRITO DE PISAC



 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISCAC		CÓDIGO: MP 08
MAPA HIDROGRAFICO		
ELABORADO POR: Equipo Técnico PPRD Pisac, 2025.	ESCALA: 1:75'000	

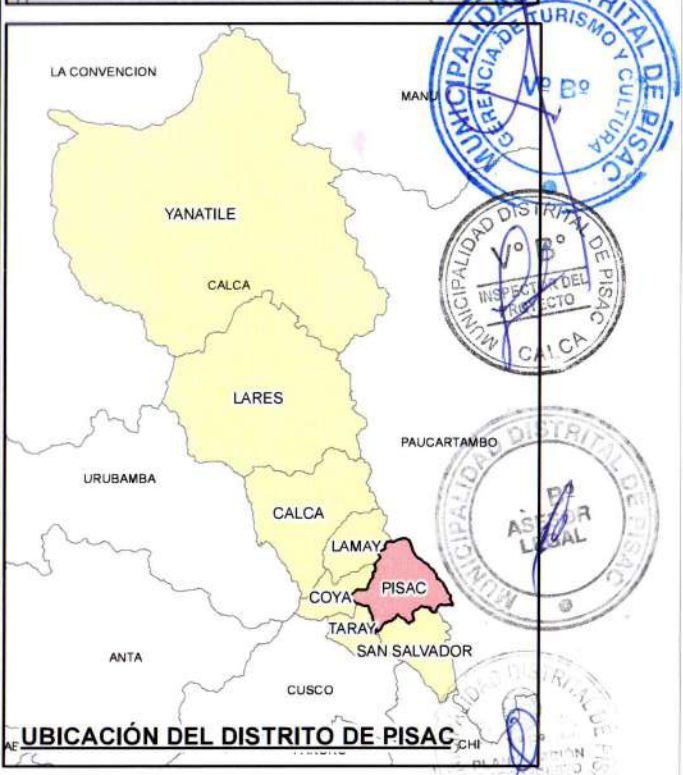
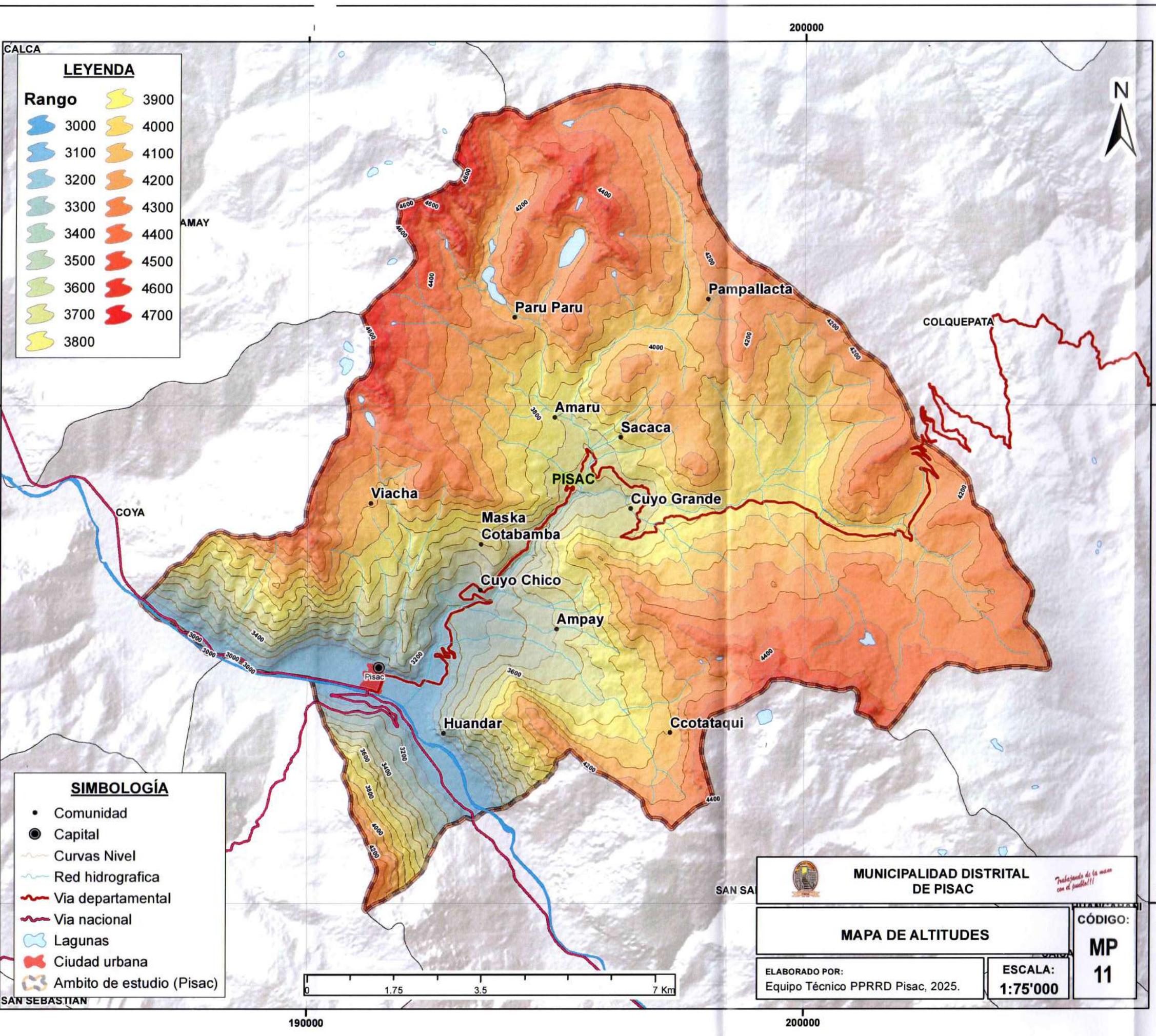


LEYENDA

Rango	Color	Altura
3900	Yellow	3900
4000	Light Orange	4000
4100	Orange	4100
4200	Dark Orange	4200
4300	Red-Orange	4300
4400	Red	4400
4500	Dark Red	4500
4600	Dark Red	4600
4700	Dark Red	4700
3800	Yellow	3800

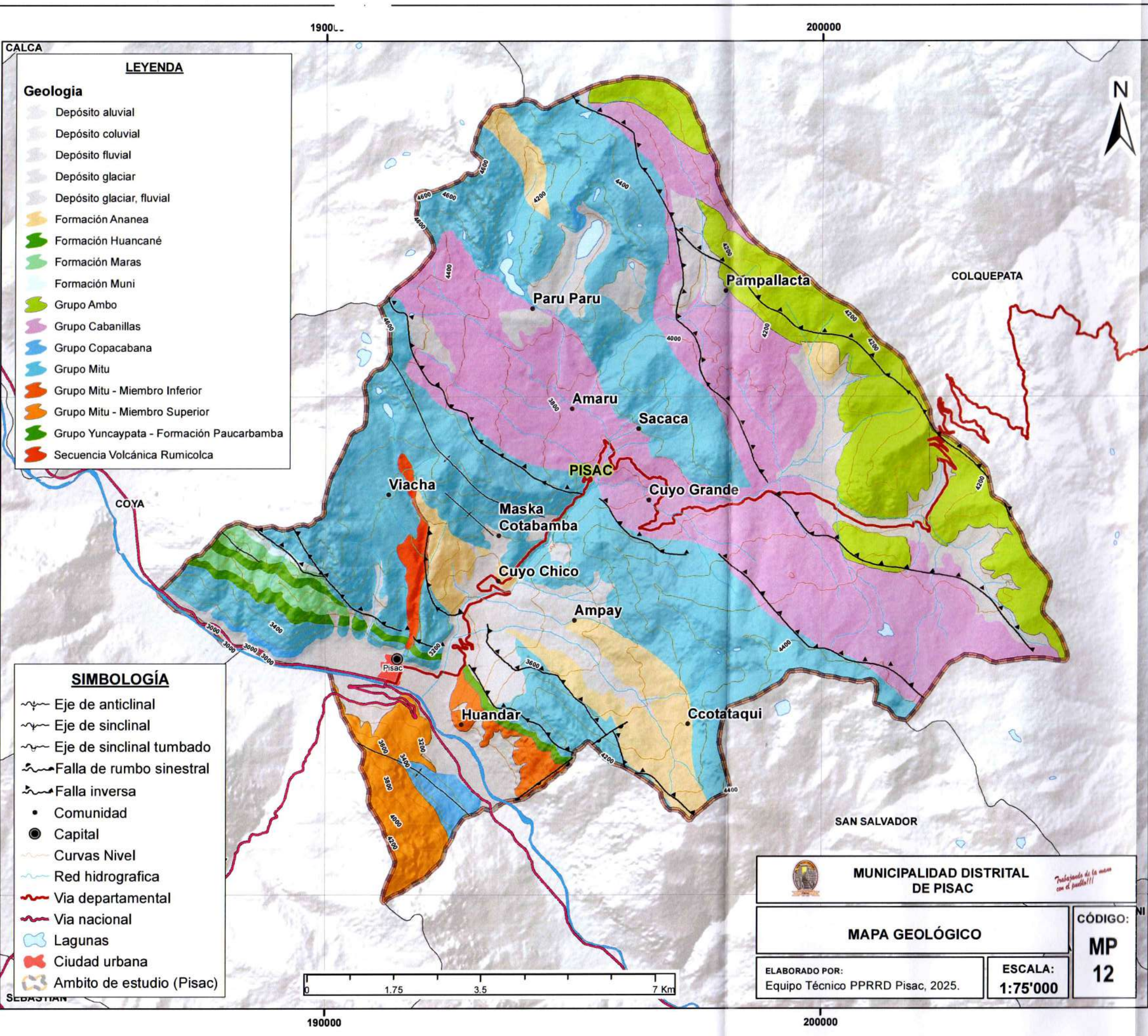
SIMBOLOGÍA

- Comunidad
- Capital
- Curvas Nivel
- Red hidrografica
- Via departamental
- Via nacional
- Lagunas
- Ciudad urbana
- Ambito de estudio (Pisac)



- LEYENDA**
- Geología**
- Depósito aluvial
 - Depósito coluvial
 - Depósito fluvial
 - Depósito glaciar
 - Depósito glaciar, fluvial
 - Formación Ananea
 - Formación Huancané
 - Formación Maras
 - Formación Muni
 - Grupo Ambo
 - Grupo Cabanillas
 - Grupo Copacabana
 - Grupo Mitu
 - Grupo Mitu - Miembro Inferior
 - Grupo Mitu - Miembro Superior
 - Grupo Yuncaypata - Formación Paucarbamba
 - Secuencia Volcánica Rumicolca

- SIMBOLOGÍA**
- Eje de anticlinal
 - Eje de sinclinal
 - Eje de sinclinal tumbado
 - Falla de rumbo sinestral
 - Falla inversa
 - Comunidad
 - Capital
 - Curvas Nivel
 - Red hidrográfica
 - Via departamental
 - Via nacional
 - Lagunas
 - Ciudad urbana
 - Ambito de estudio (Pisac)



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

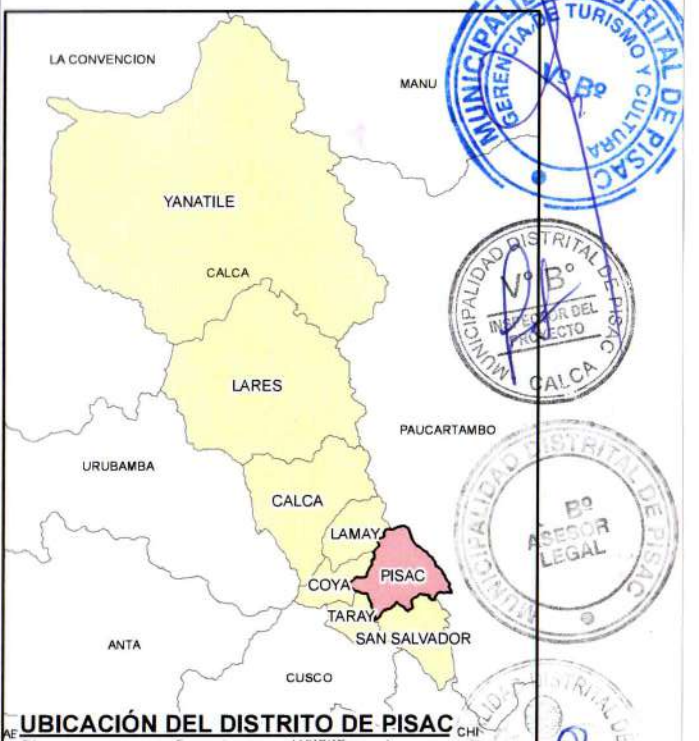
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

MAPA GEOLÓGICO

ELABORADO POR: Equipo Técnico PPRD Pisac, 2025.

ESCALA: 1:75'000

CÓDIGO: **MP 12**



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
 Gerencia de Desarrollo Urbano y Promoción Social
 Vº Bº

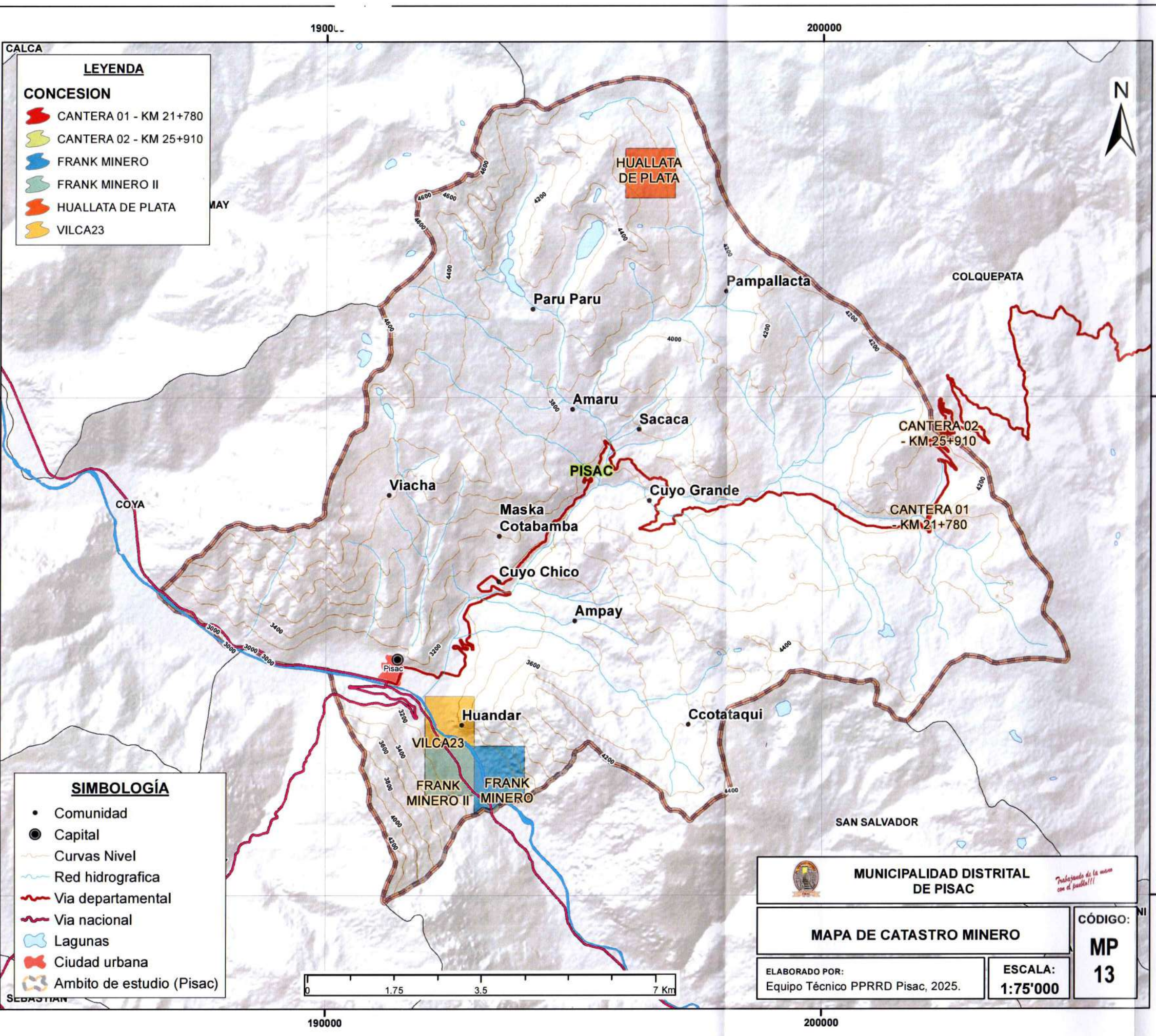
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
 Gerencia de Estudios y Proyectos
 Vº Bº

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
 Gerencia de Infraestructura y Obras Públicas
 Vº Bº

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
 Gerencia de Turismo y Cultura
 Vº Bº

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
 Inspector del Proyecto
 CALCA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
 Vº Bº
 ASESOR LEGAL



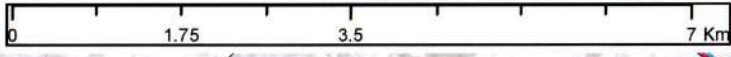
LEYENDA

CONCESION

- CANTERA 01 - KM 21+780
- CANTERA 02 - KM 25+910
- FRANK MINERO
- FRANK MINERO II
- HUALLATA DE PLATA
- VILCA23

SIMBOLOGÍA

- Comunidad
- Capital
- Curvas Nivel
- Red hidrografica
- Via departamental
- Via nacional
- Lagunas
- Ciudad urbana
- Ambito de estudio (Pisac)



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

Protegiendo de la mina con el pueblo!!!

MAPA DE CATASTRO MINERO

ELABORADO POR: Equipo Técnico PPRRD Pisac, 2025.

ESCALA: **1:75'000**

CÓDIGO: **MP 13**

000016

VENUEZUELA

Colombia

Ecuador

Brasil

Bolivia

CUSCO

UBICACIÓN DE LA REGION DE CUSCO

UCAYALI

JUNIN

MADRE DE DIOS

CALCA

AYACUCHO

APURIMAC

AREQUIPA

UBICACIÓN DE LA PROVINCIA DE CALCA

LA CONVENCION

MANU

YANATILE

CALCA

LARES

URUBAMBA

CALCA

LAMAY

COYA

PISAC

TARAY

SAN SALVADOR

ANTA

CUSCO

UBICACIÓN DEL DISTRITO DE PISAC

CHI

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC - OGRD

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC - OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

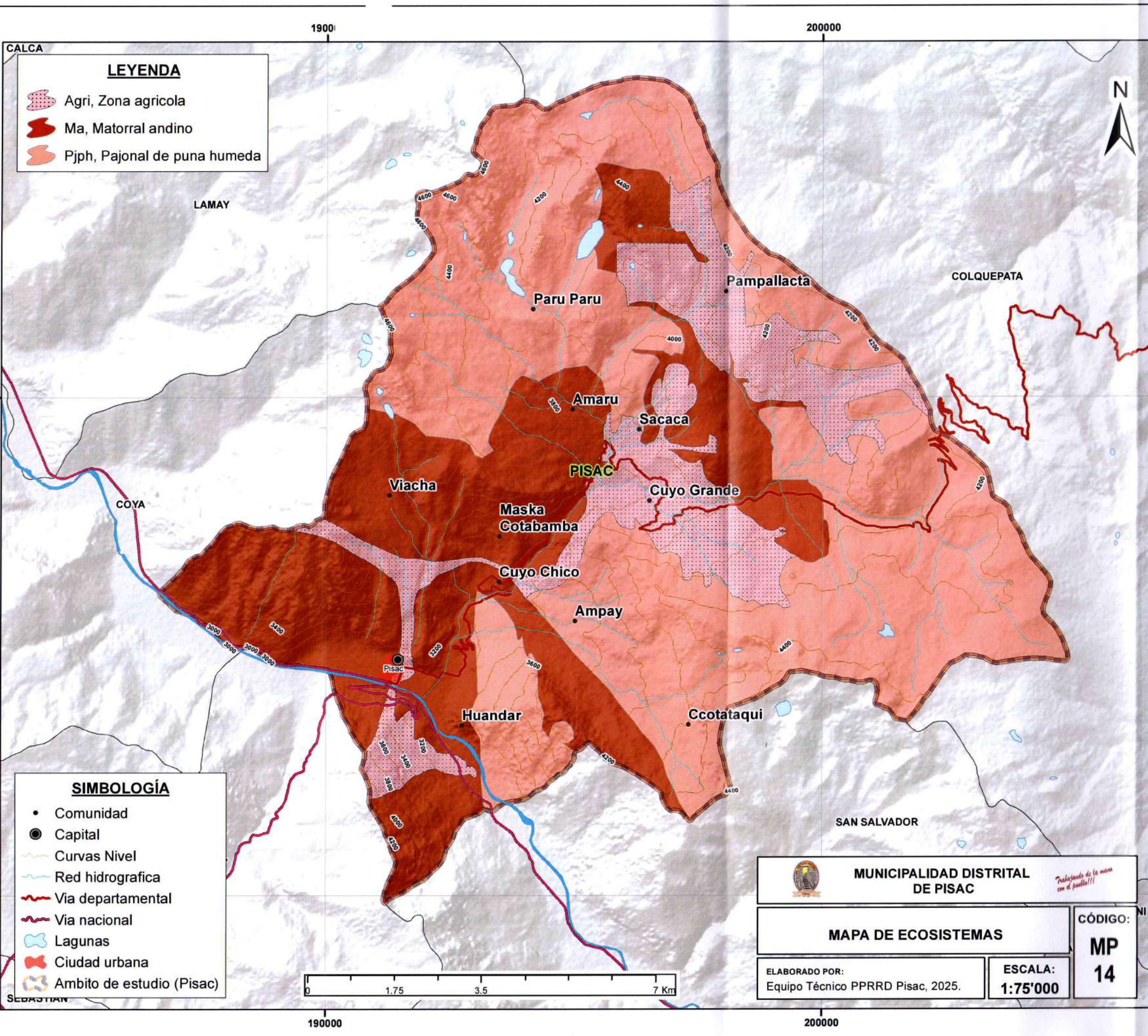
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC - GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

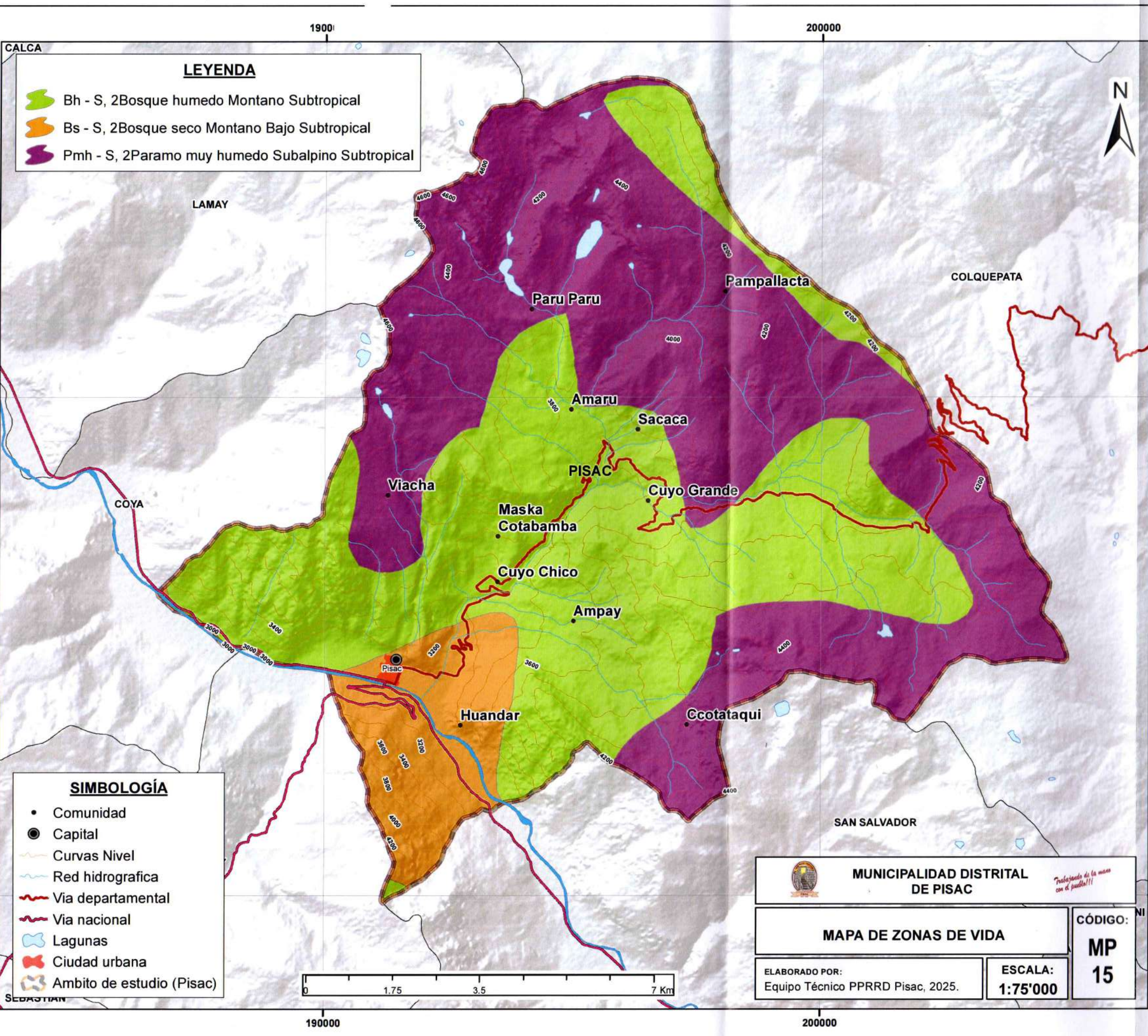
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC - GERENCIA DE TURISMO Y CULTURA

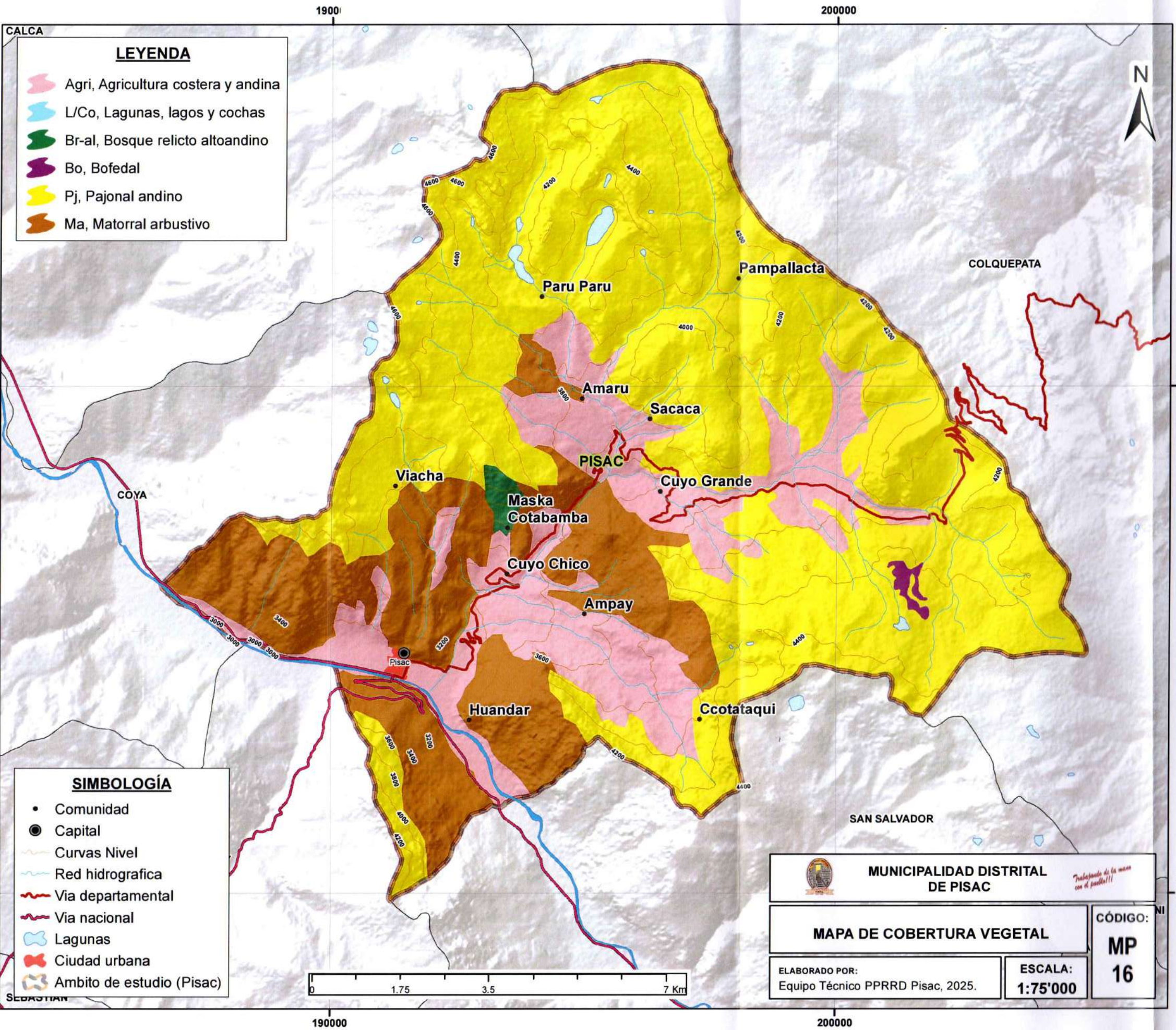
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC - INSPECTORADO DE PISAC

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC - CALCA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC - ASISTENTE LOCAL







- LEYENDA**
- Agri, Agricultura costera y andina
 - L/Co, Lagunas, lagos y cochas
 - Br-al, Bosque relicto altoandino
 - Bo, Bofedal
 - Pj, Pajonal andino
 - Ma, Matorral arbustivo

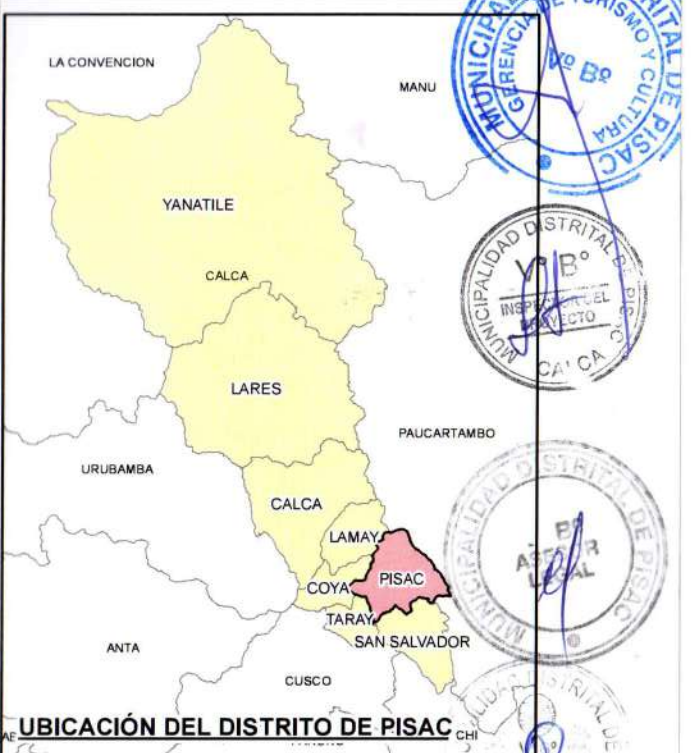
- SIMBOLOGÍA**
- Comunidad
 - Capital
 - Curvas Nivel
 - Red hidrografica
 - Via departamental
 - Via nacional
 - Lagunas
 - Ciudad urbana
 - Ambito de estudio (Pisac)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

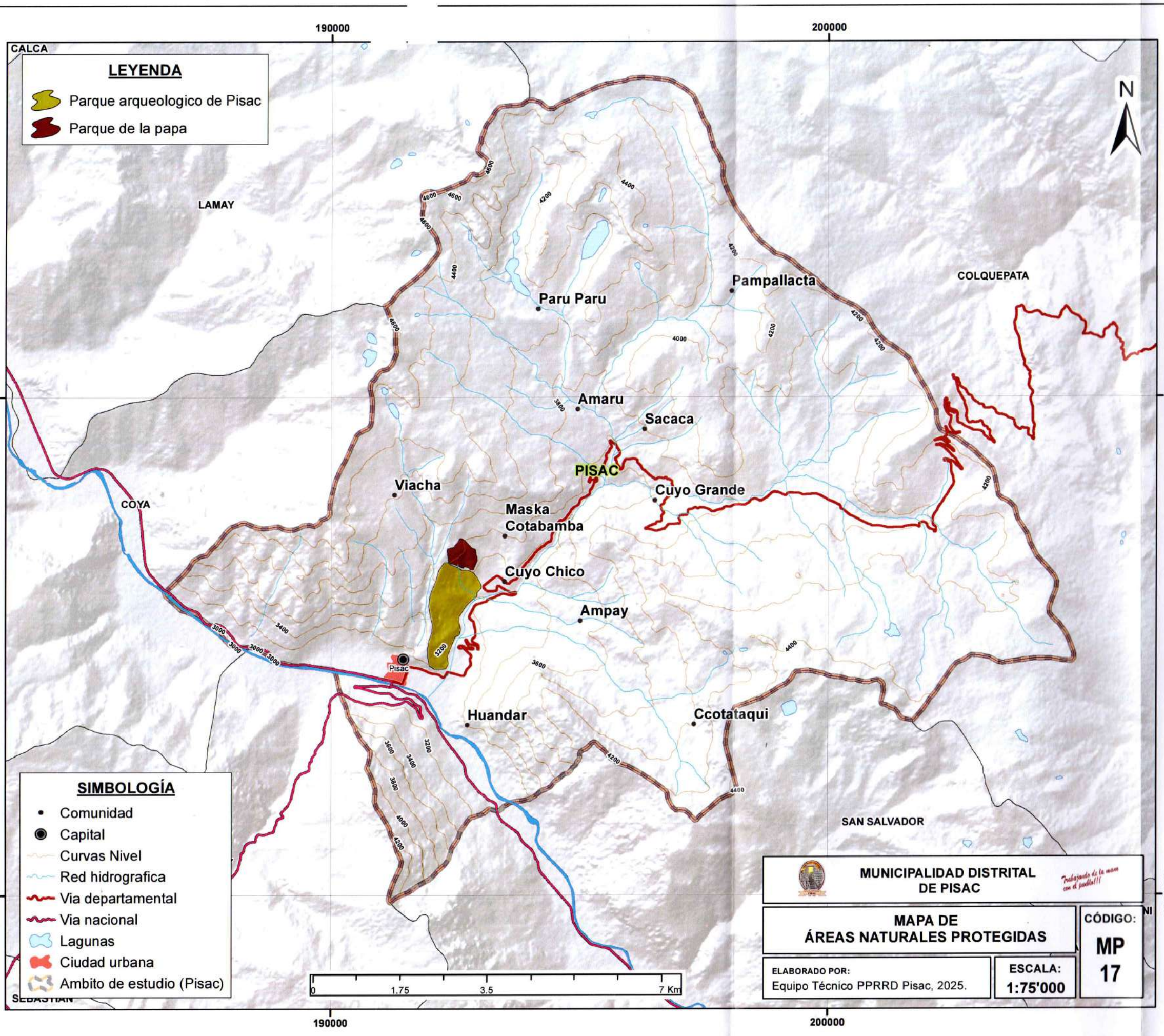
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

MAPA DE COBERTURA VEGETAL

ELABORADO POR: Equipo Técnico PPRRD Pisac, 2025.	ESCALA: 1:75'000	CÓDIGO: MP 16
---	----------------------------	-------------------------



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
 Gerencia de Desarrollo Urbano y Social
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
 Gerencia de Estudios y Proyectos
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
 Gerencia de Infraestructura Desarrollo Urbano y Social
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
 Gerencia de Turismo y Cultura
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
 INSPER
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

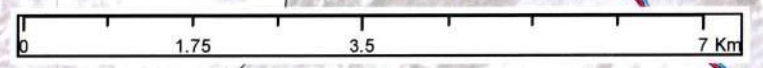


LEYENDA

- Parque arqueológico de Pisac
- Parque de la papa

SIMBOLOGÍA

- Comunidad
- Capital
- Curvas Nivel
- Red hidrográfica
- Via departamental
- Via nacional
- Lagunas
- Ciudad urbana
- Ambito de estudio (Pisac)



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

MAPA DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

ELABORADO POR:
Equipo Técnico PPRRD Pisac, 2025.

ESCALA:
1:75'000

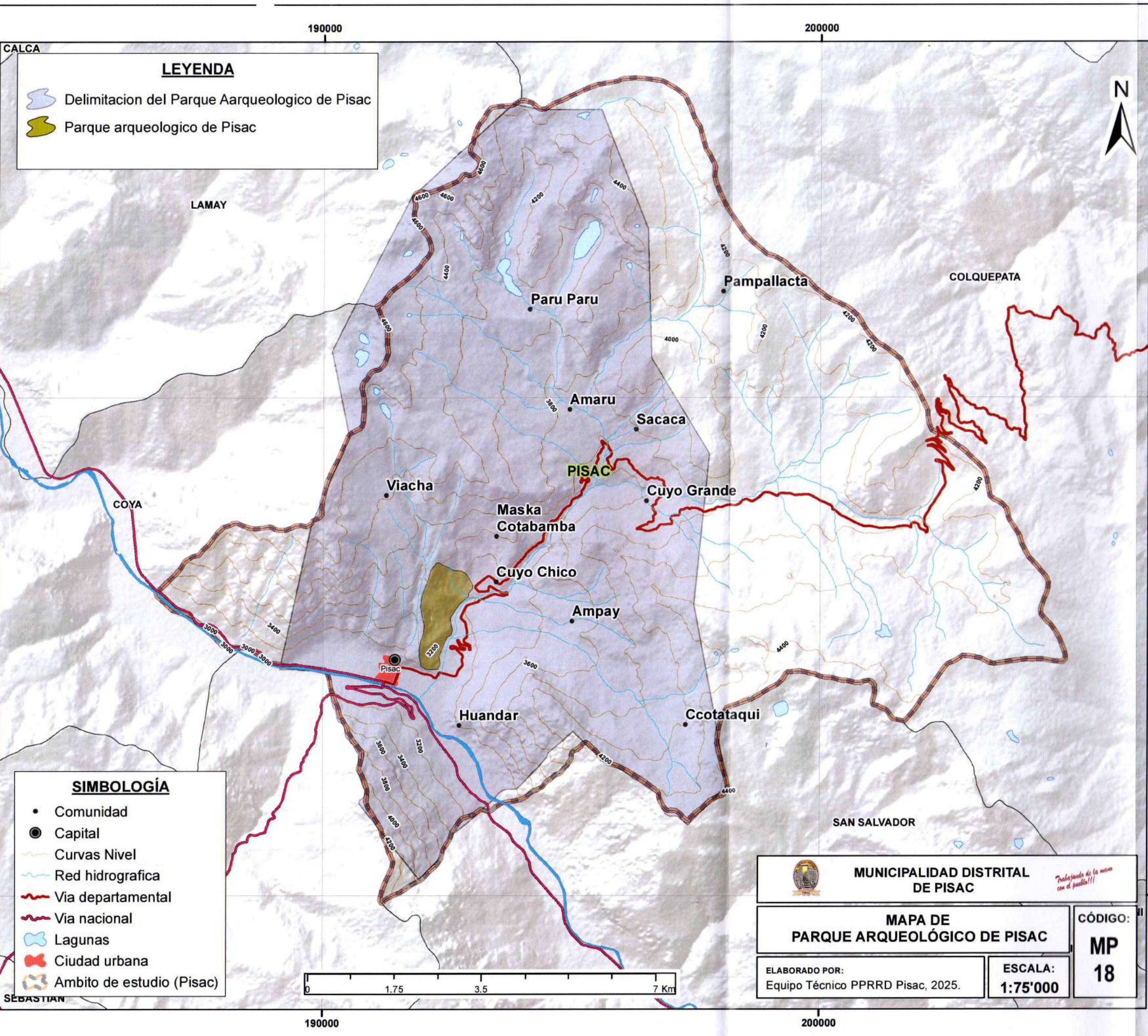
CÓDIGO:
MP 17

000012

UBICACIÓN DE LA REGION DE CUSCO

UBICACIÓN DE LA PROVINCIA DE CALCA

UBICACIÓN DEL DISTRITO DE PISAC



LEYENDA

- Delimitación del Parque Arqueológico de Pisac
- Parque arqueológico de Pisac

SIMBOLOGÍA

- Comunidad
- Capital
- Curvas Nivel
- Red hidrográfica
- Vía departamental
- Vía nacional
- Lagunas
- Ciudad urbana
- Ambito de estudio (Pisac)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

Protegiendo de la mano con el pueblo!!!

MAPA DE PARQUE ARQUEOLÓGICO DE PISAC

ELABORADO POR: Equipo Técnico PPRD Pisac, 2025.

ESCALA: 1:75'000

CÓDIGO: **MP 18**

UBICACIÓN DE LA REGION DE CUSCO

UBICACIÓN DE LA PROVINCIA DE CALCA

UBICACIÓN DEL DISTRITO DE PISAC

Sección de Estudios y Proyectos

Sección de Turismo y Cultura

Sección de Inspección del Proyecto

Sección de Asesoría Legal

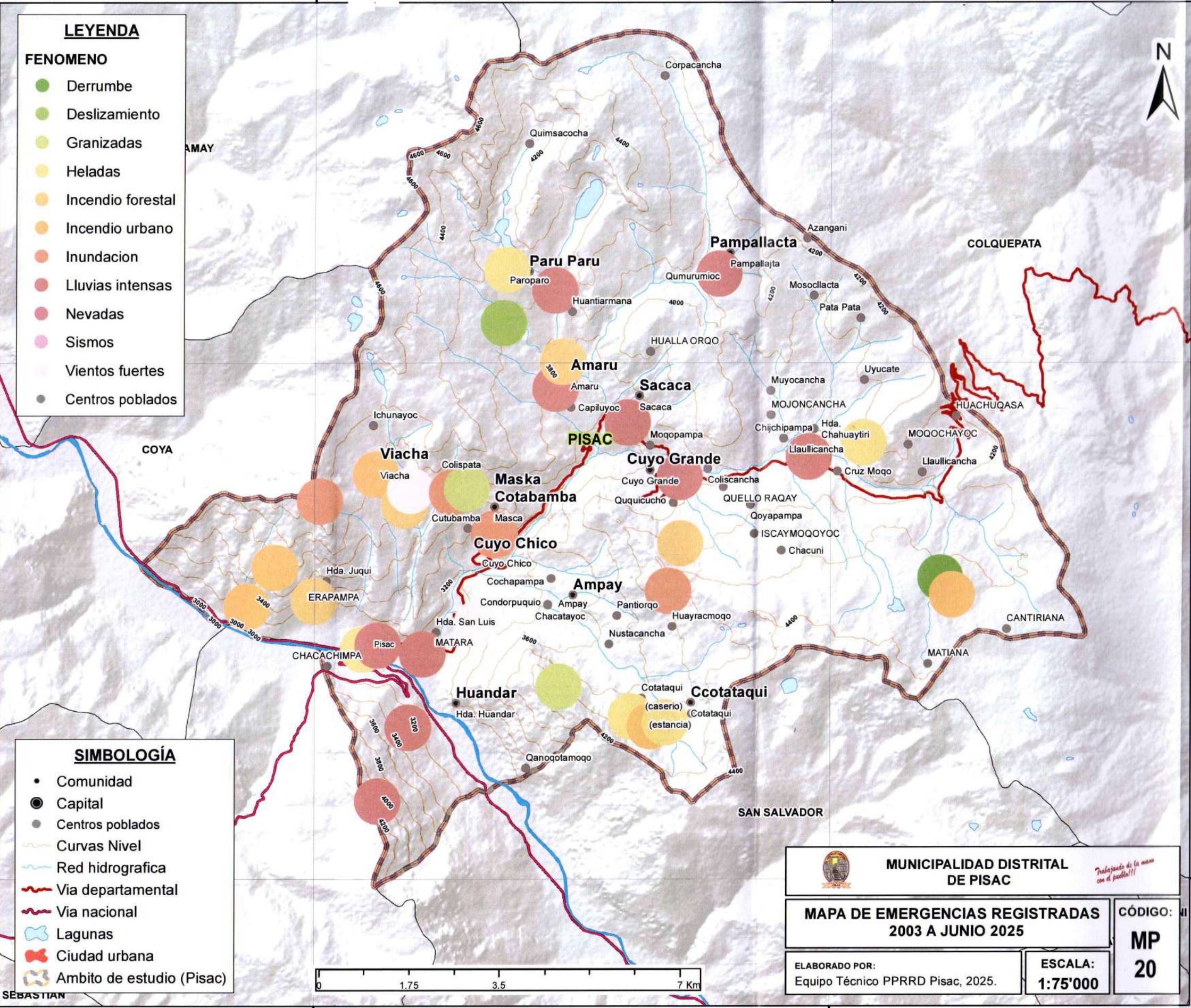
190000

200000

LEYENDA

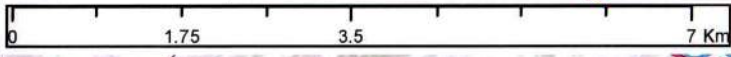
FENOMENO

- Derrumbe
- Deslizamiento
- Granizadas
- Heladas
- Incendio forestal
- Incendio urbano
- Inundacion
- Lluvias intensas
- Nevadas
- Sismos
- Vientos fuertes
- Centros poblados



SIMBOLOGÍA

- Comunidad
- Capital
- Centros poblados
- Curvas Nivel
- Red hidrografica
- Via departamental
- Via nacional
- Lagunas
- Ciudad urbana
- Ambito de estudio (Pisac)



190000

200000

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

MAPA DE EMERGENCIAS REGISTRADAS 2003 A JUNIO 2025

ELABORADO POR: Equipo Técnico PPRRD Pisac, 2025.

ESCALA: 1:75'000

CÓDIGO: **MP 20**



UBICACIÓN DE LA REGION DE CUSCO



UBICACIÓN DE LA PROVINCIA DE CALCA

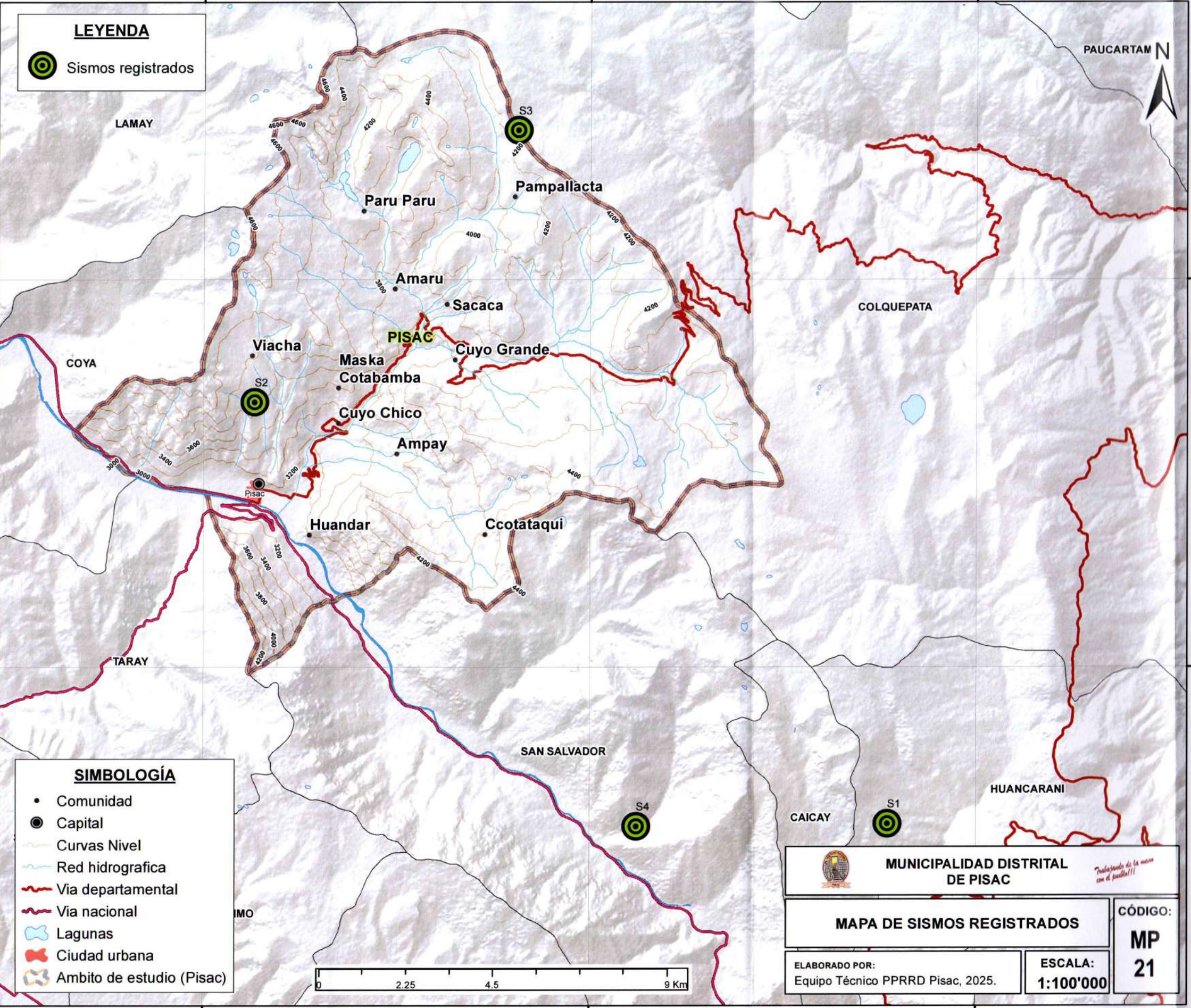


UBICACIÓN DEL DISTRITO DE PISAC

190000 200000 210000

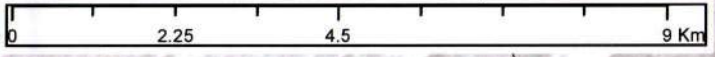
LEYENDA

Sismos registrados



SIMBOLOGÍA

- Comunidad
- Capital
- Curvas Nivel
- Red hidrografica
- Via departamental
- Via nacional
- Lagunas
- Ciudad urbana
- Ambito de estudio (Pisac)



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

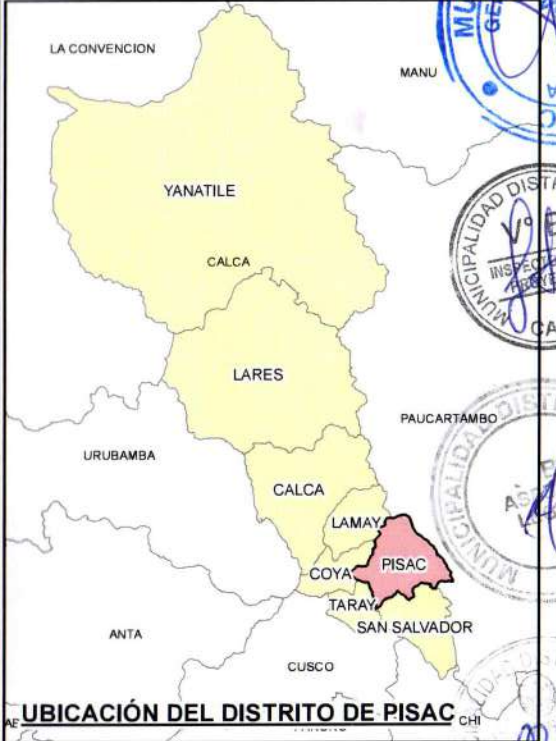
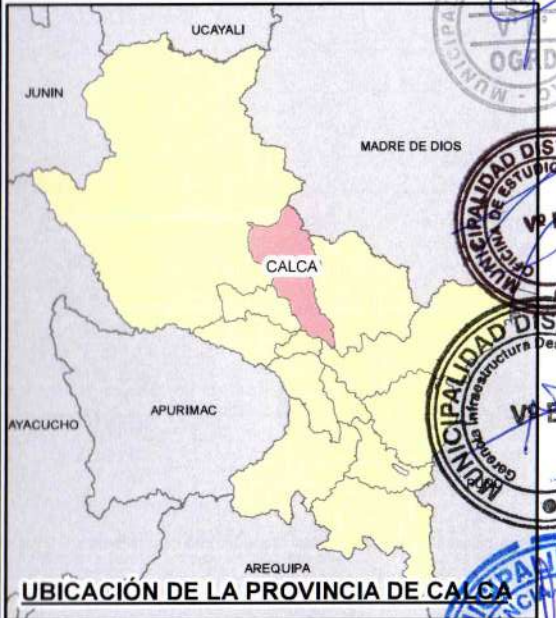
MAPA DE SISMOS REGISTRADOS

ELABORADO POR: Equipo Técnico PPRRD Pisac, 2025.

ESCALA: 1:100'000

CÓDIGO: **MP 21**

190000 200000 210000



000003

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

OFICINA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

OFICINA DE INGENIERIA DE OBRAS DE TURISMO Y CULTURA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

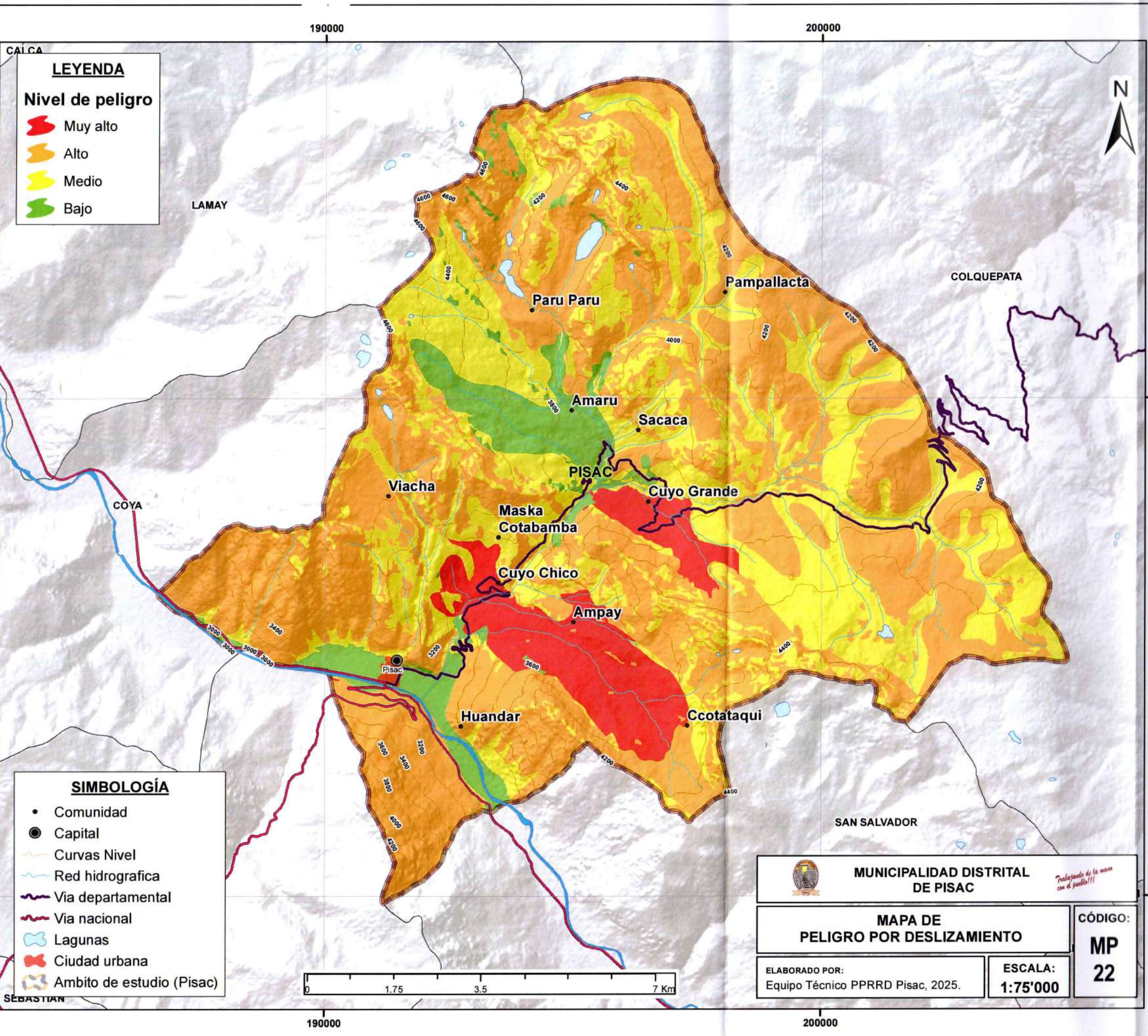
INSPECCION DEL RECTOR

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

INSPECCION DEL RECTOR

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

INSPECCION DEL RECTOR



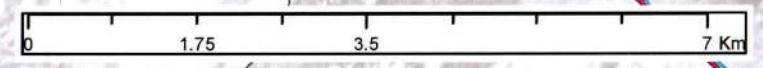
LEYENDA

Nivel de peligro

- Muy alto
- Alto
- Medio
- Bajo

SIMBOLOGÍA

- Comunidad
- Capital
- Curvas Nivel
- Red hidrografica
- Via departamental
- Via nacional
- Lagunas
- Ciudad urbana
- Ambito de estudio (Pisac)



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

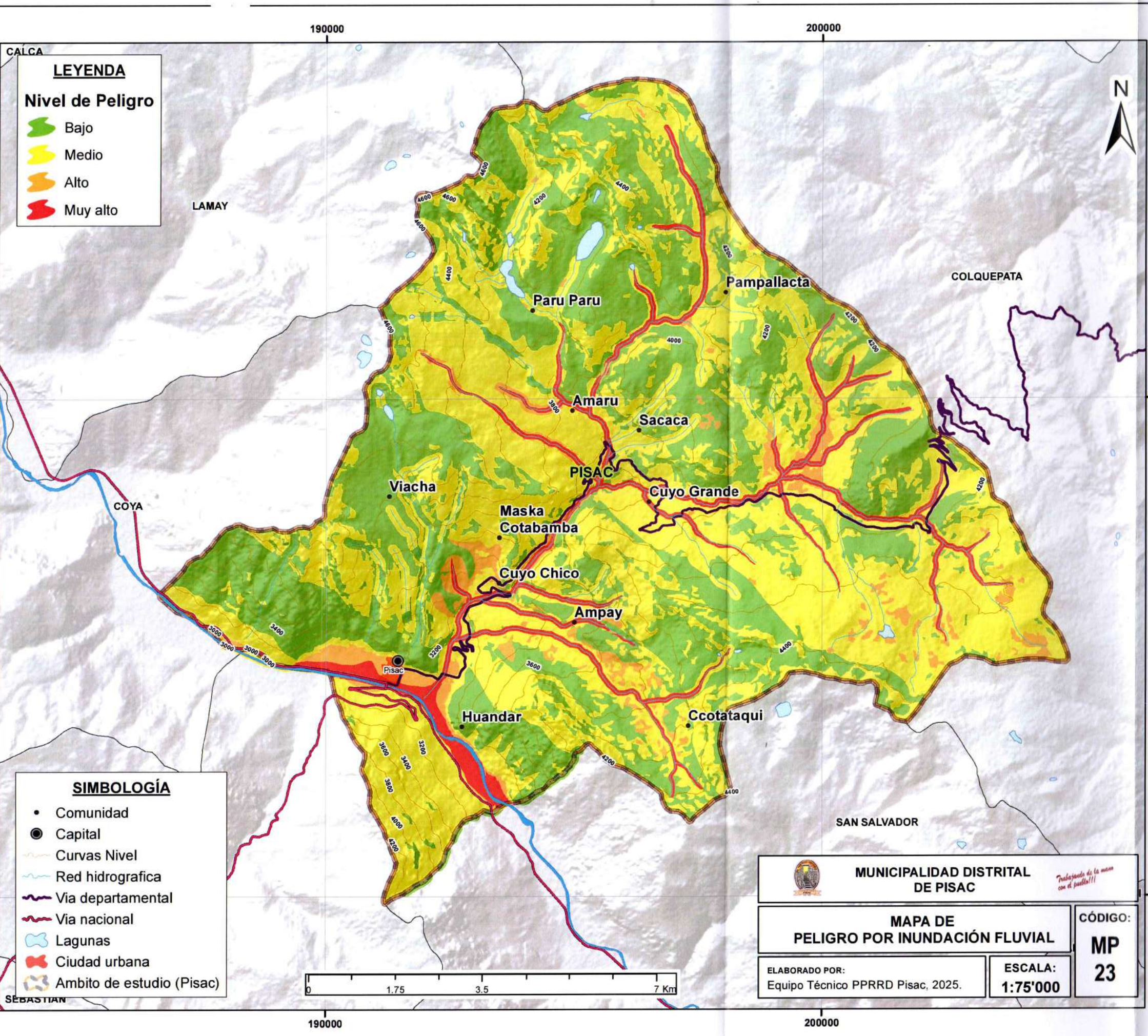
MAPA DE PELIGRO POR DESLIZAMIENTO

ELABORADO POR: Equipo Técnico PPRD Pisac, 2025.

ESCALA: 1:75'000

CÓDIGO: **MP 22**





LEYENDA

Nivel de Peligro

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy alto

SIMBOLOGÍA

- Comunidad
- Capital
- Curvas Nivel
- Red hidrografica
- Via departamental
- Via nacional
- Lagunas
- Ciudad urbana
- Ambito de estudio (Pisac)

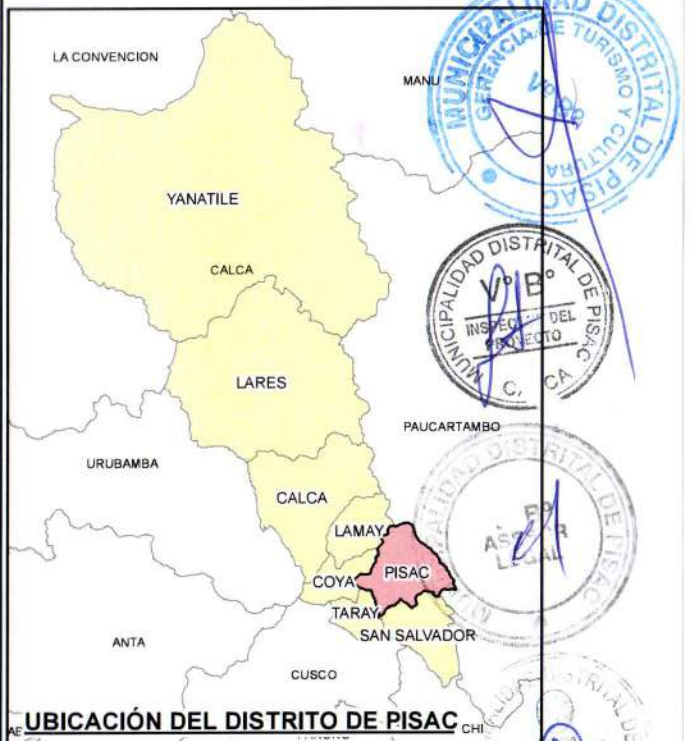
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

MAPA DE PELIGRO POR INUNDACIÓN FLUVIAL

ELABORADO POR: Equipo Técnico PPRD Pisac, 2025.

ESCALA: 1:75'000

CÓDIGO: **MP 23**



VENÉZUELA
000003

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
Gerencia de Desastres Humanos y Protección Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
Gerencia de Estudios y Planificación

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
Gerencia de Infraestructura Desastrosos y Emergencias

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
Gerencia de Turismo y Cultura

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
Inspección del Proyecto

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC
Gerencia de Planeación y Desarrollo

190000

200000

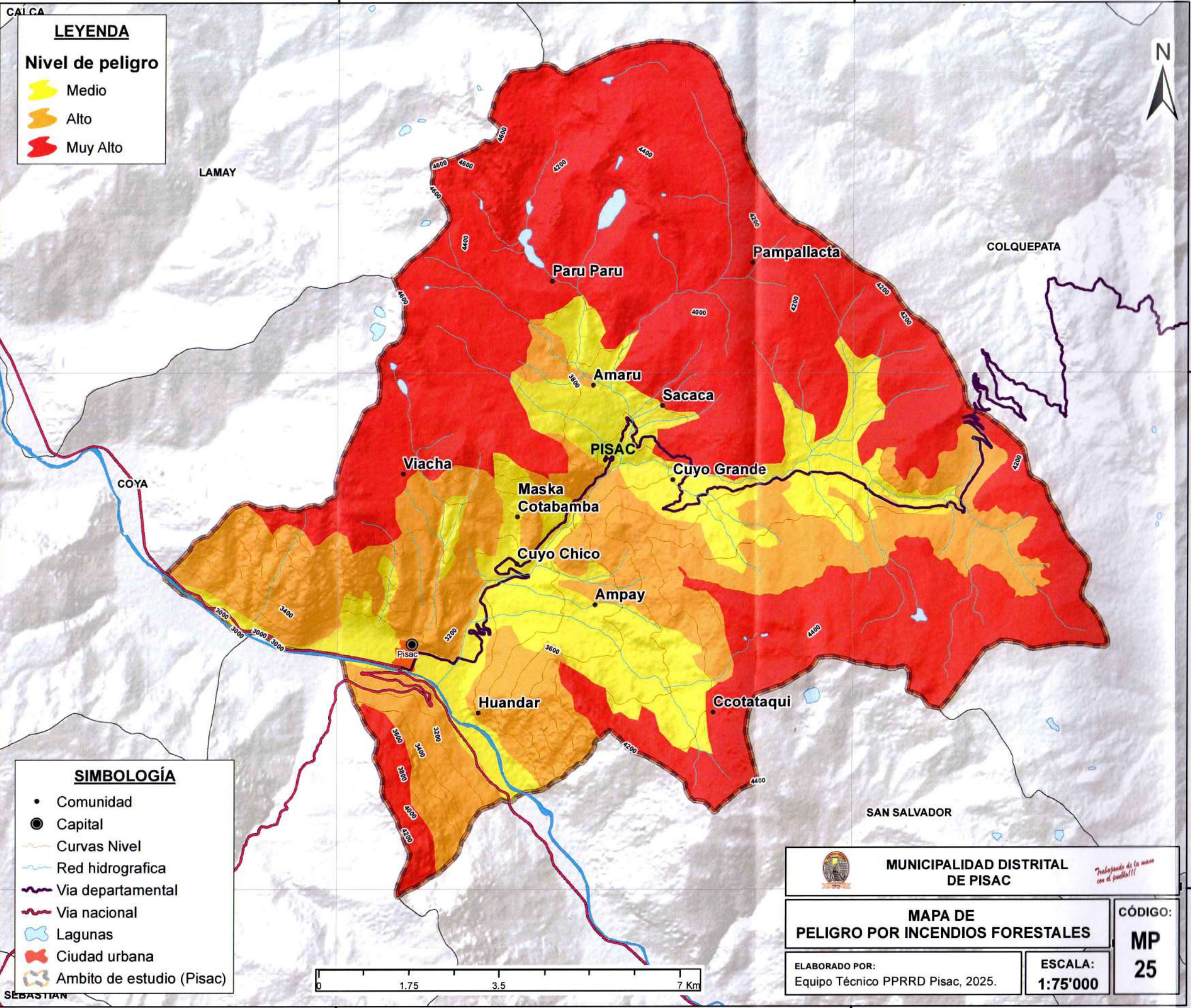
LEYENDA

Nivel de peligro

-  Medio
-  Alto
-  Muy Alto

SIMBOLOGÍA

- Comunidad
- Capital
- Curvas Nivel
- Red hidrografica
- Via departamental
- Via nacional
- Lagunas
- Ciudad urbana
- Ambito de estudio (Pisac)



190000

200000

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

MAPA DE PELIGRO POR INCENDIOS FORESTALES

ELABORADO POR: Equipo Técnico PPRD Pisac, 2025.

ESCALA: 1:75'000

CÓDIGO: **MP 25**

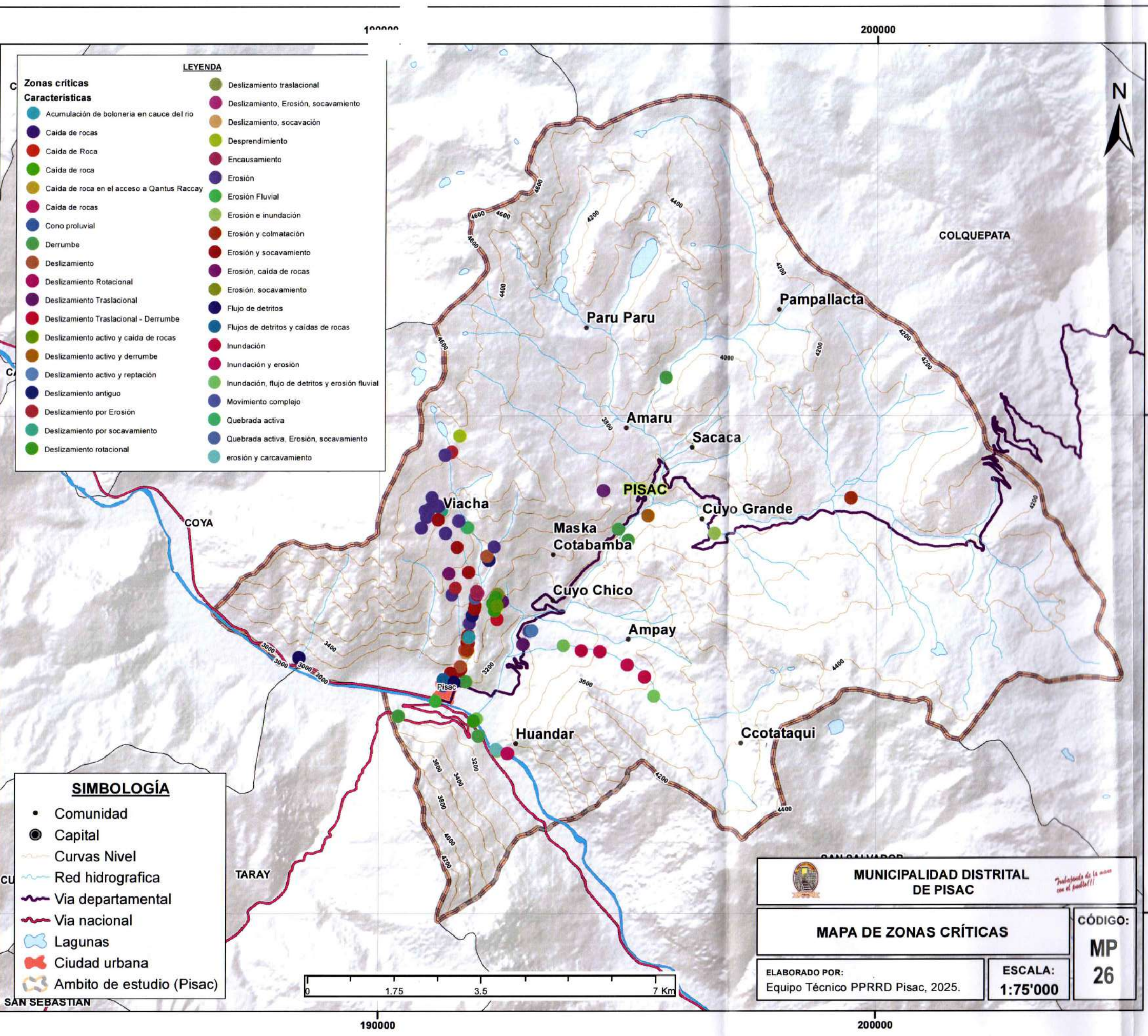


8520000

8510000

- Zonas críticas**
- Características**
- Acumulación de bolonera en cauce del río
 - Caída de rocas
 - Caída de Roca
 - Caída de roca
 - Caída de roca en el acceso a Qantus Raccay
 - Caída de rocas
 - Cono proluvial
 - Derrumbe
 - Deslizamiento
 - Deslizamiento Rotacional
 - Deslizamiento Traslacional
 - Deslizamiento Traslacional - Derrumbe
 - Deslizamiento activo y caída de rocas
 - Deslizamiento activo y derrumbe
 - Deslizamiento activo y reptación
 - Deslizamiento antiguo
 - Deslizamiento por Erosión
 - Deslizamiento por socavamiento
 - Deslizamiento rotacional
 - Deslizamiento traslacional
 - Deslizamiento, Erosión, socavamiento
 - Deslizamiento, socavación
 - Desprendimiento
 - Encausamiento
 - Erosión
 - Erosión Fluvial
 - Erosión e inundación
 - Erosión y colmatación
 - Erosión y socavamiento
 - Erosión, caída de rocas
 - Erosión, socavamiento
 - Flujo de detritos
 - Flujos de detritos y caídas de rocas
 - Inundación
 - Inundación y erosión
 - Inundación, flujo de detritos y erosión fluvial
 - Movimiento complejo
 - Quebrada activa
 - Quebrada activa, Erosión, socavamiento
 - erosión y carcavamiento

- SIMBOLOGÍA**
- Comunidad
 - Capital
 - Curvas Nivel
 - Red hidrografica
 - Via departamental
 - Via nacional
 - Lagunas
 - Ciudad urbana
 - Ambito de estudio (Pisac)



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

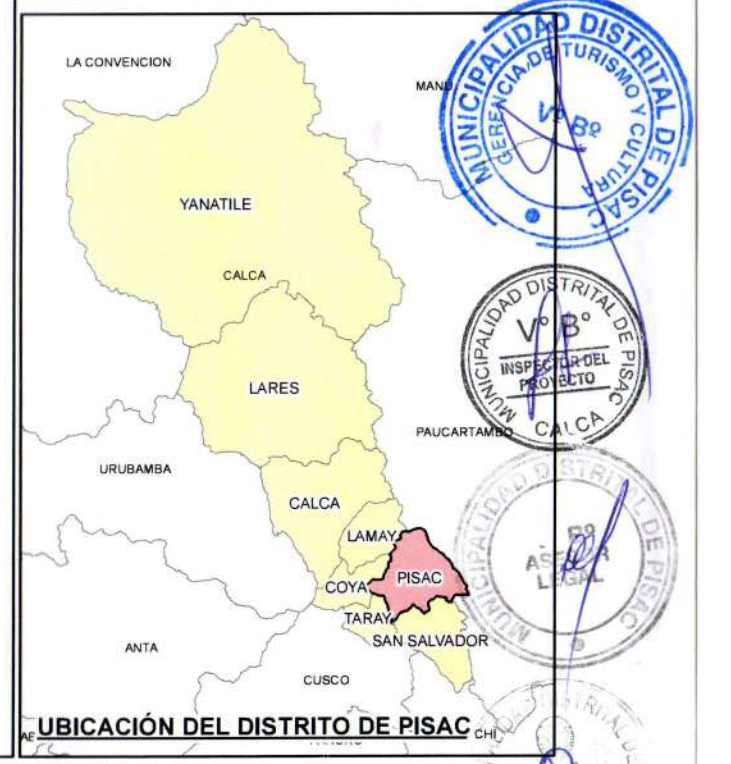
Trabajando de la mano con el pueblo!!!

MAPA DE ZONAS CRÍTICAS

ELABORADO POR: Equipo Técnico PPRRD Pisac, 2025.

ESCALA: 1:75'000

CÓDIGO: **MP 26**



190000

200000

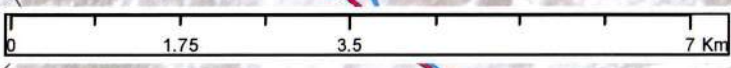
Leyenda

Nivel de vulnerabilidad

- V. Baja
- V. Media
- V. Alta
- V. Muy alta

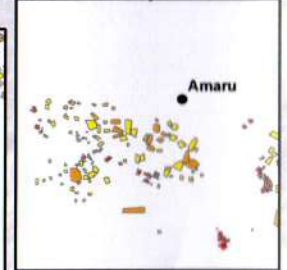
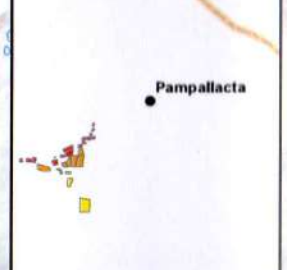
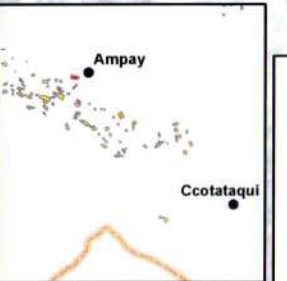
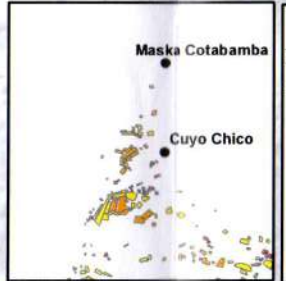
Simbología

- Comunidad
- Capital
- Curvas Nivel
- Red hidrografica
- Via departamental
- Via nacional
- Lagunas
- Ambito de estudio (Pisac)



190000

200000



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISAC

Trabajando de la mano con el pueblo!!!

MAPA DE VULNERABILIDAD

ELABORADO POR: Equipo Técnico PPRD Pisac, 2025. ESCALA: 1:75'000

CÓDIGO: **MP 28**

