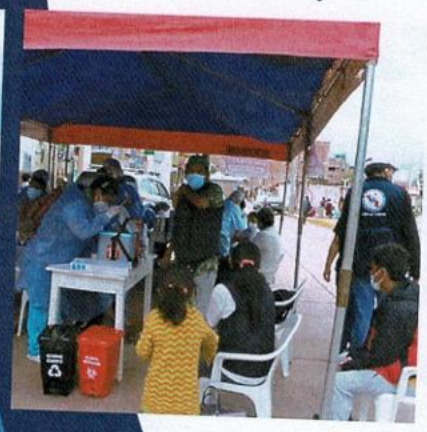
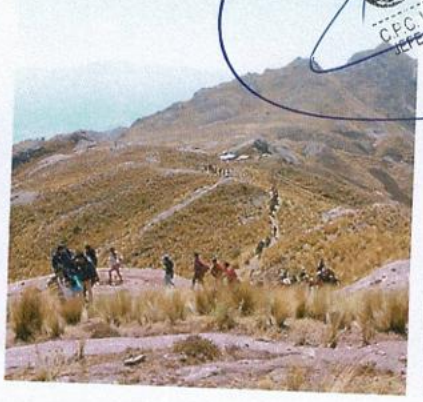
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Isabel Valderrama Zamora
ALCALDESA
DNI: 42279179

"Kushka Llanqasun"

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DEL DISTRITO DE POROY AL 2030

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Mag. Julio Cesar Tito Ccama
GERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO Y GESTIÓN AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
C.P.C. WASHINGTON G. YNCA UNURUCO
JEFE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

Poroy, Cusco

2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Dr. Beltran Samochualpa Solis
DNI: 23912568
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE (e) G. G. R. D.
DNI: 40443750

ACTA DE VALIDACION DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE POROY AL 2030.

SIENDO LAS 14:45 DEL DIA 27 DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2025 EN LA SALA DE REGIDORES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY SE REUNEN LOS INTEGRANTES DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES ASI COMO LOS INTEGRANTES DE LA PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL DEL DISTRITO DE POROY CON EL FIN VALIDAR Y APROBAR EL PLAN DE PREVENCION DE RIESGO DE DESASTRES POROY AL 2030.

DESPUES DE LA APERTURA POR PARTE DE LA SEÑORA ALCALDESA EN SU CALIDAD DE PRESIDENTA DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Y LAS PALABRAS DEPARTE DEL REPRESENTANTE DEL CENEPRED ING WILLIAM MENDOZA HUAMAN. SE DIO LA PALABRA AL PROFESIONAL RESPONSABLE PARA LA PRESENTACION DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES ING. CHARLY HAROLD BARRIENTOS GUTIERREZ QUIEN TOCO LOS SIGUIENTES PUNTOS:

1.- CARACTERISTICAS DEL DISTRITO

2.- DIAGNOSTICO INSTITUCIONAL Y FENOMENOLOGICO

3.- FASE ESTRATEGICA DE PROPUESTAS Y ACTIVIDADES PARA LA PROBABLE SOLUCION DE LOS PROBLEMAS ENCONTRADOS EN EL DISTRITO

SE EMPEZO A HACER UN DIALOGO DE CONSULTAS INTERROGANTES POR PARTE DE LOS PRESENTES AL EQUIPO TECNICO PARA SU ABSOLUCION CORRESPONDIENTE DONDE SE INDICA QUE DE DEBE DE HACER UN CUADRO RESUMEN DE LAS FICHAS TECNICAS Y/O PROYECTOS DEBIENDO DE SER INCORPORADO EN EL PRESENTE PLAN.

EL JEFE ENCARGADO DE LA OFICINA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL SOLICITO A LOS PRESENTES LA VALIDACION Y APROBACION DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE POROY AL 2030.

SEGUIDAMENTE LOS PRESENTES DIERON LA VALIDES DEL PRESENTE PLAN CON LAS FIRMAS CORRESPONDIENTES.

SIENDO LAS 15:49 HORAS, SE CONCLUYE, FIRMANDO LOS PRESENTES EN SEÑAL EN DE CONFORMIDAD.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huamán Aguilar
JEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Mag. Julio César Tito Ccama
GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Dr. Beltran Samochualipa Solis
DNI: 23342265
GERENTE MUNICIPAL

OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL
ING. RUDY MIRANDA ALMARAZ
JEFE DE LA UNIDAD FORMULADORA DE INVERSIONES

MINISTERIO DE EDUCACION
I.E. MANUEL SECANE CORRALES
Prof. Nancy Madeleine Paz Peña
SUBDIRECTORA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Econ. Marcia Ingrid Ugarte Estrada
CEC 2475
JEFE(e) DE LA UNIDAD FORMULADORA DE INVERSIONES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Isabel Valderrama Zamora
ALCALDESA
DNI: 42279179

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Ing. Harald H. Recharte Matamoros
JEFE DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE INVERSIONES
CIP. N° 266744

MINISTERIO DEL INTERIOR
PREFECTURA REGIONAL CUSCO
María del Carmen Guevara Quispe
SUBPREFECTA DISTRITAL DE POROY

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
Arq. Robert Washington Olave Carrera
SUBGERENTE DESARROLLO URBANO Y RURAL
CAP 11736

Municipalidad Distrital de Poroy
Econ. Alex Flavio Saire Apaza
C.E.C. 2579
Gerente De Desarrollo Humano y Promoción Social

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Mag. Fiorela Amanca Paja
JEFE DE GESTION AMBIENTAL Y RRNN

CENEPRED
William Mendoza H

ALCALDESA
Isabel Valderrama Zamora
EQUIPO TÉCNICO
Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Urbano y Rural
Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural
Gerencia de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental
Sub Gerencia de Gestión Ambiental y RRNN
Gerencia de Desarrollo Humano y Promoción Social
Oficina de Asesoría Legal
Oficina de Supervisión y Liquidación de Inversiones

ESPECIALISTAS DE APOYO
Ing. Charly Harol Barrientos Gutierrez
Econ. Pamela Torres Toledo

ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO
Ing. William Mendoza Huaman
CENEPRED

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 13
CAPÍTULO I 16
1.1 METODOLOGÍA 16
1.1.1 FASE 1: PREPARACIÓN DEL PROCESO 17
1.1.2 FASE 2: DIAGNÓSTICO DEL ÁREA DE GESTIÓN 17
1.1.3 FASE 3: FORMULACIÓN DEL PLAN 18
1.1.4 FASE 4: VALIDACIÓN DEL PLAN 19
1.2 MARCO LEGAL Y NORMATIVO 19
1.2.1 MARCO INTERNACIONAL 19
1.2.2 MARCO NACIONAL 19
1.2.3 MARCO LOCAL 21
1.3 CARACTERÍSTICAS DEL DISTRITO 21
1.3.1 UBICACIÓN 21
1.3.2 LÍMITES 23
1.3.3 VÍAS DE ACCESO 25
1.3.4 DESPLAZAMIENTOS 25
1.3.5 ORGANIZACIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA 25
1.3.6 ÁREA 30
1.3.7 ALTITUDES 30
1.3.8 INSTITUCIONES EDUCATIVAS 32
1.3.9 ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 36
1.3.10 COMISARIAS 36
1.3.11 INFRAESTRUCTURA VIAL 37
1.4 ASPECTO SOCIAL 38
1.4.1 CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN 38
1.4.2 CARACTERÍSTICAS DE EDUCACIÓN 40
1.4.3 CARACTERÍSTICAS DE SALUD 42
1.5 ASPECTO ECONÓMICO 44
1.5.1 CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS 44
1.5.2 CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA 49
1.5.3 CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS BÁSICOS 51
1.6 ASPECTO FÍSICO 51
1.6.1 CLIMA 51
1.6.2 GEOMORFOLOGÍA 53

1.6.3 HIDROGRAFÍA 58
1.6.4 HIDROLOGÍA 60
1.6.5 HIDROGEOLOGÍA 64
1.6.6 GEOLOGÍA 67
1.6.7 SUELOS 71
1.6.8 GEOTECNIA 71
1.6.9 TECTÓNICA 74
1.6.10 SISMICIDAD 78
1.6.11 GEODINÁMICA 81
1.6.12 PUNTOS CRÍTICOS DE INUNDACIÓN SEGÚN LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA (ANA) 84
1.6.13 PUNTOS CRÍTICOS EVALUACIÓN DE INGEMMET 87
1.6.14 PUNTOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS POR EL EQUIPO TÉCNICO 90
1.7 ASPECTO AMBIENTAL 115
1.7.1 ECOSISTEMAS 115
1.7.2 ZONAS DE VIDA 116
1.7.3 COBERTURA VEGETAL 117
1.7.4 RECURSOS NATURALES 118
1.8 ASPECTO CULTURAL 119
1.8.1 PATRIMONIO MATERIAL 119
1.8.2 PATRIMONIO INMATERIAL 121
CAPÍTULO II 125
2.1 ANÁLISIS INSTITUCIONAL 125
2.1.1 ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PPRRD FENECIDO 125
2.1.2 SITUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 130
2.1.3 CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL DE LA GRD 134
2.1.4 INCORPORACIÓN DE LA GRD EN LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL Y TERRITORIAL 145
2.2 ANALISIS DE RIESGO DE DESASTRES Y/O ESCENARIOS DE RIESGO 145
2.2.1 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EN EL DISTRITO DE POROY 145
2.2.2 CARACTERIZACIÓN DEL PELIGRO 151
2.2.3 ELEMENTOS EXPUESTOS 172
2.2.4 ANALISIS DE VULNERABILIDADES 174
2.2.5 ESTIMACION DEL RIESGO 181
2.2.6 IDENTIFICACION DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS 182

CAPITULO III 187
3 FORMULACIÓN DEL PPRRD- POROY AL 2030 187
3.1 CONSTRUCCION DE LA VISION DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE POROY AL 2030 187
3.1.1 VISIÓN DE LA POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES AL 2050 187
3.1.2 VISIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO REGIONAL CONCERTADO CUSCO AL 2021 CON PROSPECTIVA AL 2030 187
3.1.3 VISIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PROVINCIA DE CUSCO AL 2027. 187
3.1.4 VISIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE POROY AL 2030. 187
3.2 OBJETIVOS DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE POROY 2025 -2030 188
3.2.1 OBJETIVO GENERAL 188
3.2.2 OBJETIVOS ESTRATÉGICOS 189
3.3 ARTICULACION DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE POROY AL 2030 191
3.3.1 POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES (GRD) AL 2050 191
3.3.2 PLAN NACIONAL DE GRD (PLANAGERD) 192
3.3.3 PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO (PDLC) 194
3.3.4 ARTICULACIÓN DE PLANES POR OBJETIVOS ESTRATÉGICOS 195
3.4 ESTRATEGIAS DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE POROY AL 2030 197
3.4.1 ESTRATEGIA Y PRODUCTOS DEL PPRRD DEL DISTRITO DE POROY AL 2030 197
3.4.2 ACCIONES PRIORITARIAS DEL PPRRD 198
3.5 ESTRATEGIAS 210
3.5.1 ROLES INSTITUCIONALES 210
3.5.2 ACCIONES ESPECIFICAS DE LOS COMPONENTES PROSPECTIVOS Y CORRECTIVOS A EJECUTARSE POR LAS UNIDADES ORGANICAS RESPONSABLES 210
3.5.3 IMPLEMENTACION DE MEDIDAS ESTRUCTURALES 212
3.5.4 IMPLEMENTACION DE MEDIDAS NO ESTRUCTURALES 214
3.6 PROGRAMACION 216
3.6.1 MATRIZ DE ACTIVIDADES, METAS, INDICADORES, RESPONSABLES 216
3.6.2 PROGRAMACION DE INVERSIONES 219
3.6.3 MATRIZ DE PROGRAMACION DE INVERSIONES 222

CAPITULO IV 223
4 . IMPLEMENTACION DEL PPRD POROY AL 2030 223
4.1 FINANCIAMIENTO 223
4.2 SEGUIMIENTO, MONITOREO Y EVALUACION 223
4.2.1 SEGUIMIENTO 223
4.2.2 MONITOREO 224
4.2.3 EVALUACIÓN 224
BIBLIOGRAFIA 229
ANEXO 01. FICHAS TECNICAS DE PROYECTOS Y ACTIVIDADES 231
ANEXO 02. MAPAS 255

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Preparación del proceso 17
Tabla 2: Diagnóstico 17
Tabla 3: Formulación del plan 18
Tabla 4: Validación del plan 19
Tabla 5: Ubicación política del distrito de Poroy 21
Tabla 6: Ubicación geográfica del distrito de Poroy 21
Tabla 7: Ubicación hidrográfica del distrito de Poroy 23
Tabla 8: Límites distritales de Poroy 23
Tabla 9: Vías de acceso 25
Tabla 10: Red vial vecinal 25
Tabla 11: Desplazamientos 25
Tabla 12: Comunidades campesinas del distrito de poroy 25
Tabla 13: Asociación Pro viviendas 29
Tabla 14: Superficie del distrito de Poroy 30
Tabla 15: Número de locales educativos por tipo de gestión y área geográfica, según etapa, modalidad y nivel educativo según distrito 2024 32
Tabla 16: Relación de instituciones educativas del distrito de Poroy 2025 32
Tabla 17: Número de matriculados en el distrito de Poroy por sexo 33
Tabla 18: Número de matriculados por tipo de gestión pública y área urbana en el distrito de Poroy 2024 34
Tabla 19: Establecimiento de Salud Poroy 2025 36
Tabla 20: Recursos humanos del establecimiento de salud Poroy 36
Tabla 21: Capacidad Operativa de la comisaría del distrito de poroy año 2025 37
Tabla 22: Asignación de personal 2025 37
Tabla 23: Infraestructura Vial vecinal 37
Tabla 24: Ferrocarril al interior del distrito 37
Tabla 25: Población del distrito de Poroy 38
Tabla 26: Población de distrito de Poroy por género 38
Tabla 27: Población económicamente activa y no activa del distrito de Poroy 39
Tabla 28: Numero de Instituciones Educativas en el distrito de Poroy 40

Tabla 29: Listado de Centros Educativos del distrito de Poroy 40
Tabla 30: Establecimiento de Salud del distrito de Poroy 42
Tabla 31: Superficie verde -2022 48
Tabla 32: Superficie verde -2023 48
Tabla 33: Superficie verde -2024 49
Tabla 34: Número de viviendas censadas del distrito de Poroy 49
Tabla 35: Viviendas particulares y colectivas, según área urbana y rural 50
Tabla 36: Unidades climáticas del distrito de Poroy 51
Tabla 37: Unidades geomorfológicas 56
Tabla 38: Unidades hidrográficas en el distrito de Poroy 58
Tabla 39: Clasificación de acuíferos por su permeabilidad 64
Tabla 40: Clasificación de suelos según SUCS 71
Tabla 41: Características físicas del terreno según las zonas 71
Tabla 42: Ecosistemas naturales en peligro 115
Tabla 43: Superficie de ecosistemas en el distrito de poroy 115
Tabla 44: Superficie de zonas de vida en el distrito de Poroy 116
Tabla 45: Superficie de cobertura vegetal del distrito de Poroy 117
Tabla 46: Ríos identificados en el distrito de poroy 118
Tabla 47: Manantes identificados en el distrito de Poroy 119
Tabla 48: Matriz de cumplimiento de objetivos de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto 125
Tabla 49: Matriz de cumplimiento de objetivos de la oficina de Unidad Formuladora 126
Tabla 50: Matriz de cumplimiento de objetivos de la Oficina de Recursos Humanos 126
Tabla 51: Matriz de cumplimiento de objetivos de la Sub Gerencia de Infraestructura 127
Tabla 52: Matriz de cumplimiento de objetivos de la Oficina de Gestión de Riesgos y Desastres 128
Tabla 53: Matriz de cumplimiento de objetivos de la Gerencia de Desarrollo Urbano 128
Tabla 54: Matriz de cumplimiento de objetivos de la Oficina de Programación Multianual 129
Tabla 55: Matriz de cumplimiento de objetivos de la Gerencia de Desarrollo Social 129
Tabla 56: Matriz de cumplimiento de objetivos de la Gerencia de Desarrollo Económico 130
Tabla 57: Matriz de cumplimiento de objetivos de la Oficina de imagen institucional 130
Tabla 58: Reporte situacional de la implementación de la GRD 133
Tabla 59: Capacidad humana de la gestión institucional del Grupo de trabajo de la gestión de riesgo de desastres de la MDP 134
Tabla 60: Capacidad Humana de la Oficina de Gestión de Riesgos y Desastres 135
Tabla 61: Capacidad Humana con conocimiento de la GRD de la municipalidad 136
Tabla 62: Análisis del conocimiento de la GRD 136
Tabla 63: Capacidad operativa del Distrito de Poroy 137
Tabla 64: Análisis de capacidad de logística 137
Tabla 65: Categoría Presupuestal 0068: Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres del año 2024 138
Tabla 66: Recursos financieros a nivel de la Municipalidad Distrital de Poroy 139
Tabla 67: Ejecución anual del PPRRD 068 desde el 2018 al 2024 139
Tabla 68: Presupuesto total de la Municipalidad distrital de Poroy desde el año 2020 al 2024 140
Tabla 69: Porcentaje de gasto del presupuesto total en GRD 140
Tabla 70: % de presupuesto NO ejecutado con respecto a la PP068 141
Tabla 71: Análisis de gastos ejecutados por producto presupuestal desde el (2020-2024) 142

Tabla 72: Análisis de capacidad de gastos con respecto a la asignación presupuestal 142
Tabla 73: Análisis de instrumentos de gestión 145
Tabla 74: Cuadro de seguimiento SINPAD del año 2019 del distrito de Poroy.....145
Tabla 75: Cuadro de seguimiento SINPAD del año 2020 del distrito de Poroy.....146
Tabla 76: Cuadro de seguimiento SINPAD del año 2021 del distrito de Poroy.....146
Tabla 77: Cuadro de seguimiento SINPAD del año 2022 del distrito de Poroy.....146
Tabla 78: Cuadro de seguimiento SINPAD del año 2023 del distrito de Poroy.....146
Tabla 79: Cuadro de seguimiento SINPAD del año 2024 del distrito de Poroy.....147
Tabla 80: Cantidad de eventos registrados en el distrito de Poroy del año 2019 al 2024.....147
Tabla 81: Emergencias registradas por año según su origen y número de impactos.....148
Tabla 82: Cantidad de emergencias registradas por año 149
Tabla 83: Peligros originados por año 149
Tabla 84: Impactos registrados por fenómeno, según daños personales.....150
Tabla 85:Fenomenos a analizar en el distrito de Poroy 151
Tabla 86:Cuadro de aceleraciones sísmicas 152
Tabla 87: Susceptibilidad a sismos del distrito de Poroy.....154
Tabla 88: Niveles de susceptibilidad a deslizamientos.....156
Tabla 89: Nivel de Susceptibilidad a deslizamientos en el distrito de Poroy.....160
Tabla 90: Nivel de Susceptibilidad a inundación.....165
Tabla 91: Susceptibilidad a heladas 166
Tabla 92: Nivel de susceptibilidad a heladas.....166
Tabla 93: Susceptibilidad a Déficit Hídrico.....168
Tabla 94: Susceptibilidad a Incendios Forestales 170
Tabla 95: Población del distrito de Poroy según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 172
Tabla 96: Viviendas del distrito de Poroy según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 172
Tabla 97: Cantidad de instituciones educativas del distrito de Poroy 173
Tabla 98: Establecimiento de Salud del distrito de Poroy 173
Tabla 99: Red vial del distrito de Poroy 174
Tabla 100: Determinación de la Vulnerabilidad Social 174
Tabla 101: Matriz de análisis de la dimensión social.....174
Tabla 102: Determinación de la Vulnerabilidad Económica.....175
Tabla 103: Matriz de la Vulnerabilidad Económica 175
Tabla 104: Determinación de la vulnerabilidad ambiental 175
Tabla 105: Matriz de análisis de la dimensión ambiental 176
Tabla 106: Matriz descriptiva de los niveles de vulnerabilidad 176
Tabla 107: Estratificación de la Vulnerabilidad 176
Tabla 108: Vulnerabilidad por sismos.....179
Tabla 109: Nivel de vulnerabilidad frente a inundaciones.....181
Tabla 110: Identificación de los principales problemas para la GRD a nivel del distrito de Poroy 183
Tabla 111: Árbol problemas del distrito de Poroy.....185
Tabla 112: Objetivo general del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.....188
Tabla 113: Objetivos Estratégicos 189
Tabla 114: Articulación del plan de prevención de y reducción de riesgo de desastres 196

Tabla 115: Objetivos estratégicos y estrategias del distrito de Poroy al 2030 197
Tabla 116: Objetivo Estratégico 01 198
Tabla 117: Objetivo Estratégico 02 200
Tabla 118: Objetivos Estratégicos 03 201
Tabla 119: Objetivos Estrategicos 04 207
Tabla 120: Objetivos Estratégicos 05 209
Tabla 121: Acciones específicas de los componentes prospectivo y correctivo a ejecutarse por las unidades orgánicas responsables 210
Tabla 122:Medidas estructurales 213
Tabla 123: Medidas no estructurales 214
Tabla 124: Matriz de actividades, metas, indicadores y responsables 217
Tabla 125: Matriz de programación de inversiones 219
Tabla 126: Inversiones por año 222
Tabla 127: Seguimiento del PPRRD Poroy al 2030 223
Tabla 128: Monitoreo del PPRRD Poroy al 2030 224
Tabla 129: Evaluación del PPRRD Poroy al 2030 224
Tabla 130: Matriz de seguimiento y monitoreo 225

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1: Ubicación 22
Mapa 2: Limites distritales 24
Mapa 3: Accesibilidad 27
Mapa 4: Comunidades del distrito de Poroy 28
Mapa 5: Altitudes 31
Mapa 6: Instituciones Educativas 35
Mapa 7: Establecimiento de Salud 43
Mapa 8: Concesiones Mineras 47
Mapa 9: Climático 52
Mapa 10: Geomorfológico 57
Mapa 11: Hidrográfico 59
Mapa 12: Hidrológico 63
Mapa 13: Hidrogeológico 66
Mapa 14: Geológico 70
Mapa 15: Geotécnico 73
Mapa 16: Tectonico 77
Mapa 17: Aceleración sísmica 80
Mapa 18: Geodinámico 83
Mapa 19: Puntos críticos 114
Mapa 20: Mapa de isosistas del 24 de noviembre del 2015 153
Mapa 21: Mapa de susceptibilidad por sismo del distrito de Poroy 155
Mapa 22: Mapa de Susceptibilidad por movimientos de masas 158
Mapa 23: Mapa de Peligros por deslizamientos 159
Mapa 24:Mapa de Susceptibilidad a inundación del distrito de Poroy 163
Mapa 25: Mapa de Peligros de inundación del distrito de Poroy 164
Mapa 26: Mapa de peligros a heladas 167

Mapa 27: Déficit Hídrico 169
Mapa 28: Incendio Forestal 171
Mapa 29:Mapa de vulnerabilidad frente a sismos 178
Mapa 30: Mapa de Vulnerabilidad frente a inundaciones 180

ÍNDICE DE ILUSTRACIÓN

Ilustración 1: Fases para la elaboración del PPRRD. 16
Ilustración 2: Número de locales educativos por gestión pública y área urbana 32
Ilustración 3: Número de matriculados en el distrito de Poroy por sexo 2024 33
Ilustración 4: Número de matriculados por tipo de gestión pública y área urbana en el distrito de Poroy 2024 34
Ilustración 5: Crecimiento poblacional del distrito de Poroy 39
Ilustración 6: Porcentaje de población en condición de analfabetismo 40
Ilustración 7: Afiliación a algún seguro social 44
Ilustración 8: Número de viviendas censadas del distrito de Poroy 50
Ilustración 9: Vivienda particulares y colectivas, según área urbana y rural 50
Ilustración 10: Porcentaje de área de las Unidades Climáticas en el Distrito de Poroy 51
Ilustración 11: Áreas de unidades geomorfológicas 56
Ilustración 12: Ficha técnica de punto crítico N°01 84
Ilustración 13: Ficha Técnica del punto crítico N°02 85
Ilustración 14:Ficha Técnica del punto crítico N°03 86
Ilustración 15: Ficha Técnica del punto crítico N°04 87
Ilustración 16: Distribución porcentual de ecosistemas en el distrito de Poroy 115
Ilustración 17: Distribución porcentual de zonas de vida del distrito de poroy 117
Ilustración 18: Aspectos culturales en el distrito de Poroy 122
Ilustración 19: Organigrama estructural de la Municipalidad Distrital de Poroy 131
Ilustración 20: PIM VS ejecución PPRRD 068 del distrito de Poroy 140
Ilustración 21: % de gasto en GRD 140
Ilustración 22: Emergencias en el distrito de Poroy 147
Ilustración 23: Emergencias registradas por año según su origen y número de impactos 148
Ilustración 24: Cantidad de emergencias registradas por año 149
Ilustración 25: Peligros originados por año 150

ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía 1: Unidad geomorfológica de montaña estructural en roca sedimentaria 53
Fotografía 2: Unidad geomorfológica de montaña en roca sedimentaria 54
Fotografía 3: Unidad geomorfológica de vertiente o piedemonte coluvio-deluvial 54
Fotografía 4: Unidad geomorfológica de colina en roca sedimentaria 55
Fotografía 5: Unidad geomorfológica de colina en roca intrusiva 55
Fotografía 6 Tramo crítico en la Quebrada Chuspiyoc Huayco, Poroy 60
Fotografía 7: Crecida del rio Yana mayó 61
Fotografía 8: Vía asfaltada en riesgo por crecida del río Hatunmayo 62
Fotografía 9: Poroy - Contacto fallado entre la Formación Maras y depósitos aluviales. Además, se observa un escarpe conservado de 5 metros de altura. 76

Fotografía 10: Deslizamiento en la zona Curacapampa....81
Fotografía 11: Deslizamiento que ha afectado la línea antigua de conducción de agua potable de Piuray en Poroy....82
Fotografía 12: Escarpe de deslizamiento reactivado de forma continua y 1 m de salto en la ladera noroeste del cerro Roquelloccata....88
Fotografía 13: Escarpe de deslizamiento en la ladera media del cerro Roquelloccata con 30 cm de salto....88
Fotografía 14: Vista de depósito de deslizamiento en la ladera noroeste del cerro Roquelloccata89
Fotografía 15: Vivienda colapsada producto de la reactivación de la ladera noreste del cerro Roquelloccata en derrumbe....89
Fotografía 16: Sistema de alcantarillado en estado crítico con grave deterioro estructural....90
Fotografía 17: Erosión y deslizamiento significativa en la Quebrada Chuspiyoq Huaycco....91
Fotografía 18: Cauce aluvial activo con depósitos recientes....92
Fotografía 19: Quebradas Tampayhuaycco y Santa Bárbara....93
Fotografía 20: Imagen satelital del campo deportivo La Bombonera, el parque Santa Bárbara y la vía asfaltada que conecta Cusco con Abancay....94
Fotografía 21: Talud perteneciente a la zona Quenqo huayllo....96
Fotografía 22: Deslizamiento de depósitos coluviales....96
Fotografía 23: Talud de corte de la trocha carrozable....97
Fotografía 24: Deslizamiento de depósitos coluviales....97
fotografía 25: Deslizamientos han afectado la plataforma de la vía....98
fotografía 26: Desbordamiento de riachuelo....101
fotografía 27: Desborde del río provocó la deposición de materiales clásticos....101
fotografía 28: Represa en la cual se ha construido una estructura de concreto armado....103
fotografía 29: Proceso de erosión acelerada originado....103
fotografía 30: Estratos de areniscas expuestos a una posible falla planar....104
fotografía 31: Se aprecia la presencia de filtraciones de agua en el entorno inmediato....104
fotografía 32: En la zona del punto crítico se aprecia clastos de calizas de color gris claro....105
fotografía 33: Proceso de deslizamiento que involucra material de relleno producto del corte para la habilitación de la carretera....106
fotografía 34: Se evidencian procesos de erosión en forma de cárcavas....106
fotografía 35: Se observa la zona severamente afectada por procesos de erosión acelerada....107
fotografía 36: Formación de cárcavas en la Quebrada Huaranhuaylla....108
fotografía 37: Fragmento de caliza micritica....108
fotografía 38: Proceso de erosión en la margen izquierda de la Quebrada Huaranhuaylla....109
fotografía 39: Estructura del puente....110
fotografía 40: Zona de represamiento....111
fotografía 41: Estructuras como punto de obstrucción....111
fotografía 42: Zona de represamiento....112
fotografía 43: Áreas con potenciales socavamientos....112
fotografía 44: Socavamiento y obstrucciones....113
fotografía 45: Qhapaq Ñan....120
fotografía 46: La morada de los dioses....121
fotografía 47: Virgen de Santa Barbara....123
fotografía 48: Carnaval de Poroy....123
fotografía 49: San Isidro Labrador de Poroy....123

fotografía 50: Deslizamiento en el sector de Huampar.....157
fotografía 51: Zona critica por movimientos de masas en el sector de Huampar.....157
fotografía 52: Sección de la alcantarilla en la Quebrada de Chuspiyoq Huayco donde se generará la inundación fluvial.....160

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aquilar
SGFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
VºBº
GERENCIA MUNICIPAL

INTRODUCCIÓN

La municipalidad distrital de Poroy como un ente de desarrollo local, presenta el "Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre del distrito de Poroy al 2030", el cual se elaboró en el marco del Decreto Supremo N°048-2011-PCM, donde es modificado por el Decreto Supremo N°060-2024-PCM, de la Ley N°29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).

El documento se elaboró en coordinación con el Equipo Técnico PPRRD-Poroy, el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). Se utilizo la información oficial presentada por las diversas entidades como: INGEMMET, INDECI, CENEPRED, SENAMHI, INEI, MINAM, PPRRD CUSCO.

El "Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres del distrito de Poroy al 2030", es con el fin de identificar zonas críticas y tomar medidas, proyectos que permitan eliminar y/o reducir condiciones de riesgos existentes asi como prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgos, con la finalidad de proteger a la población y sus medios de vida, mejorando asi la calidad de vida.

En tal sentido es fundamental la formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad distrital de Poroy, con la finalidad de establecer objetivos y acciones estratégicas específicas debidamente articuladas con la Política y Plan Nacional en GRD y el Plan de Desarrollo Local Concertado, que permitan alcanzar en Desarrollo Seguro y Sostenible en beneficio de la Población, el Medio Ambiente y las generaciones futuras.

El Perú está expuesto a diversos peligros naturales debido a factores geográficos. Su ubicación en el Cinturón de Fuego del Pacífico lo hace vulnerable a sismos, tsunamis y actividad volcánica. Además, por estar en una zona tropical y subtropical, enfrenta fenómenos climáticos extremos como El Niño, lluvias intensas, inundaciones, sequías, heladas, granizadas y fuertes vientos. Finalmente, la presencia de la Cordillera de los Andes genera una geografía accidentada propensa y expuesta por los factores geodinámicos externos a movimientos en masa como deslizamientos, flujos de detritos, aluviones, derrumbes, caídas de rocas.

En el ámbito distrital enfrenta peligros de origen natural y, además, factores como la ocupación inadecuada del territorio y actividades sin enfoque de gestión de riesgos aumentan su vulnerabilidad, debido a la exposición, fragilidad y baja resiliencia.

La municipalidad distrital de Poroy enfocado en la importancia de la implementación de la Gestión del Riesgo de Desastres como un ente sostenible en su jurisdicción, formula el "Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Poroy al 2030", el cual es un instrumento de gestión que permitirá ejecutar acciones, actividades y/o proyectos con el fin de reducir y prevenir los riesgos existentes.

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre del Distrito de Poroy se enfoca en el diagnóstico de su situacion física, social, económica y ambiental, además de evaluar la gestión municipal. Se identificaron los principales peligros y las zonas críticas donde se analizará 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 de Riesgo de Desastres (PLANEGERD). Se propuso estrategias para la prevención y la reducción del riesgo de desastres a través de actividades y proyectos de inversión.

Asi mismo el Plan de Prevención y Reducción de Riesgos del Riesgo de Desastres del distrito de Poroy se enfoca en la ejecución de actividades directas para abordar los sectores críticos y reducir o mitigar los riesgos de desastres, evitando nuevas condiciones de riesgos.

CAPÍTULO I
ASPECTOS GENERALES

CAPÍTULO I

1.1 METODOLOGÍA

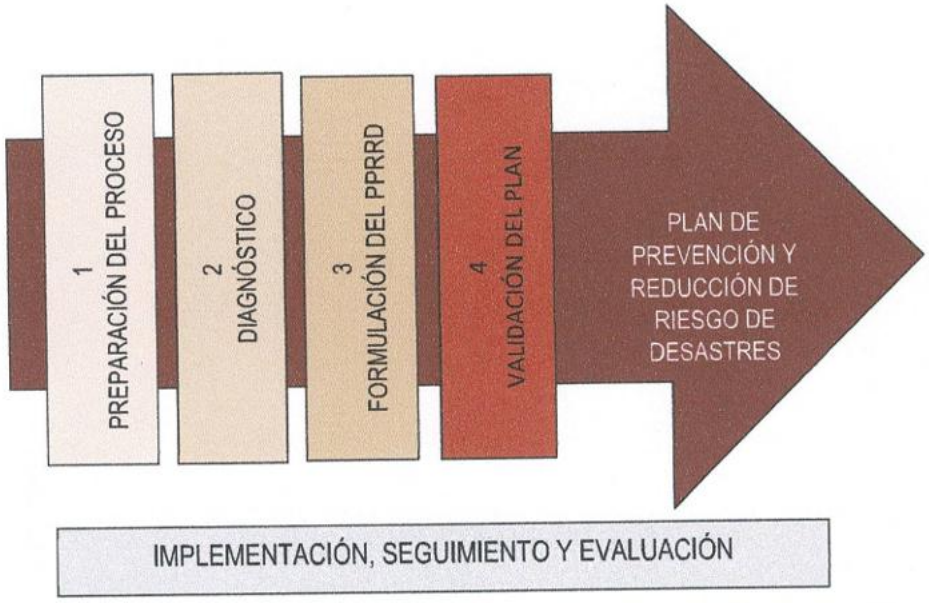
De acuerdo con la metodología establecida por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres (CENEPRED), que se detalla en la "Guía metodológica para elaborar el plan de prevención y reducción de riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno" (CENEPRED, 2016), la elaboración del Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres del distrito de Poroy al 2030 sigue un enfoque integral que abarca un total de seis fases. Estas fases se retroalimentan constantemente a lo largo del proceso, lo que permite ajustar y optimizar las acciones conforme se avanza.

Es fundamental que tanto el Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) como el Equipo Técnico encargado del proceso gestionen de manera oportuna y efectiva la interacción entre los diferentes momentos del plan, garantizando la coordinación y la ejecución eficiente de cada fase.

La Ruta Metodológica, por su parte, se estructura mediante una secuencia ordenada de fases, pasos y acciones, las cuales están diseñadas para facilitar y guiar la elaboración del presente PPRRD. Esta ruta metodológica consta de cuatro fases principales, que, al ser ejecutadas de manera rigurosa y detallada, asegurarán una planificación adecuada, una identificación precisa de los riesgos y una reducción efectiva del impacto de desastres en el distrito. Las cuatro fases principales son:

- Preparación
- Diagnóstico
- Formulación
- Validación y aprobación

Ilustración 1: Fases para la elaboración del PPRRD.



Fuente: Adaptado de la "Guía metodológica para elaborar el plan de prevención del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno"

Ruta metodológica:

- Presenta una secuencia lógica y ordenada de acciones en el proceso de formulación del plan.
- Orienta la formulación del plan hacia un enfoque por resultados en base a indicadores. Permite orientar su articulación con planes sectoriales e integrar el Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico.
- Facilita y brinda a los técnicos de la formulación del plan, un instrumento para la conducción del proceso de planificación.
- Ofrece pautas para la concertación y participación de los actores locales involucrados en el proceso.
- Establece acciones de transparencia y control del proceso de planificación participativa.
- Establece un proceso que puede ser evaluado en base a la propuesta metodológica.

1.1.1 FASE 1: PREPARACIÓN DEL PROCESO

Organización, coordinación y apoyo técnico con el Centro Nacional de Estimación, Prevención y reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED.

Tabla 1: Preparación del proceso

FASE	PASOS	ACCIONES
PREPARACIÓN	Organización	Conformación del Equipo Técnico de trabajo para la elaboración del PPRRD (responsable: MDP)
		Elaboración del Plan de Trabajo para la formulación del PPRRD (responsable: Equipo técnico)
		Reunión del Grupo de Trabajo para la aprobación del Plan de Trabajo
	Fortalecimiento de competencias	Sensibilización
		Capacitación y asistencia técnica

Fuente: Guía CENEPRED. Elaboración: ET-PPRRD de MDP

1.1.2 FASE 2: DIAGNÓSTICO DEL ÁREA DE GESTIÓN

Evaluación del riesgo de desastres y situación institucional de la Gestión del área de Riesgo y Desastres - GRD.

En esta fase, se lleva a cabo un diagnóstico integral del distrito en relación con los riesgos de desastre derivados del peligro identificado, así como de la situación institucional actual. Es decir, se evaluará cómo la Municipalidad Distrital de Poroy está implementando los componentes y procesos clave de la Gestión del Riesgo de Desastres. Para ello, se desarrollarán las siguientes acciones:

Tabla 2: Diagnóstico

FASE	PASOS	ACCIONES
DIAGNÓSTICO	Gestión de la información	Recopilación de la información
		Sistematización y elaboración de base de datos
	Situación de la implementación de la prevención y reducción del riesgo de desastres	Revisar la normatividad e instrumentos de gestión
		Evaluar la capacidad prospectiva de las instituciones públicas locales
	Análisis de Riesgos	Análisis de exposición y/o escenarios de riesgo (para peligros que por su existencia,

		accesibilidad, calidad y escala de la información no permite ejecutar y/o no reúne los parámetros técnicos necesarios para ejecutar un EVAR).
		Análisis de Riesgos, lo cual implica la caracterización de los peligros, determinación de los niveles de peligrosidad. vulnerabilidad y riesgo y se circunscriben a estudios del nivel y/o escala regional.
	Diagnóstico Institucional	Situación de GRD en la municipalidad.
		Análisis del PPRRD
	Árbol de Problemas	Construcción del Árbol de Problemas en base al Análisis de Riesgos y estado situacional de la capacidad Prospectiva del M.D. Poroy
	Presentación y aprobación de la fase de diagnóstico	Presentación del Diagnóstico y recopilación de aportes.
		Aprobación de la fase diagnóstica

Fuente: Guía CENEPRED. Elaboración: ET-PPRRD de MDP

1.1.3 FASE 3: FORMULACIÓN DEL PLAN

Objetivos, estrategia, programación e implementación.

En función a los resultados obtenidos en el diagnóstico se plantean las medidas de prevención y reducción del riesgo de desastres en el distrito, las cuales deben considerar los siguientes aspectos:

Tabla 3: Formulación del plan

FASE	PASOS	ACCIONES
FORMULACIÓN	Taller para el trabajo de la visión y objetivos	Identificación de objetivos general y específicos.
		Identificación de indicadores y responsables de los objetivos.
	Articulación del plan	Concordar y/o articular los objetivos con la Política y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD.
		Articulación con los instrumentos de gestión local.
	Desarrollo de actividades por cada objetivo específico	Determinación de objetivos prioritarios
		Análisis de indicadores y responsables
		Matriz de objetivos y estrategias prioritarias.
	Programación	Productos, indicadores de desempeño y metas al corto, mediano y largo plazo.
		Calendarización por cada actividad
	Programación de inversiones	Programación de inversiones, al corto, mediano, y largo plazo, determinación de responsables y orientaciones básicas de programas y/o fondos financieros y concursales.
		Identificación de fuente de financiamientos.
		Aportes, mejoramiento, presentación y aprobación del PPRRD final.

		Reunión de aprobación de la fase formulación.

Fuente: Guía CENEPRED. Elaboración: ET-PPRRD de MDP

1.1.4 FASE 4: VALIDACIÓN DEL PLAN

Socialización, captación, aportes, ajuste de la validación final, validación técnica y aprobación oficial.

El Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres ante el peligro identificado, se dio a través de aportes y mejoramiento constante.

Una vez terminada la propuesta de Plan lo que se realiza es:

- Remitir a todas las direcciones de línea (gerencias) para la revisión final y aportes finales, la cual enriquecerá el plan.
- La aprobación oficial del plan será mediante acto Administrativo correspondiente (Resolución u ordenanza) en base al informe técnico y legal respectivo con ello quedará listo para su implementación.

Tabla 4: Validación del plan

FASE	PASOS	ACCIONES
VALIDACIÓN Y APROBACIÓN	Presentación del PPRRD ante las entidades del distrito.	Socialización y recepción de aportes por parte del Equipo Técnico
		Acta de validación del PPRRD
	Aprobación oficial (acciones posteriores a la Aprobación del PPRRD por parte del grupo se trabajó para la GRD).	Elaboración del informe técnico y legal
		Aprobación en sesión de consejo
		Publicación en el SIGRID

Fuente: Guía CENEPRED. Elaboración: ET-PPRRD de MDP

1.2 MARCO LEGAL Y NORMATIVO

La elaboración del presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres toma en cuenta la siguiente normatividad:

1.2.1 MARCO INTERNACIONAL

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

1.2.2 MARCO NACIONAL

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.

Leyes

- Ley N°29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre, 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.

Decretos

- Decreto Supremo N°054-2011-PCM, Aprueba el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional Denominado Plan Bicentenario: El Perú hacia el 2021.
- Decreto Supremo N°060-2024-PCM que modifica el reglamento de la Ley N°29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).
- Decreto Supremo N°048-2011-PCM, Reglamento de la ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.
- Decreto Supremo N°038-2021-PCM, que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre al 2050.
- Decreto Supremo N°164-2021-PCM, política general de gobierno para el periodo 2021-2026.
- Decreto Supremo N°115-2022-PCM, que aprueba el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD al 2030).

Resolucion 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.

Resolucion Jefatural

- Resolución Jefatural N°058-2013-CENEPRED/J, Aprueba el Manual y la Directiva para la

Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales.

1.2.3 MARCO LOCAL

Ordenanza Regional

- Ordenanza Regional N°131-2017-CR/GRD.CUSCO, Aprueba el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Cusco 2021.

Resolucion de alcaldía

- Resolución de Alcaldía N° 062-2024-A-MDP., Tiene como objetivo crear el equipo técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos para los procesos de estimación, prevención, reducción, reconstrucción del riesgo de desastres.
- Resolucion de Alcaldía N°041-2023-A-MDP, que aprueba la Conformación y Constitución del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastre de la Municipalidad Distrital de Poroy.
- Resolucion de Alcaldía N°064-2023-A-MDP, que aprueba la Conformación de la Plataforma de Defensa Civil del distrito de Poroy.

1.3 CARACTERÍSTICAS DEL DISTRITO

1.3.1 UBICACIÓN

El distrito de Poroy se encuentre aproximadamente a 20 kilómetros al noroeste de la ciudad de Cusco, capital de la región. Es uno de los ocho distritos que conforman la provincia de Cusco. Su superficie total estimada es de 33,90 km2.

1.3.1.1 UBICACIÓN POLÍTICA

Políticamente el distrito de Poroy forma parte de la provincia de cusco, ubicada en el departamento de Cusco. Fue creada mediante la ley N° 9335 del 20 de febrero de 1941.

Tabla 5: Ubicación política del distrito de Poroy

DISTRITO	PROVINCIA	REGIÓN	PAÍS
Poroy	Cusco	Cusco	Perú

Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

1.3.1.2 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

La ubicación geográfica del presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres es:

Tabla 6: Ubicación geográfica del distrito de Poroy

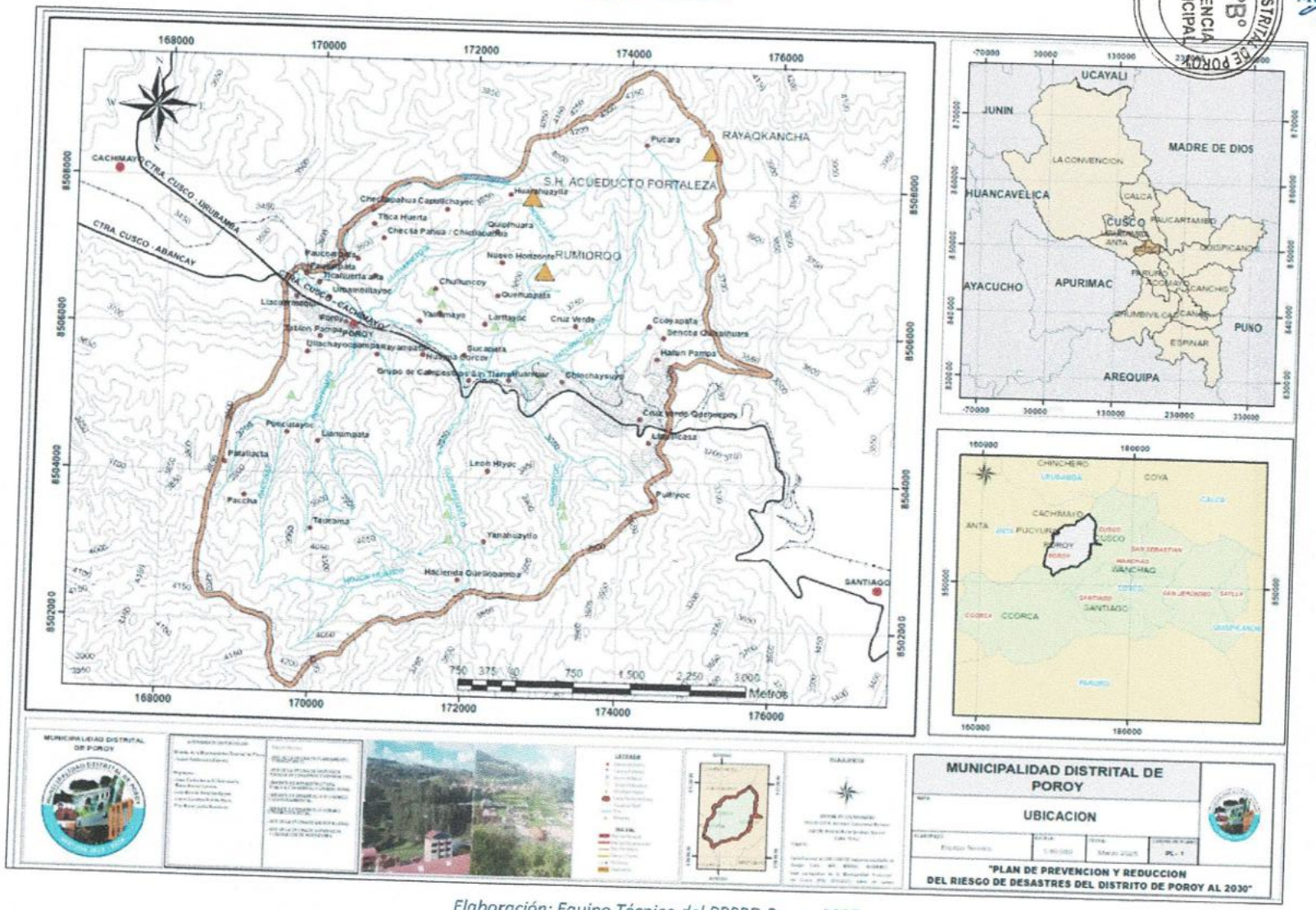
ZONA	COORDENADAS UTM	
	NORTE	ESTE
18S	820206.50 m S	8506217.10 m E

Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SGFE(e) O.G.R.D
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
GERENCIA MUNICIPAL
V°B°

Mapa 1: Ubicación



Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

1.3.1.3 UBICACIÓN HIDROGRÁFICA

La ubicación hidrográfica del presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres es:

Tabla 7: Ubicación hidrográfica del distrito de Poroy

CUENCA	REGIÓN HIDROGRÁFICA	VERTIENTE
Urubamba	Amazonas	Atlántico

Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

1.3.2 LÍMITES

El distrito de Poroy está ubicado geográficamente en el borde oeste de la cordillera oriental, en la zona central y occidental de la provincia de Cusco, entre los limites tenemos:

Tabla 8: Límites distritales de Poroy

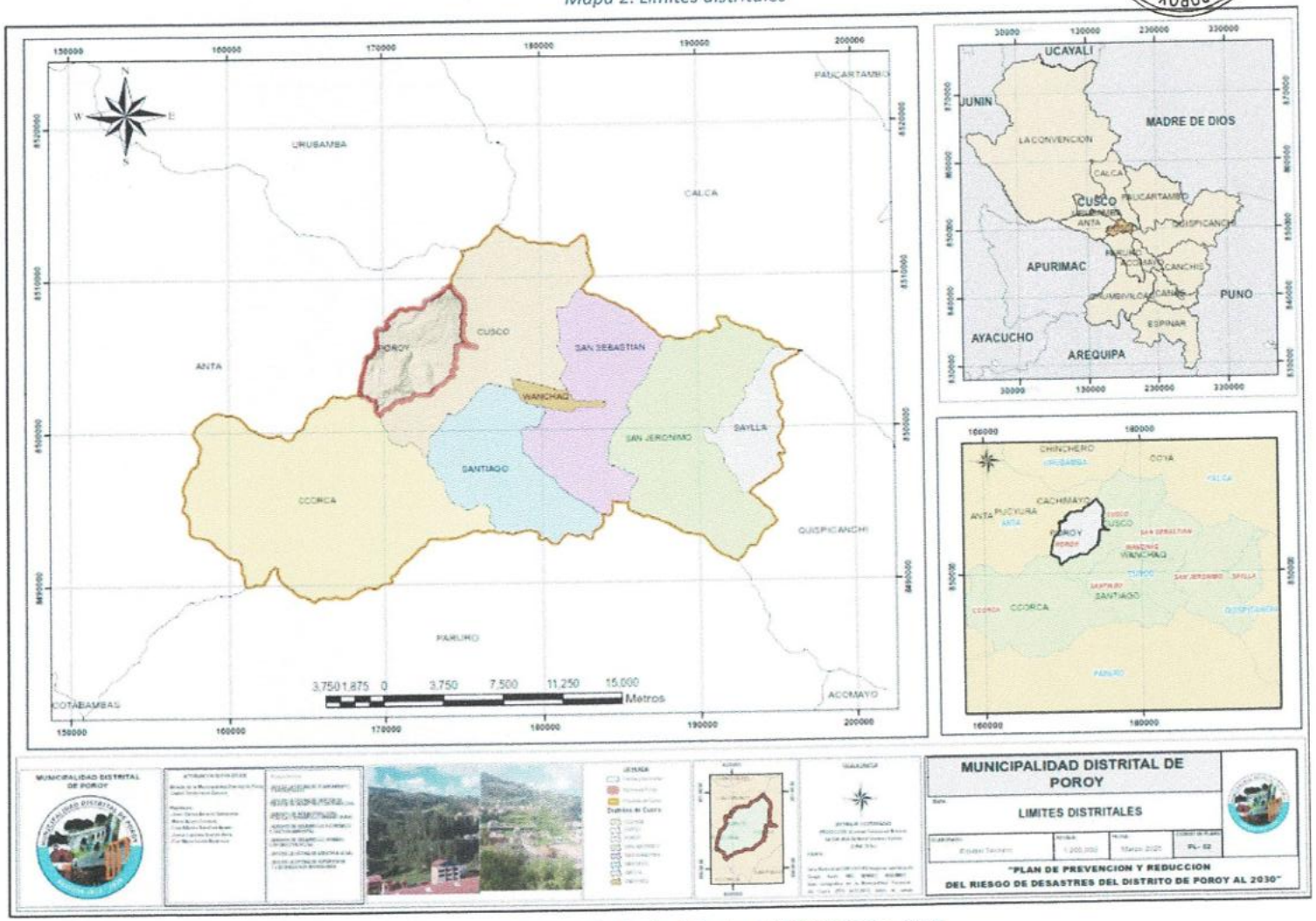
PUNTO CARDINAL	DISTRITOS
Norte	Cachimayo
Este	Cusco
Sur	Ccorca
Oeste	Pucyura

Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

GERENCIA MUNICIPAL V°B° MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY

Mapa 2: Limites distritales



Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

1.3.3 VÍAS DE ACCESO

El acceso al distrito de poroy desde la ciudad de cusco, se realizó mediante la siguiente ruta:

Tabla 9: Vías de acceso

DESDE	HASTA	TIPO DE VÍA	TIEMPO (HORA)	DIST(KM)
Plaza de Armas de Cusco	Poroy	Asfaltado	30 min	13.6

Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

Tabla 10: Red vial vecinal

DESDE	RED VIAL	LONGITUD (KM)
Marahuaylla-Poroy	CU-1140	8.34
Huarahuaylla-Poroy	CU-1141	4.79
Laritayoc-Poroy	CU-1142	7.12
Huampar-Poroy	CU-1143	3.48
Queñuapata-Poroy	CU-1144	2.11
Chulluncoy-Poroy	CU-1145	2.78
Nuevo Horizonte-Poroy	CU-1146	2.44
Tica huerta-Poroy	CU-1147	2.45
Cachimayo-Poroy	CU-1148	2.48
Sencca -Poroy	CU-1149	4.21
Rayampata-Poroy	CU-1256	7.94
Huambar-Poroy	CU-1257	3.64

Fuente: SINAC-DGCF (DS N°011-2016-MTC)

1.3.4 DESPLAZAMIENTOS

El desplazamiento va depender desde las diferentes rutas a considerar tomando en cuenta la distancia y el tiempo correspondiente.

Tabla 11: Desplazamientos

RUTA	TIPO DE VÍA	RED VIAL	DISTANCIA	TIEMPO ESTIMADO
Cusco -Poroy	Asfaltado	PE-3S	15.8 km	31 min
Anta-Poroy	Asfaltado	PE-3S	13.3 km	19 min
Urubamba-Poroy	Asfaltado	PE-28S	45km	53 min

Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

1.3.5 ORGANIZACIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA

El distrito de poroy, está organizado políticamente en 5 comunidades campesinas y 47 asociaciones pro viviendas.

Tabla 12: Comunidades campesinas del distrito de poroy

N°	COMUNIDAD CAMPESINAS	RESOLUCION
1	Comunidad campesina de Poroy	R.S. 023
2	Comunidad campesina de Chinchaysuyo	R.S. 054
3	Comunidad campesina de Sencca Quispihuara	R.D. 0446-90-DUAD-XX-C

4	Comunidad campesina de Huampar	R.D. 0684-90-DUAD-XX-C
5	Comunidad campesina de Ticahuerta huarahuallya.	R.D. 0165-91-D-SR-A-C

Elaboración: Data directorio de comunidades campesinas -cusco al 2026 (DRAC)

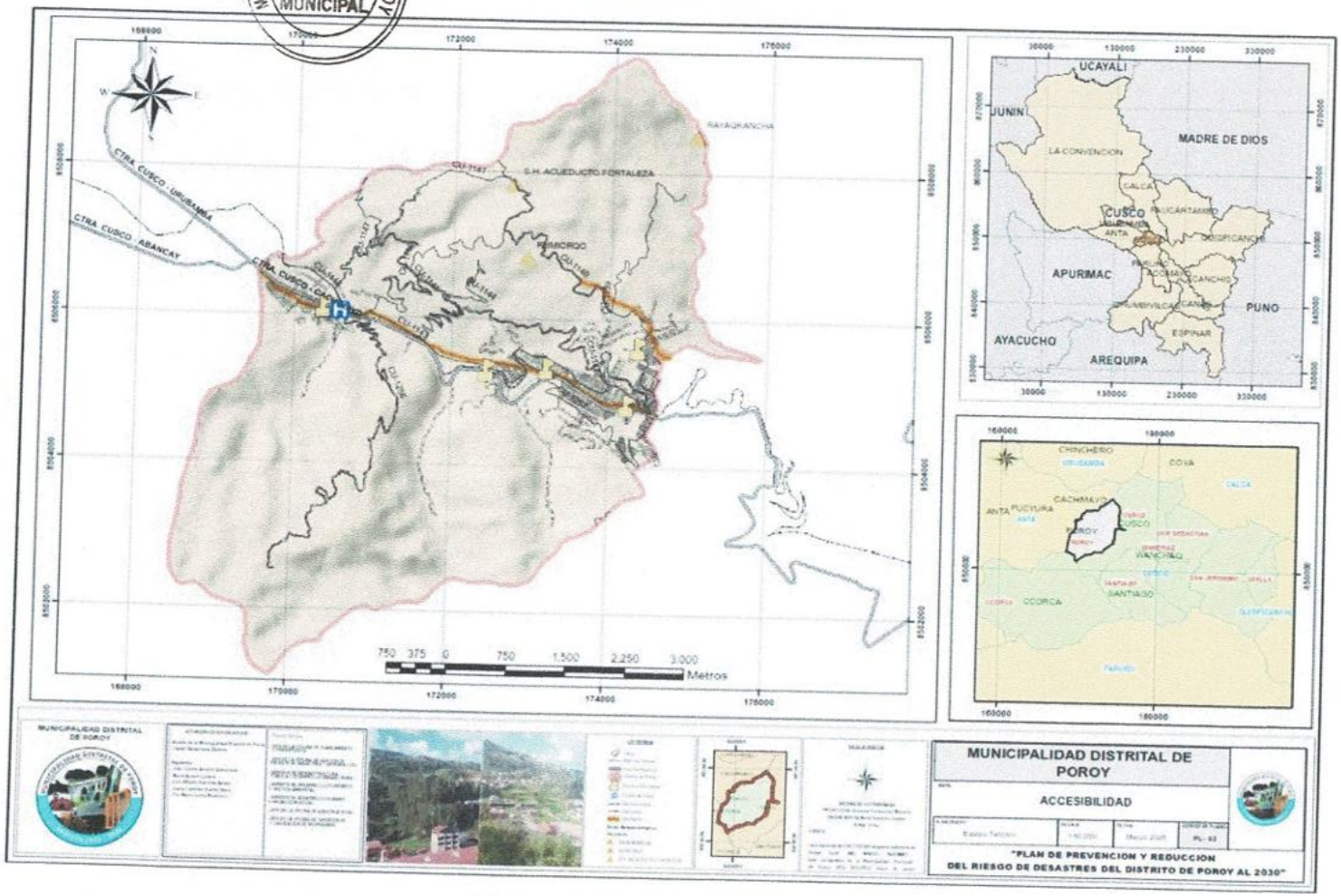
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Mario Antonio Huaman Aguilar
JEFE (e) 02-06-26
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE (e) O.G.R.D
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 3: Accesibilidad

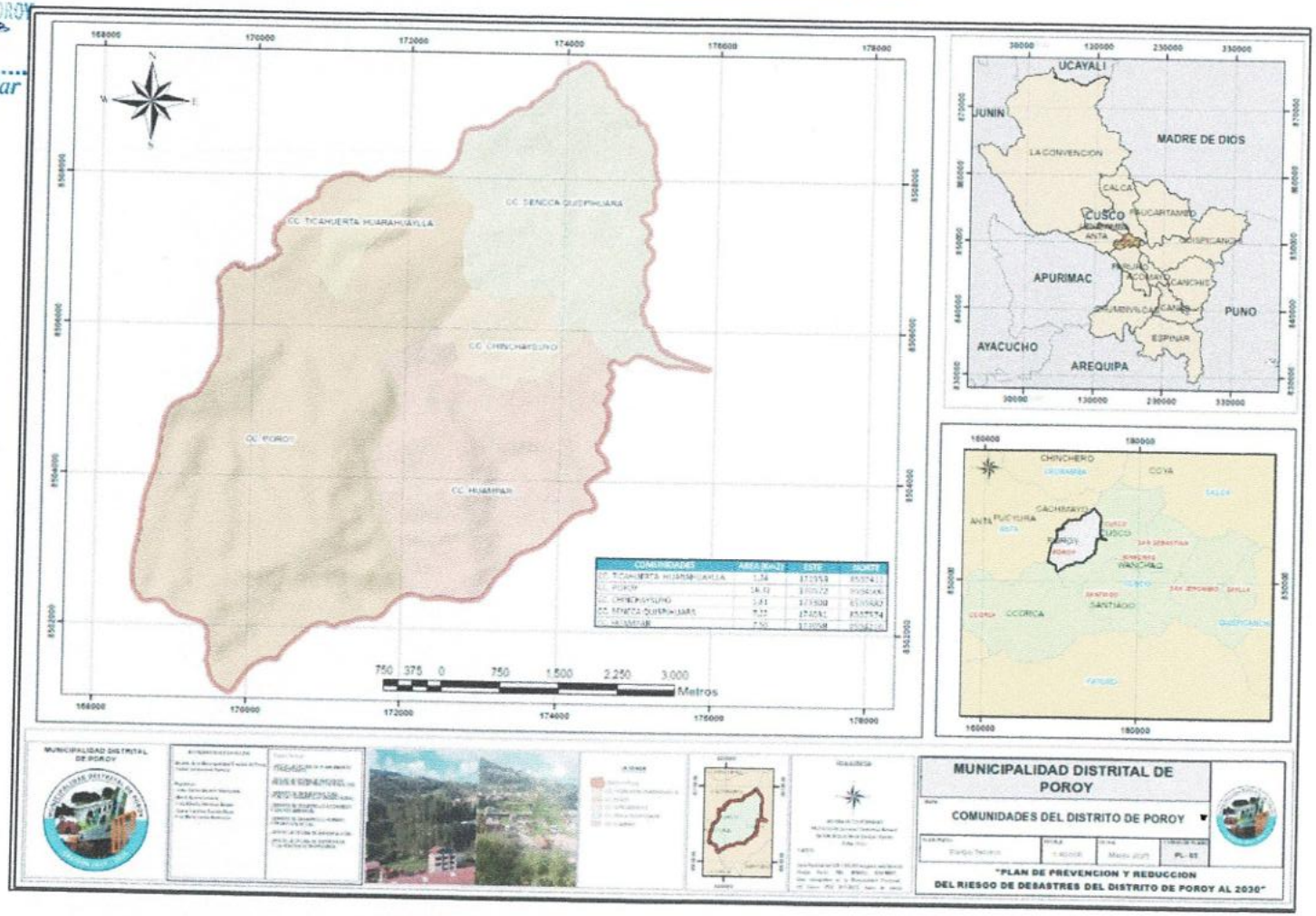


Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SGFE (e) O. G. R. D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 4: Comunidades del distrito de Poroy



Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE P.O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Tabla 13: Asociación Pro viviendas

N°	ASOCIACIONES PRO VIVIENDAS
1	Apv. Vallecito de Saphy
2	Apv. Juan Velasco Alvarado
3	Apv. Residente de cruz verde
4	Apv. Nuevo horizonte
5	Apv. Residencial parcela 14 provenir
6	Apv. Los lirios
7	Apv. Los kurkas
8	Apv. Bella esperanza
9	Apv. Villa Cruz Verde
10	Apv. Cruz verde
11	Apv. Cruz verde zona norte
12	Apv. Las lomas (Cruz verde)
13	Apv. Bicentenario
14	Apv. Qoyayocpata
15	Apv. Los pinos
16	Apv. Los ángeles
17	Apv. Qhapacñan
18	Apv. Las vegas
19	Apv. Centro poblado de Chinchaysuyo
20	Apv. Curacapampa
21	Apv. Pablo maría de pukamocco
22	Apv. Villa las rocas
23	Apv. Villa las rocas
24	Apv. Brisas del arco
25	Apv. Puerto rico
26	Apv. Hijos de puerto rico
27	Apv. Inca Pachacútec
28	Apv. Agricultores sin tierra
29	Apv. El bosque (Cruz verde)
30	Apv. Ciudad satélite
31	Apv. 30 de agosto
32	Apv. 20 de enero
33	Apv. Mirador yanamayo
34	Apv. Huampar chico
35	Apv. 26 de julio -Huampar
36	Asoc. Villa Unión
37	Apv. Vallecito de Jocco
38	Apv. Ticahuerta
39	Apv. Nueva Ciudad inca
40	Apv. Cielito de Huampar
41	Apv. Huaynaqorqor la morada
42	Apv. Puerto ccasa (Huampar)
43	Apv. Huarhuaylla
44	Apv. Nuevo amanecer salluchayucpata
45	Apv. Tupac Amaru
46	Apv. Laritayoc
47	Apv. Paucarpata

1.3.6 ÁREA

El distrito de poroy cuenta con una superficie de 33.90 km2, el cual representa el 6.15 % de toda la provincia de cusco.

Tabla 14: Superficie del distrito de Poroy

DISTRITO	SUPERFICIE Km2
Poroy	33.90

Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

1.3.7 ALTITUDES

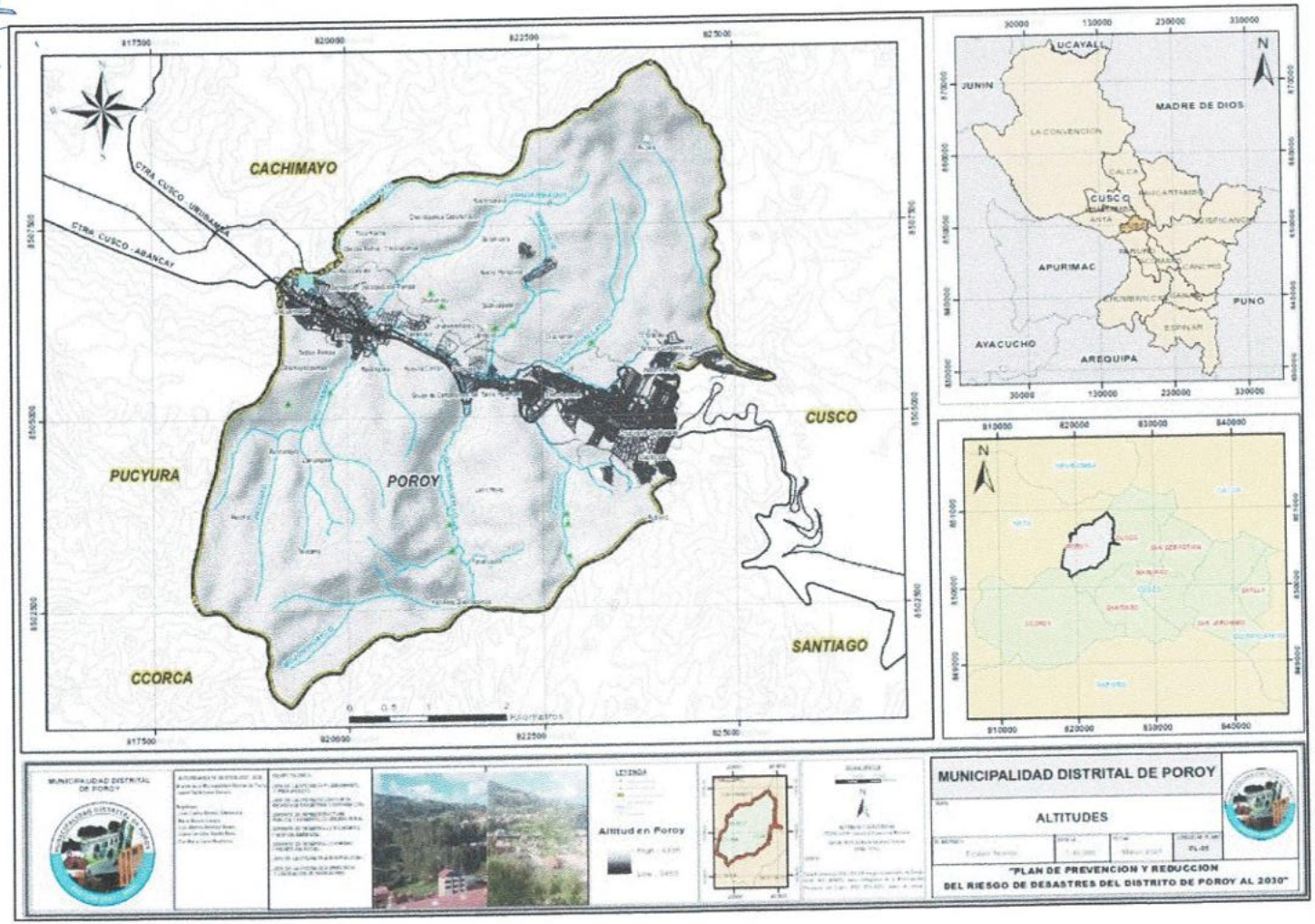
El distrito de Poroy está situado geográficamente en el borde occidental de la cordillera oriental, en la región central y occidental de la provincia de Cusco, a una altitud que varía entre los 3,480 m.s.n.m. y los 4,170 m.s.n.m. Este territorio se extiende sobre las estribaciones de la faja sub andina de la cordillera oriental, lo que le otorga una topografía extremadamente accidentada. En su territorio se combinan impresionantes características geográficas que incluyen altas cumbres, colinas onduladas, quebradas profundas y valles escarpados, contribuyendo a una notable diversidad de microclimas y pisos ecológicos. Esta variabilidad del paisaje ha dado lugar al desarrollo de un ecosistema único, caracterizado por paisajes naturales de gran belleza y diversidad.

La ciudad capital del distrito de Poroy se encuentra a una altitud aproximada de 3,490 m.s.n.m. En cuanto al área urbana del distrito, su altitud fluctúa entre los 3,485 m.s.n.m. y los 3,496 m.s.n.m., lo que le confiere un entorno privilegiado en cuanto a su ubicación geográfica y su conectividad con la región andina. Estos factores, además de la rica biodiversidad y los paisajes que la rodean, convierten a Poroy en un lugar de gran interés para el desarrollo turístico, ambiental y cultural, ofreciendo un sinnúmero de posibilidades para la investigación, la conservación y el disfrute de los visitantes.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 5: Altitudes



Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

1.3.8 INSTITUCIONES EDUCATIVAS

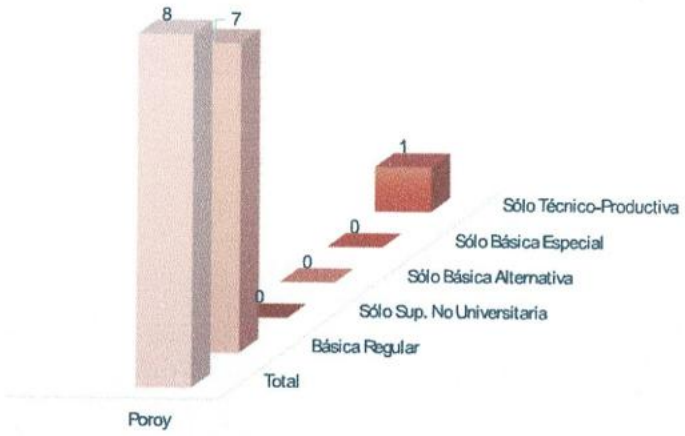
De acuerdo al portal de la Unidad de Estadística del Ministerio de Educación del Perú – ESCALE, el distrito de Poroy cuenta con 8 Instituciones Educativas, de las cuales 7 pertenecen a básica regular y 1 sólo técnico productiva.

Tabla 15: Número de locales educativos por tipo de gestión y área geográfica, según etapa, modalidad y nivel educativo según distrito 2024

POROY	
Básica Regular	7
Solo Básica Alternativa	0
Solo Básica Especial	0
Solo Técnico-Productiva	1
Solo Superior No Universitaria	0
TOTAL	**8**

Fuente: MINISTERIO DE EDUCACIÓN - Padrón de Instituciones Educativas.

Ilustración 2: Número de locales educativos por gestión pública y área urbana



Fuente: MINISTERIO DE EDUCACIÓN - Padrón de Instituciones Educativas.

Tabla 16: Relación de instituciones educativas del distrito de Poroy 2025

ÍTEM	COLEGIO	NÚMERO DE DOCENTES	ALUMNOS MATRICULADOS	MATRICULAS 2024
1	I.E.I. N°1389 Villa Las Rocas	3	18	20
2	I.E.I. N° 438 Cruz Verde	8	22	25
3	I.E.I. N° 984 Chinchaysuyo	3	9	9
4	I.E.I. N° 501260 Sencca Quispihuara - Fardin	3	0	0
5	PRONOEI Sencca Quispihuara	1	0	14
6	I.E.I. N° Manuel Seoane Corrales	9	25	24
7	I.E.I. N° 1361 Tiwinsa	3	12	9
8	PRONOEI – Wallata -I No escolarizado	1	3	7
9	PRONOEI Wallata -II No escolarizado	1	1	0
10	PRONOEI – Barranquila No escolarizado	1	8	5
11	PRONOEI – Tiwinza No escolarizado	1	0	3
12	PRONOEI - Huampar	1	3	2
13	PRONOEI – San Marcos No escolarizado	1	0	12

TOTAL	**36**	**101**	**130**

Fuente: Propia, en base a encuestas realizadas

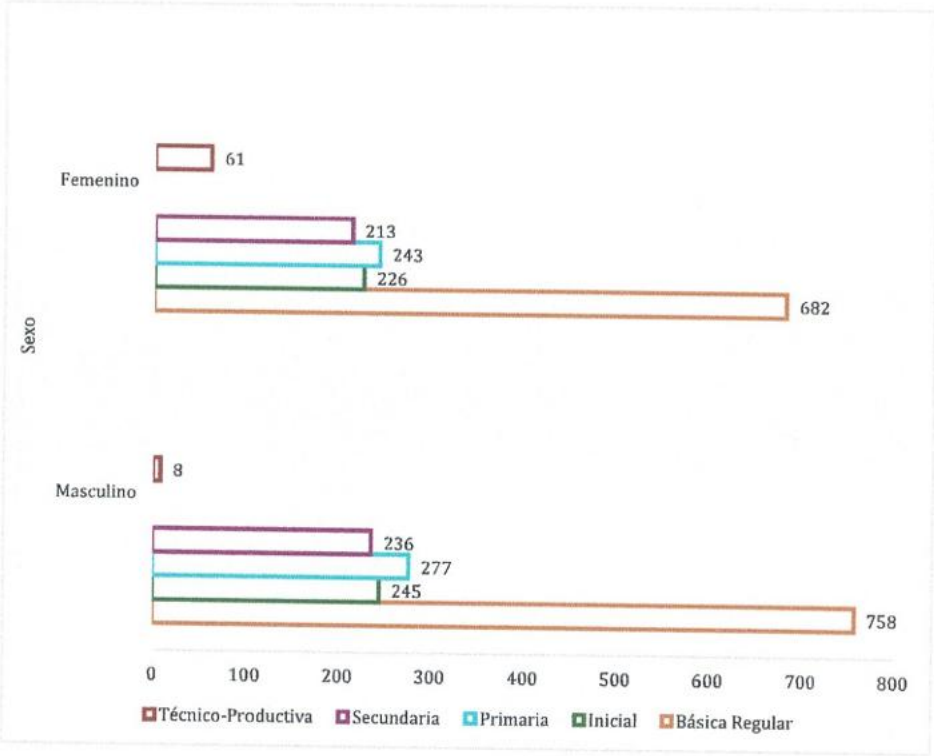
Según el portal de la Unidad de Estadística del Ministerio de Educación del Perú – ESCALE, el distrito de Poroy contó con un total de 1509 alumnos matriculados durante el periodo 2024, de las cuales en el nivel educativo básica regular presentó 1440 alumnos matriculados (inicial, primaria, secundaria), 758 de sexo masculino y 682 de sexo femenino.

Tabla 17: Número de matriculados en el distrito de Poroy por sexo

ETAPA, MODALIDAD Y NIVEL EDUCATIVO	SEXO	
	MASCULINO	FEMENINO
Básica regular	758	682
Inicial	245	226
Primaria	277	243
Secundaria	236	213
Básica Alternativa	0	0
Básica Especial	0	0
Técnico – Productiva	8	61
Superior No Universitaria	0	0
Pedagógica	0	0
Tecnológica	0	0
Artística	0	0

Fuente: MINISTERIO DE EDUCACIÓN - Padrón de Instituciones Educativas.

Ilustración 3: Número de matriculados en el distrito de Poroy por sexo 2024



Fuente: MINISTERIO DE EDUCACIÓN - Padrón de Instituciones Educativas.

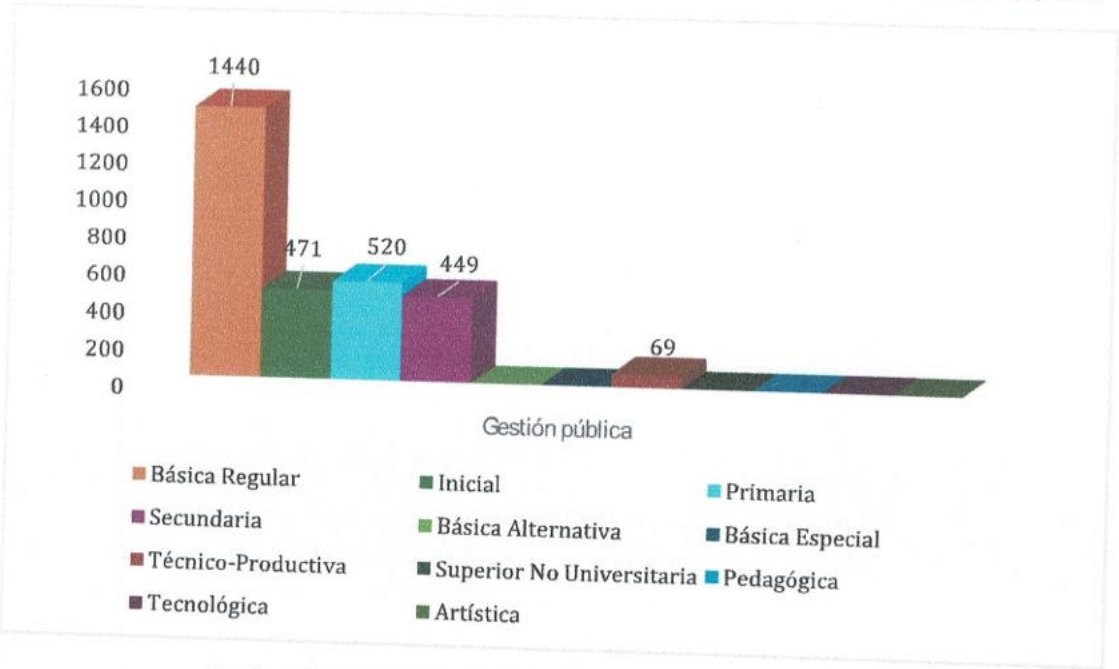
En base al portal de la Unidad de Estadística del Ministerio de Educación del Perú – ESCALE, el distrito de Poroy contó con un total de 1509 alumnos matriculados durante el periodo 2024, perteneciendo todos al tipo de gestión pública y urbana, donde la mayoría de alumnos se concentró en la educación básica regular (inicial, primaria, secundaria).

Tabla 18: Número de matriculados por tipo de gestión pública y área urbana en el distrito de Poroy 2024

ETAPA, MODALIDAD Y NIVEL EDUCATIVO	GESTIÓN PÚBLICA Y ÁREA URBANA
Básica regular	1440
Inicial	471
Primaria	520
Secundaria	449
Básica Alternativa	0
Básica Especial	0
Técnico – Productiva	69
Superior No Universitaria	0
Pedagógica	0
Tecnológica	0
Artística	0

Fuente: MINISTERIO DE EDUCACIÓN - Padrón de Instituciones Educativas.

Ilustración 4: Número de matriculados por tipo de gestión pública y área urbana en el distrito de Poroy 2024

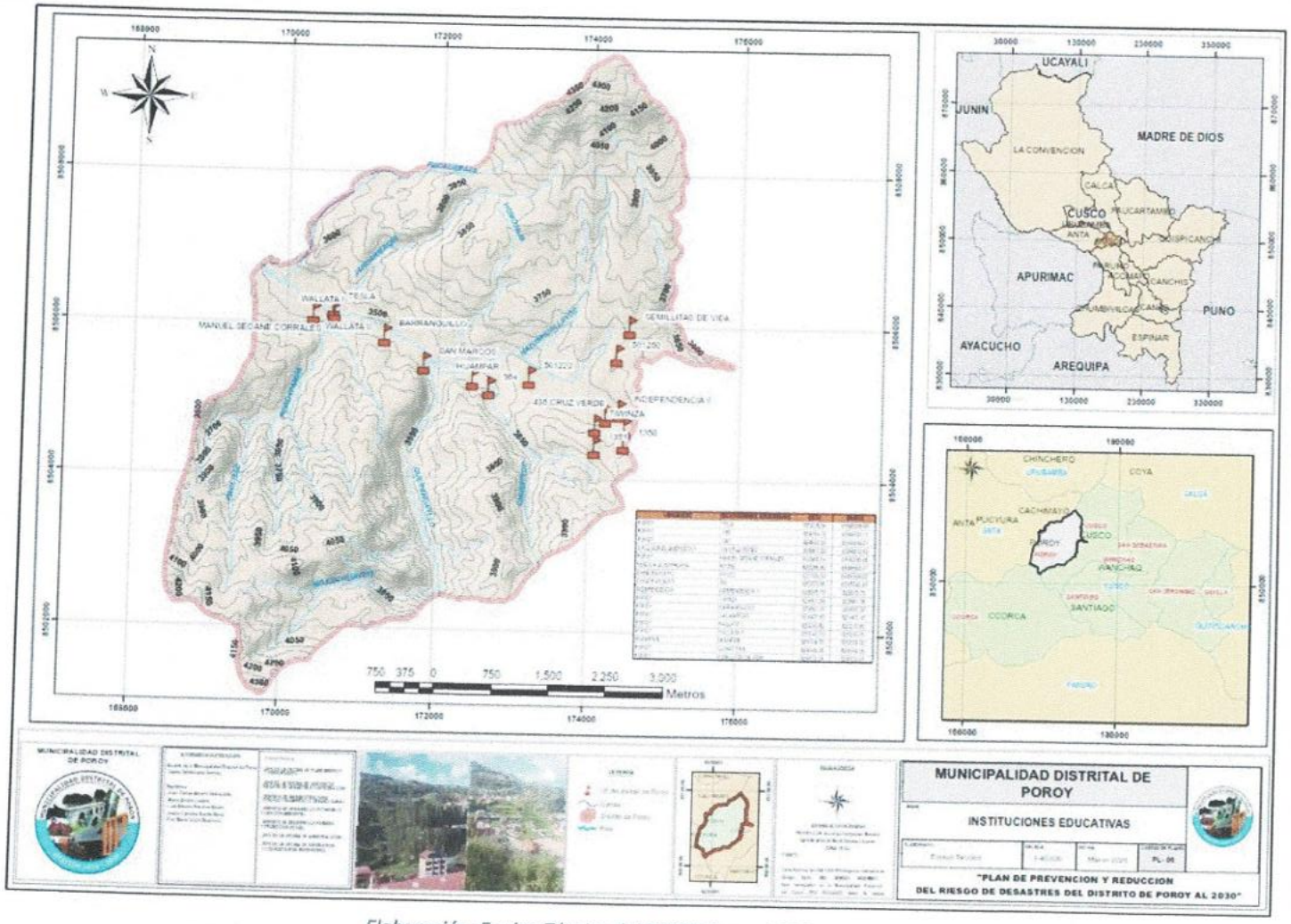


Fuente: MINISTERIO DE EDUCACIÓN - Padrón de Instituciones Educativas.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (P) O.G. R.R.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
VºBº
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 6: Instituciones Educativas



Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

1.3.9 ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

Según la categorización por los servicios que brindan los establecimientos de salud, el distrito de Poroy cuenta con un único puesto de salud, clasificado como I-2, el cual dispone de un médico. Este puesto de salud proporciona atención integral, considerando las distintas etapas de la vida de la persona, dentro del contexto familiar y comunitario, en un ámbito territorial y poblacional asignado.

El Puesto de Salud de Poroy forma parte de la Microrred Siete Cuartones, perteneciente a la Red de Servicios de Salud Cusco Norte, bajo la Dirección Regional de Salud de Cusco.

Tabla 19: Establecimiento de Salud Poroy 2025

DENOMINACIÓN DE LA UNIDAD ORGÁNICA	
Ubigeo	080103
Provincia	Cusco
Distrito	Poroy
Dependencia	DIRESA - Cusco
Red de salud	Cusco Norte
Micro red de salud	Siete Cuartones
Establecimiento de salud	Puesto de Salud Poroy
Nombre del establecimiento de salud	Poroy
Denominación	Ps
RENAES	2299
Categoría*	I - 2
Denominación de la categoría	Puesto de salud con medico
Estado	Activo

Fuente: MINSA/DIRESA-CUSCO

El Puesto de Salud de Poroy cuenta con un equipo de 6 profesionales de la salud y 3 técnicos, entre los cuales se incluyen 1 médico, 3 enfermeras(os), 1 obstetra, 1 cirujano dentista, 2 técnicos en enfermería y 1 técnico sanitario. Sin embargo, la cantidad de personal no es suficiente para atender adecuadamente a la población en constante crecimiento del distrito.

Tabla 20: Recursos humanos del establecimiento de salud Poroy

MICRO RED	ESTABLECIMIENTO	PROFESIONALES	TOTAL
Siete Cuartones	Puesto de Salud Poroy	Médico	1
		Enfermera/o	3
		Obstetras	1
		Odontólogo	1
		Técnico enfermera/o	2
		Técnico sanitario	1
		Total Unidad Orgánica	9

Fuente: MINSA/DIRESA-CUSCO/PDC-Poroy

1.3.10 COMISARIAS

El distrito de Poroy cuenta con una comisaría encargada del orden público con funciones determinadas dentro de su jurisdicción.

Tabla 21: Capacidad Operativa de la comisaría del distrito de poroy año 2025

CAPACIDAD OPERATIVA DE LA COMISARIA DE POROY	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
Personal de la comisaria	44	01 oficial
		43 sub Oficiales
Infraestructura de la comisaria de poroy	01	Comisaria PNP Poroy
Vehículos operativos	02	01 camioneta 4X4
		01 motocicleta Honda

Fuente: Encuesta por parte del ET-PPRRD

Tabla 22: Asignación de personal 2025

ASIGNACIÓN DEL PERSONAL DE ACUERDO AL GRADO	CANTIDAD
Capitán de la PNP	01
Sub oficial Superior de PNP	03
Sub oficial Brigadier PNP	03
Sub oficial Tec. De Primera PNP	01
Sub oficial Tec. De Segunda PNP	02
Sub oficial Tec. De Tercera PNP	01
Sub oficial Primera PNP	04
Sub oficial Segunda PNP	09
Sub oficial de Tercera PNP	20
TOTAL	44

Fuente: Encuesta por parte del ET-PPRRD

1.3.11 INFRAESTRUCTURA VIAL

La infraestructura vial según el Dirección General de Caminos y Ferrocarriles (D.S N°011-2016-MTC), clasifica en red vial nacional, red vial departamental, red vial vecinal.

Tabla 23: Infraestructura Vial vecinal

JERARQUIA	LONGITUD (KM)
Red Nacional	6.4
Red Departamental	0
Red vecinal	51.78
Total	58.2

Fuente: En base a SINAC -DGCF-MTC

Tabla 24: Ferrocarril al interior del distrito

RUTA	LONGITUD
Red ferroviaria	7.6 km

Fuente: En base a SINAC -DGCF-MTC

1.4 ASPECTO SOCIAL

1.4.1 CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN

El distrito de poroy, situado en el departamento de cusco, es uno de los 8 distritos de la provincia de cusco. De acuerdo con el Censo Nacional de Población y Vivienda de 2017, se determinó la población correspondiente, asi mismo en base a la data del compendio estadístico 2024 se realizó la proyección de la población del distrito de Poroy al 2030.

Tabla 25: Población del distrito de Poroy

DISTRITO	2020	2021	2022	2023	2024
Poroy	12333	12969	13497	13953	14369

Fuente: INEI 2017-Compendio Estadístico Cusco 2024

Tabla 26: Población de distrito de Poroy por género

POROY	VARONES	MUJERES
	1220	1216

Fuente: En base al INEI 2017

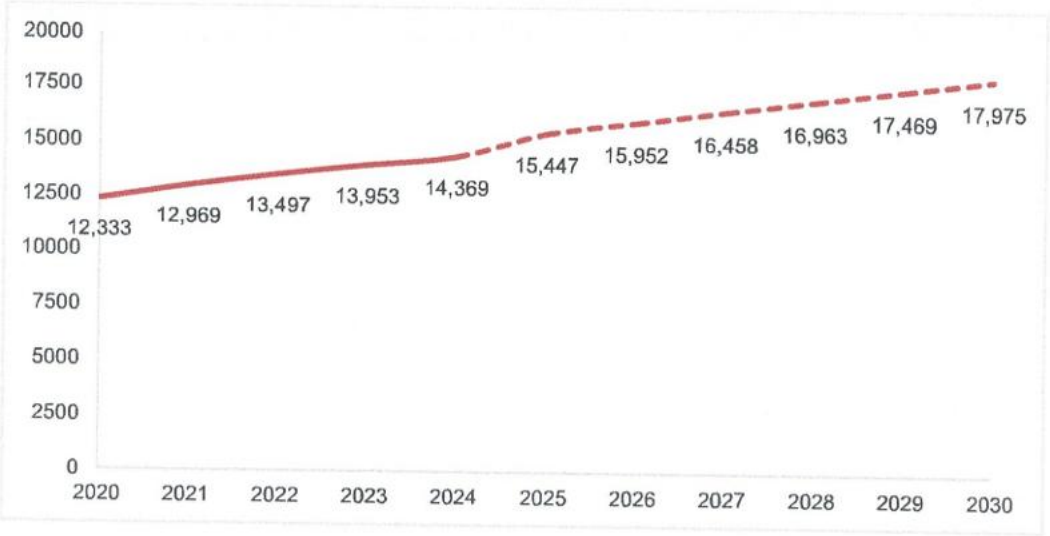
Para el presente análisis se hizo una proyección de la población de Poroy en base a la data obtenida por la Compendio Estadístico Cusco 2024 (Instituto Nacional de Estadístico e Informática), alcanzando aproximadamente 17975 habitantes para el 2030.

Tabla 27: Crecimiento poblacional del distrito de Poroy

Años	Población
2,020	12,333
2,021	12,969
2,022	13,497
2,023	13,953
2,024	14,369
2,025	15,447
2,026	15,952
2,027	16,458
2,028	16,963
2,029	17,469
2,030	17,975

Elaboración: ET-PPRRD de MDP

Ilustración 5: Crecimiento poblacional del distrito de Poroy



Elaboración: ET-PPRRD de MDP

1.4.1.1 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

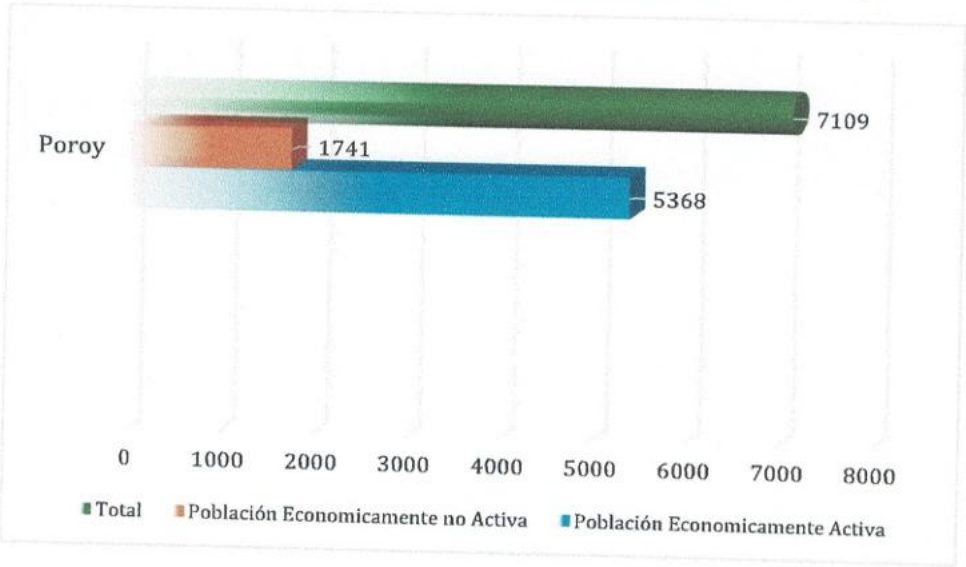
Según la información para la población económicamente activa (mayores de 14 años), obtenida del INEI, el distrito de Poroy cuenta con 5,368 pobladores económicamente activos y 1,741 pobladores económicamente no activos haciendo un total de 7,109.

Tabla 27: Población económicamente activa y no activa del distrito de Poroy

DISTRITO	POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA	POBLACIÓN ECONOMICAMENTE NO ACTIVA	TOTAL
Poroy	5,368	1,741	7,109

Fuente: Censos Nacionales 2017

Ilustración 7: Población económicamente activa y no activa del distrito de Poroy

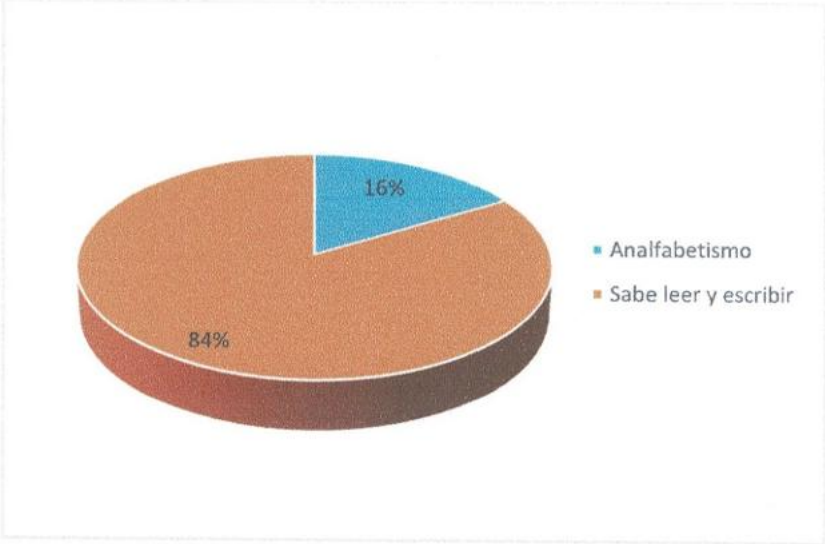


Fuente: Censos Nacionales 2017

1.4.2 CARACTERÍSTICAS DE EDUCACIÓN

El distrito de Poroy presenta una tasa de analfabetismo de 16.32% en referencia de las personas que saben leer un 84.10 % según el INEI-Censo 2017. Esta cifra se sitúa por debajo del departamento de cusco, que es de 8.8 % de acuerdo a la proyección al 2023.

Ilustración 6: Porcentaje de población en condición de analfabetismo



Elaboración: Equipo Técnico PPRRD-Poroy

Tabla 28: Numero de Instituciones Educativas en el distrito de Poroy

Inicial	Primaria	Secundaria	Total
14	3	3	20

Fuente: (ESCALE, 2022)
Elaboración: Equipo Técnico PPRRD-Poroy

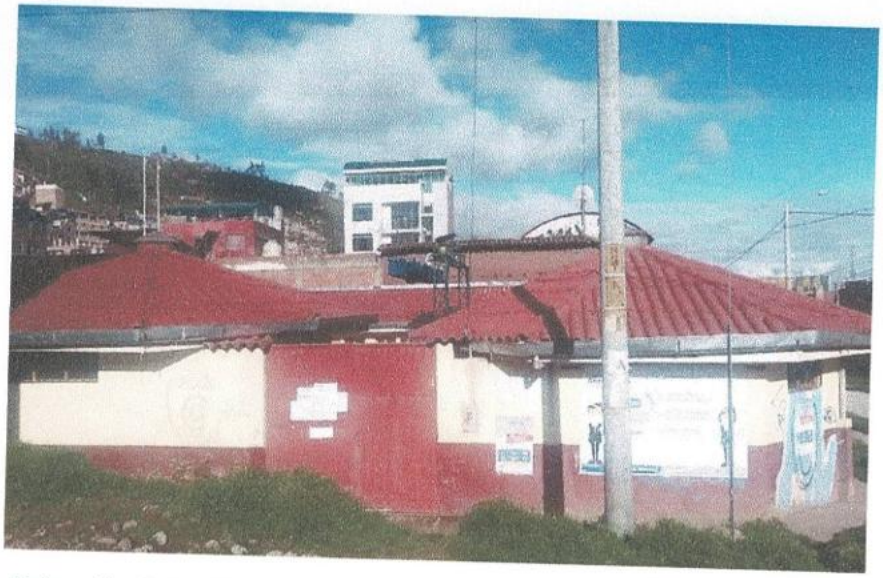
Tabla 29: Listado de Centros Educativos del distrito de Poroy

CODIGO MODULAR	NOMBRE DE IE	NIVEL / MODALIDAD	DIRECCIÓN DE IE	ALUMNOS	DOCENTES
565358	MANUEL SEOANE CORRALES	Inicial - Jardín	JIRON OSORIO S/N	101	5
732834	501222	Primaria	CHINCHAYSUYO	177	8
730481	MANUEL SEOANE CORRALES	Secundaria	JIRON OSORIO S/N	263	20
405191	MANUEL SEOANE CORRALES	Primaria	JIRON OSORIO S/N	322	15

671792	TESLA	Técnico Productiva	URUBAMBILLAYOC SECTOR ESTACION PAMPA	69	5
1061761	438 CRUZ VERDE	Inicial - Jardín	QUEHUEPAY S/N	117	5
928762	501260	Primaria	CARRETERA SENCCA QUISPIHUARA S/N	21	2
2432420	TIWINZA	Inicial No Escolarizado	CALLE LAMAY MZ D LOTE 4	14	0
2457817	HUAMPAR	Inicial No Escolarizado	HUAMPAR	4	0
1615368	984	Inicial - Jardín	CHINCHAYSUYO COMUNIDAD CAMPESINA	35	2
2432423	BARRANQUILLO	Inicial No Escolarizado	CHINCHAYSUYO 20 DE ENERO	10	0
1712702	501260	Inicial - Jardín	CARRETERA SENCCA QUISPIHUARA S/N	45	2
1718618	501222	Secundaria	CHINCHAYSUYO	186	12
1744382	1361	Inicial - Jardín	TIWINZA S/N	42	2
3918832	SAN MARCOS	Inicial No Escolarizado	APV 30 DE AGOSTO	13	0
3918833	WALLATA I	Inicial No Escolarizado	PUCRUPAMPA	15	0
3918834	WALLATA II	Inicial No Escolarizado	PUCRUPAMPA	9	0
3944443	SUMAQ TIKA	Inicial No Escolarizado	QQEHUAPAY O CRUZ VERDE MZ L LOTE 46	5	0
3944445	SEMILLITAS DE VIDA	Inicial No Escolarizado	QUISPIHUARA MZ E LOTE 8	6	0
1771773	1380	Inicial - Jardín	VILLA LAS ROCAS	55	3
3047578	MUSUQ	Secundaria	CARRETERA CUSCO - IZCUCHACA S/N MZ F LOTE 43	-	-

Fuente: ESCALE,2022

Imagen 1: Inicial Jardín 438 Cruz Verde



Elaboración: Equipo Técnico PPRRD-Poroy

1.4.3 CARACTERÍSTICAS DE SALUD

El distrito de Poroy cuenta con un establecimiento de salud, adscritos a la Micro Red de Salud Siete cartones de la Red de Salud – Cusco Norte clasificado con categoría I-2, con codigo de RENAES 2299 y con denominación de categoría puesto de salud con médico.

Tabla 30: Establecimiento de Salud del distrito de Poroy

DISTRITO	CODIGO DE RENAES	NOMBRE DEL ABASTECIMIENTO	CATEGORIA
Poroy	2299	Puesto de Salud de Poroy	I-3

Fuente: MINSA/DIRESA-CUSCO.

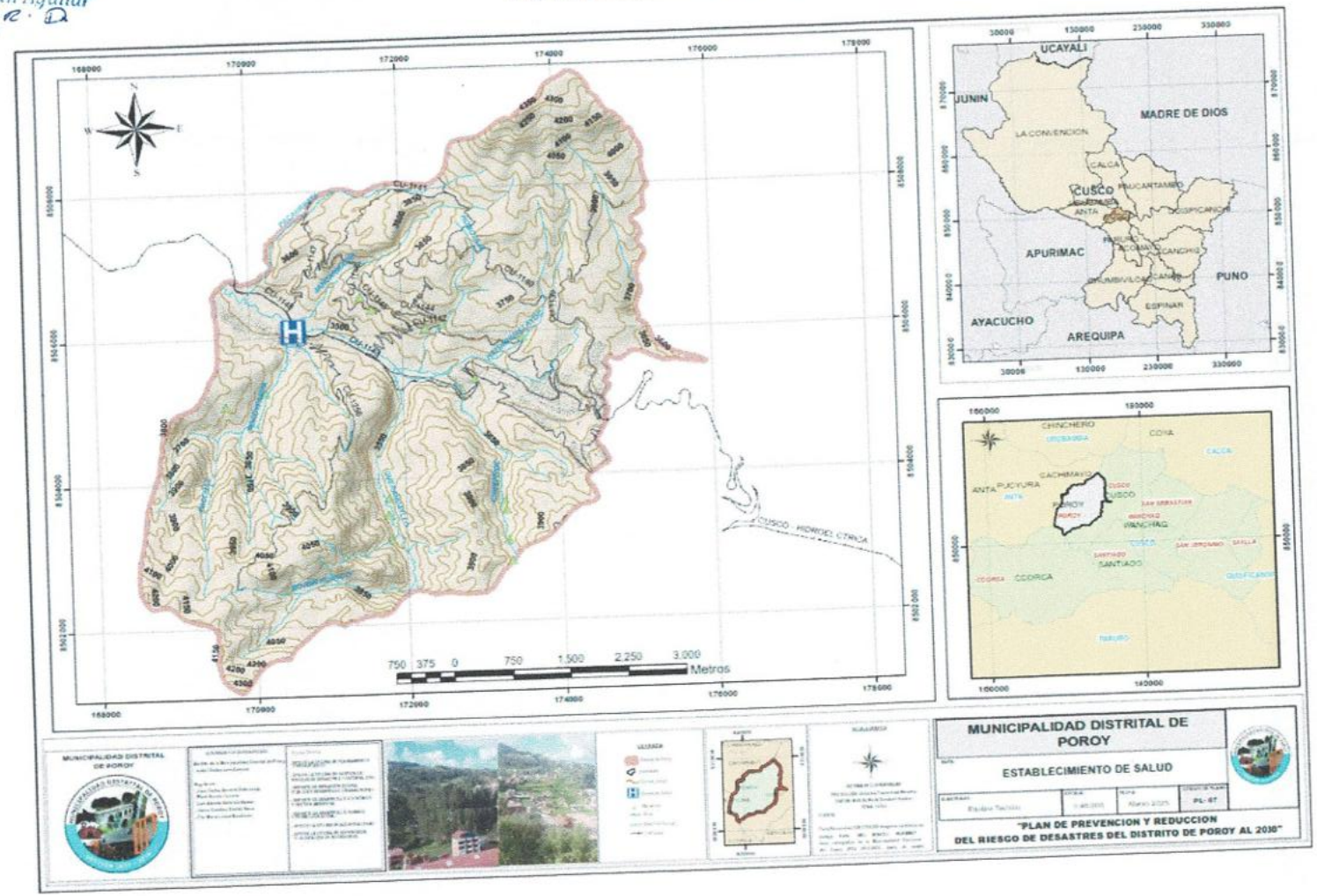
Imagen 2: Puesto de salud del distrito de Poroy

Fuente: RENIPRESS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE (e) O.G.R.D
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
VºBº
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 7: Establecimiento de Salud



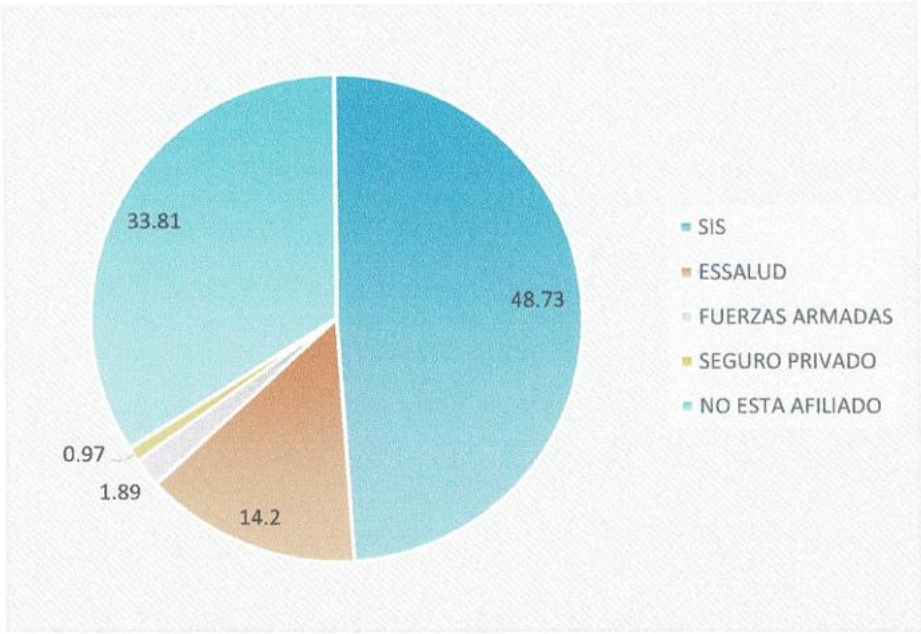
Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

ACCESO A SEGURO SOCIAL

En cuanto al acceso al seguro de salud por parte de la población del distrito de Poroy:

- El 48.73 % accede mediante el Seguro Integral de Salud (SIS).
- El 14.20% lo hace a través de ESSALUD.
- El 1.89 % utiliza diferentes seguros de las fuerzas armadas o policiales.
- El 0.97 % utiliza seguro privado de salud.
- El 33.81 % no está afiliado a ningún tipo de seguro social.

Ilustración 7: Afiliación a algún seguro social



Elaboración: Equipo Técnico PPRRD-Poroy, en base a la información del INEI Censo 2017

1.5 ASPECTO ECONÓMICO

La agricultura en el Perú, sufrió importantes cambios en los últimos 50 años, iniciando por una agricultura en grandes haciendas durante los cincuentas y sesentas pasando a un proceso de reforma agraria durante 1969 y 1976, luego la agricultura pasó a un proceso de parcelación en la década de los ochentas donde ésta es protegida por el sector público. A inicios de los noventa se produjo un cambio estructural en la economía, donde se retira la protección de la agricultura y se liberaliza los mercados, incluyendo la tierra. (Fund, 2011).

1.5.1 CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS

La economía del distrito de Poroy, se sustenta principalmente en el desarrollo de las actividades de servicios, construcción y agropecuarios productivas que ocupan el 57.1%, 18.5% y 13.7 % de la población respectivamente (Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 – INEI), en el apartado de condición de ocupación y rama de actividad económica de la PEA (Población Económicamente Activa).

1.5.1.1 MINERIA

Del mismo modo el plan de actividad en el ámbito del distrito de poroy está enmarcada de acuerdo a las características geológicas presentando canteras de construcción, los cuales han sido denunciados por empresas particulares, los que actualmente se encuentran en plena exportación, las comunidades propietarias de estas áreas. Se identificaron 8 concesiones mineras del resumen de Derecho Minero de Ingemmet.

NO METALICOS

YACIMIENTO N°01:

- Razon Social: Paulina Grajeda Salazar
- Concesión: Luisiño 14
- Codigo: 040011614
- Fecha de formulación: 30/05/2014
- Situacion: Vigente
- Yacimiento: No metálico
- Hectáreas: 100 ha
- Estado: Titulado

YACIMIENTO N°02

- Razon Social: Facundo Ttito Pucho
- Concesión: Los Reyes a 2019
- Codigo: 040007219
- Fecha de formulación: 17/05/2019
- Situacion: Vigente
- Yacimiento: No metálico
- Hectáreas: 100 ha
- Estado: Titulado

YACIMIENTO N°03

- Razon Social: Clinton Yaret Yuncattupa Calle Niwa F-4
- Concesión: Clintiton 01
- Codigo: 040009718
- Fecha de formulación: 02/05/2018
- Situacion: Vigente
- Yacimiento: No metálico
- Hectáreas: 100 ha
- Estado: Titulado

YACIMIENTO N°04

- Razon Social: Comunidad Campesina Sencca Quispihuara
- Concesión: Roca Dura Sencca Q
- Codigo: 040002122
- Fecha de formulación: 22/03/2022
- Situacion: Vigente

- Yacimiento: No metálico
- Hectáreas: 100 ha
- Estado: Titulado

YACIMIENTO N°05

- Razon Social: Edith Rimayhuaman Rimachi
- Concesión: Fiorela Ruth I
- Codigo: 580000609
- Fecha de formulación: 02/02/2009
- Situacion: Vigente
- Yacimiento: No metálico
- Hectáreas: 300.52 ha
- Estado: Titulado

YACIMIENTO N°06

- Razon Social: Doris Ambrosia Quispe Baca
- Concesión: Santa Luzmila de Poroy
- Codigo: 040010302
- Fecha de formulación: 25/09/2002
- Situacion: Vigente
- Yacimiento: No metálico
- Hectáreas: 80 ha
- Estado: Titulado

YACIMIENTO N°07

- Razon Social: Leonidas Puma Paricahua
- Concesión: Leonidas 2012 V
- Codigo: 580002112
- Fecha de formulación: 25/09/2002
- Situacion: Vigente
- Yacimiento: No metálico
- Hectáreas: 100 ha
- Estado: Tramite

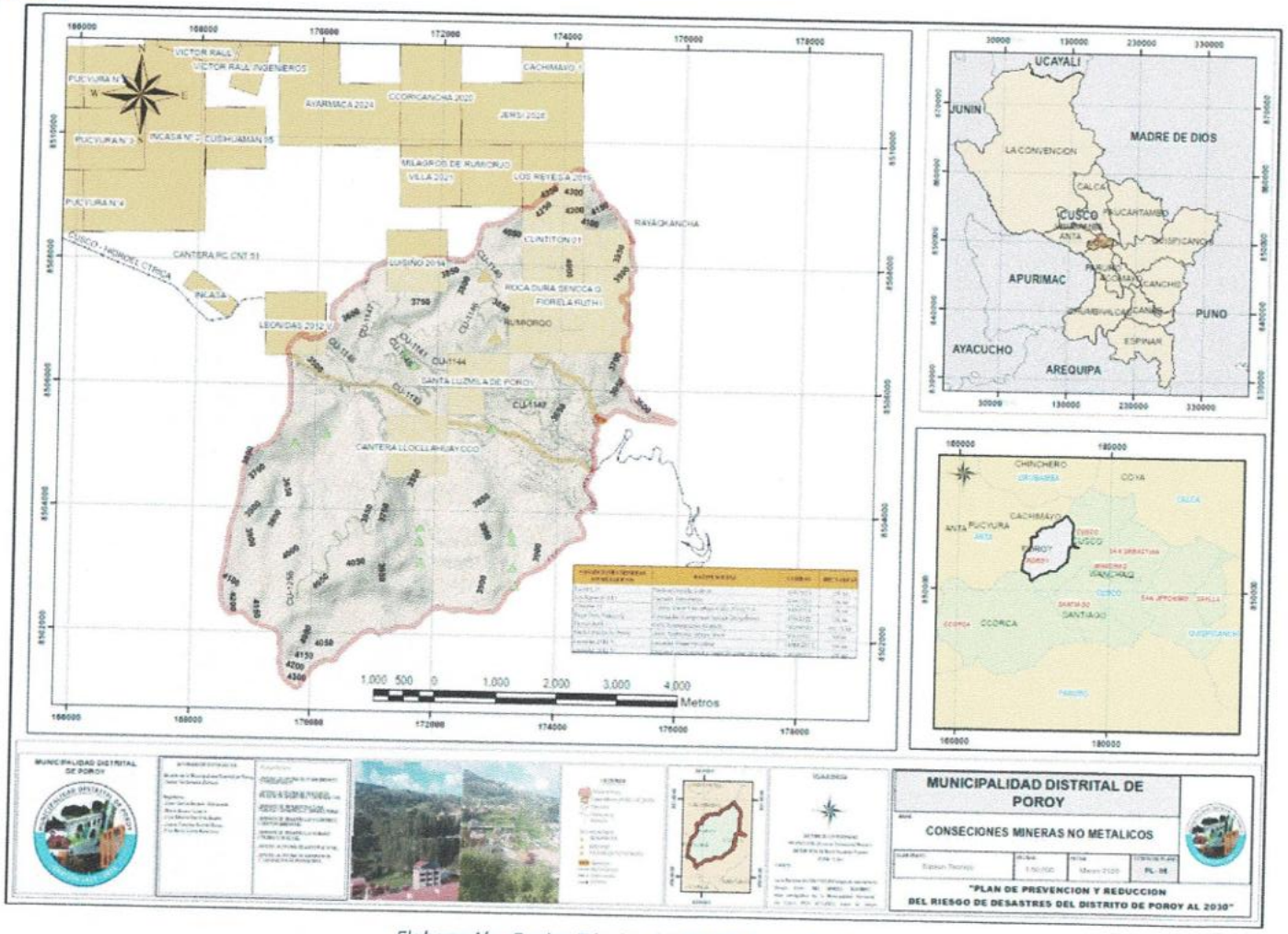
YACIMIENTO N°08

- Razon Social: Empresa constructora y venta de materiales águilas.
- Concesión: Leonidas 2012 V
- Codigo: 580003815
- Fecha de formulación: 27/10/2015
- Situacion: Vigente
- Yacimiento: No metálico
- Hectáreas: 100 ha
- Estado: Titulado

Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
VºBº
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 8: Concesiones Mineras



Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

1.5.1.2 AGRICULTURA

Las tierras de cultivos son escasas. El 48.9% de dichas tierras corresponde a cultivos transitorios, el 19% a barbacheo (para ser cultivados en la campaña posteriores), el 2.6%, representan a cultivos semi permanentes (alfalfa, otros), no existiendo cultivos permanentes (flores, frutales).

Tabla 31: Superficie verde -2022

Ubigeo	Cod. Producto	Producto	Variable	Campaña	Total (Ha)
POROY	12010010000	ALFALFA	Sup.Verde actual (ha)	2022	8.00
	14060010000	ARVEJA GRANO SECO	Sup.Verde actual (ha)	2022	3.00
	14030050000	ARVEJA GRANO VERDE	Sup.Verde actual (ha)	2022	1.00
	14050010000	AVENA FORRAJERA	Sup.Verde actual (ha)	2022	
	14050040000	CEBADA FORRAJERA	Sup.Verde actual (ha)	2022	14.00
	14010050000	CEBADA GRANO	Sup.Verde actual (ha)	2022	
	14060050000	HABA GRANO SECO	Sup.Verde actual (ha)	2022	25.00
	14030370000	HABA GRANO VERDE	Sup.Verde actual (ha)	2022	3.00
	14010080000	MAIZ AMILACEO	Sup.Verde actual (ha)	2022	30.00
	14040070000	OCA	Sup.Verde actual (ha)	2022	4.00
	14040080000	OLLUCO	Sup.Verde actual (ha)	2022	8.00
	14040090000	PAPA (agrupa mejoradas y nativas)	Sup.Verde actual (ha)	2022	56.00
	14010110000	TRIGO BLANDO	Sup.Verde actual (ha)	2022	11.00
TOTAL					**163.00**

Fuente: Gerencia Regional de Agricultura Cusco (GERAGRI), 2025

Tabla 32: Superficie verde -2023

Ubigeo	Cod. Producto	Producto	Variable	Campaña	Total (Ha)
POROY	12010010000	ALFALFA	Sup.Verde actual (ha)	2023	8.00
	14060010000	ARVEJA GRANO SECO	Sup.Verde actual (ha)	2023	5.00
	14030050000	ARVEJA GRANO VERDE	Sup.Verde actual (ha)	2023	2.00
	14050010000	AVENA FORRAJERA	Sup.Verde actual (ha)	2023	8.00
	14050040000	CEBADA FORRAJERA	Sup.Verde actual (ha)	2023	9.00
	14010050000	CEBADA GRANO	Sup.Verde actual (ha)	2023	10.00
	14060050000	HABA GRANO SECO	Sup.Verde actual (ha)	2023	9.00
	14030370000	HABA GRANO VERDE	Sup.Verde actual (ha)	2023	3.00
	14010080000	MAIZ AMILACEO	Sup.Verde actual (ha)	2023	21.00
	14040070000	OCA	Sup.Verde actual (ha)	2023	4.00
	14040080000	OLLUCO	Sup.Verde actual (ha)	2023	6.00
	14040090000	PAPA (agrupa mejoradas y nativas)	Sup.Verde actual (ha)	2023	27.00
	14010110000	TRIGO BLANDO	Sup.Verde actual (ha)	2023	7.00
TOTAL					**119.00**

Fuente: Gerencia Regional de Agricultura Cusco (GERAGRI), 2025

Tabla 33: Superficie verde -2024

Ubigeo	Cod. Producto	Producto	Variable	Campaña	Total (ha)
POROY	12010010000	ALFALFA	Sup.Verde actual (ha)	2024	8.00
	14060010000	ARVEJA GRANO SECO	Sup.Verde actual (ha)	2024	7.00
	14030050000	ARVEJA GRANO VERDE	Sup.Verde actual (ha)	2024	1.00
	14050010000	AVENA FORRAJERA	Sup.Verde actual (ha)	2024	14.00
	14050040000	CEBADA FORRAJERA	Sup.Verde actual (ha)	2024	15.00
	14010050000	CEBADA GRANO	Sup.Verde actual (ha)	2024	18.00
	14060050000	HABA GRANO SECO	Sup.Verde actual (ha)	2024	15.00
	14010080000	MAIZ AMILACEO	Sup.Verde actual (ha)	2024	16.00
	14040050000	MASHUA O IZANO	Sup.Verde actual (ha)	2024	2.00
	14040070000	OCA	Sup.Verde actual (ha)	2024	4.00
	14040080000	OLLUCO	Sup.Verde actual (ha)	2024	4.00
	14040090103	PAPA COLOR (agrupa papas mejoradas de color)	Sup.Verde actual (ha)	2024	18.00
	14040090129	PAPA NATIVA (agrupa papas nativas)	Sup.Verde actual (ha)	2024	25.00
	14010110000	TRIGO BLANDO	Sup.Verde actual (ha)	2024	7.00
TOTAL					**154.00**

Fuente: Gerencia Regional de Agricultura Cusco (GERAGRI), 2025

La superficie verde del distrito de Poroy de los años 2022, 2023, 2024 son de **436 Ha, con un promedio de 145.3 ha.**

1.5.2 CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA

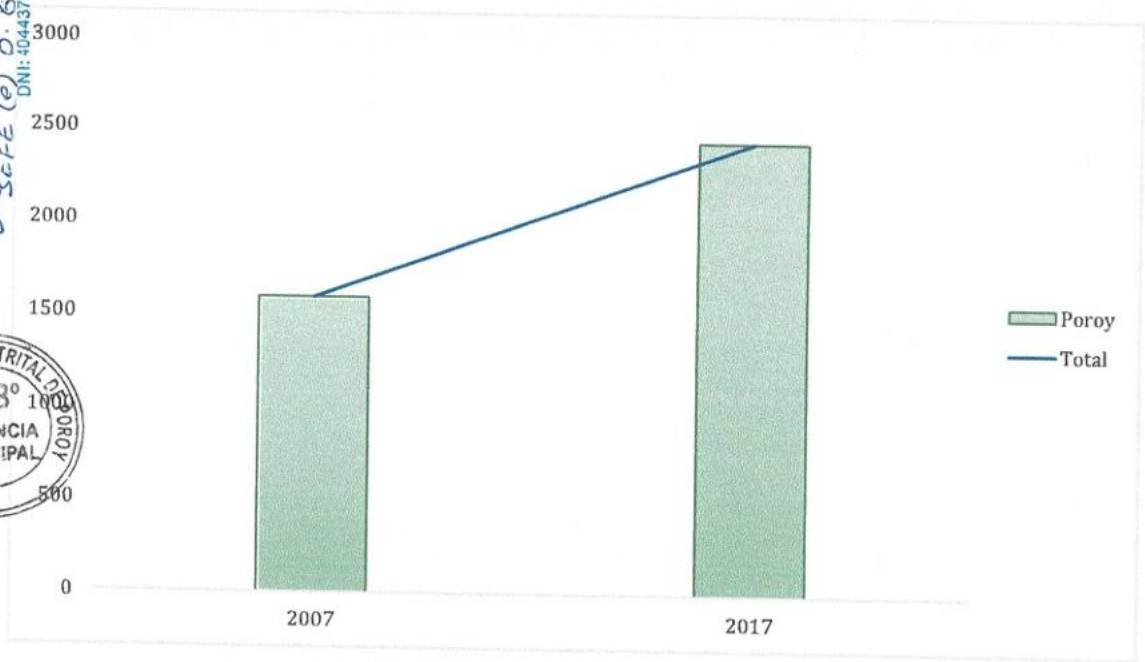
Para el presente análisis de las características de la vivienda en el distrito de Poroy, se tomó la información proporcionada del Instituto de Estadística e Informática -INEI, para el año 2007 y 2017, donde se muestra que el distrito de Poroy paso de 1587 a 2436 viviendas.

Tabla 34: Número de viviendas censadas del distrito de Poroy

DISTRITO	2007	2017
Poroy	1,587	2436
Total	**1,587**	**2436**

Fuente: Censos Nacionales 2007 y 2017

Ilustración 8: Número de viviendas censadas del distrito de Poroy



Fuente: Censos Nacionales 2007 y 2017

Tabla 35: Viviendas particulares y colectivas, según área urbana y rural

DISTRITO POROY	
Casa independiente	2,300
Departamento en edificio	11
Vivienda en quinta	25
Vivienda en casa de vecindad	89
Viviendas colectivas	11
Total	**2,436**

Fuente: Censos Nacionales 2017

Ilustración 9: Vivienda particulares y colectivas, según área urbana y rural

Fuente: Censos Nacionales 2017

1.5.3 CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS BÁSICOS

1.6 ASPECTO FÍSICO

1.6.1 CLIMA

Las Unidades Climáticas se basaron en el mapa de clasificación climática del Perú elaborado por el SENAMHI el cual se basa en el sistema de clasificación climática de thornthwaite con algunas adaptaciones.

En el distrito de poroy se identificaron 2 unidades climáticas que se detallan a continuación.

1.6.1.1 Lluvioso Frio con Invierno Seco B(i) C'

Este tipo de clima ocupa el 0.72 km2 equivalente a 2.12% del área del distrito de Poroy. Altitudinalmente se halla ubicado desde los 3600 a 4400, estos tipos de clima se pueden encontrar al norte del distrito de Poroy, con una precipitación de 980 a 1600 mm. Presentando un clima lluvioso frio entre los meses de diciembre a marzo.

1.6.1.2 Semiseco Semifrío con Invierno Seco C(i) B'3

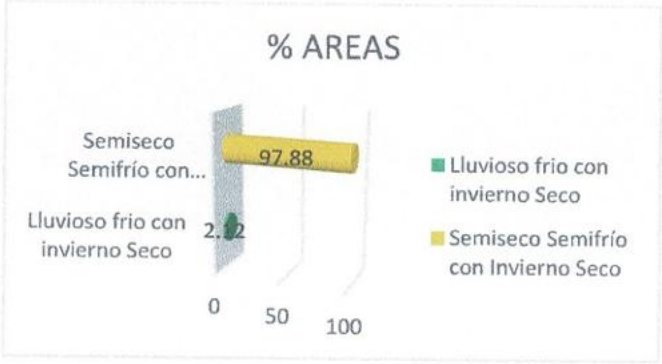
Este tipo de clima ocupa el 33.18 km2 equivalente a 97.88 % del área del distrito de Poroy. Altitudinalmente se halla ubicado desde los 3480 a 4470, presenta una precipitación anual de 500 a 1000 mm y una temperatura media anual de 12 a 14 °C. Presentando un periodo semiseco semifrío con invierno seco entre los meses de mayo a julio.

Tabla 36: Unidades climáticas del distrito de Poroy

UNIDADES CLIMÁTICAS	CÓDIGO	ÁREA	
		KM2	%
Lluvioso frio con invierno Seco	B(i) C'	0.72	2.12
Semiseco Semifrío con Invierno Seco	C(i) B'3	33.18	97.88
	Total	33.90	100

Elaboración: ET-PPRRD de MDP

Ilustración 10: Porcentaje de área de las Unidades Climáticas en el Distrito de Poroy

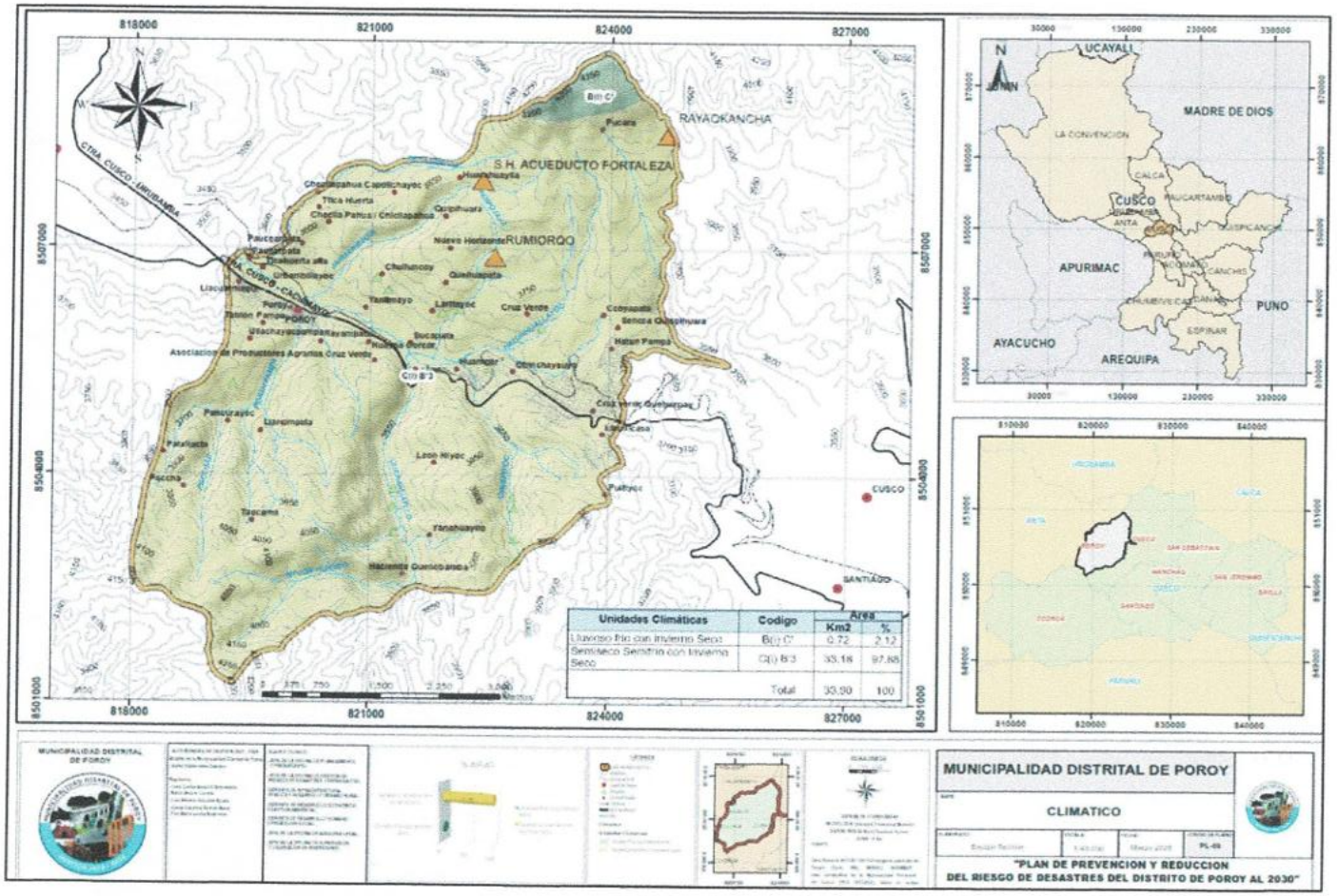


Fuente: Análisis desde la base a información del SENAMHI

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aquilar
JEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 9: Climático



Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

1.6.2 GEOMORFOLOGÍA

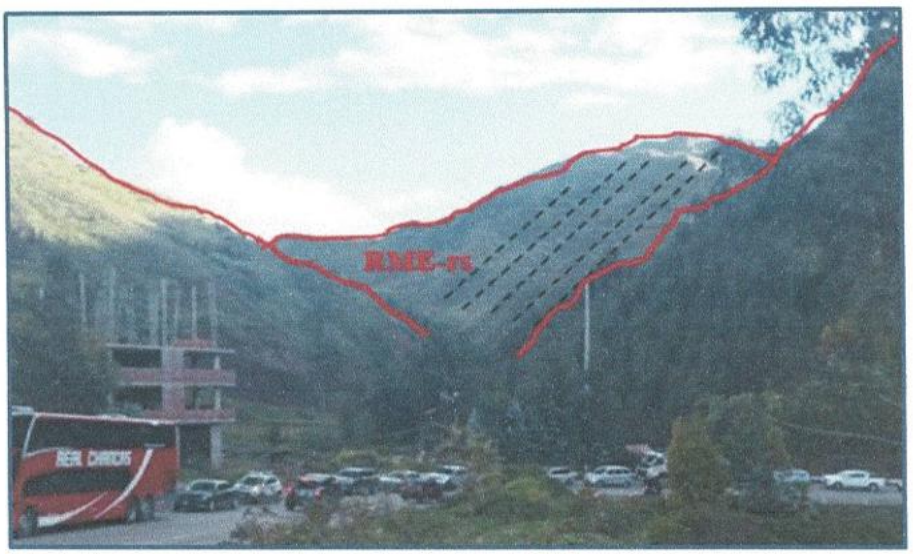
El relieve del distrito de Poroy por su contexto de la cordillera de los andes está sometido a diferentes procesos erosivos que generan superficies bastantes diversas sobre todo irregulares y accidentadas que limitan actividad agrícola y la actividad humana.

Estas geoformas son las unidades del relieve, comprenden los ambientes morfogenéticos y su origen se encuentran en el contexto de las asociaciones del relieve con relaciones de parentesco de climático, geogenético, litológico y orogénico.

1.6.2.1 Montaña estructural en roca sedimentaria (RME-rs)

Corresponde a geoformas conformadas por afloramientos de rocas sedimentarias, reducidos por procesos denutativos y que se encuentran conformadas elevaciones alargadas y de pendientes moderados a alta (> 32°), tiene una superficie de 11.69 km que presenta el 35.86 % del área total.

Fotografía 1: Unidad geomorfológica de montaña estructural en roca sedimentaria



Elaboración: ET-PPRRD de MDP

1.6.2.2 Montaña en Roca Sedimentaria (RM-rs)

Esta Unidad geomorfológica presenta cerros con laderas con pendientes que varían de fuertes hasta abruptas, formadas por anticlinadas y sinclinales que se encuentran erosionadas litológicamente, se caracteriza por presentar caídas de rocas, derrumbes. Sus elevaciones alcanzan hasta 4350 m.s.n.m. Presentan laderas con pendientes fuertes (16-32°), tiene una superficie de 18.57 km2 que representa el 56.98 % del área total.

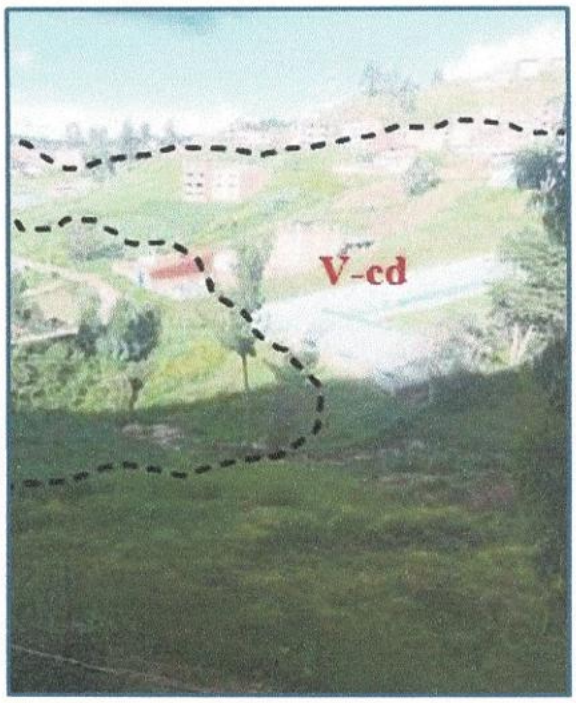
Fotografía 2: Unidad geomorfológica de montaña en roca sedimentaria

Elaboración: ET-PPRRD de MDP

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

Son depósitos inconsolidados, localizados al pie de laderas de montañas sedimentarias, resultantes de la acumulación de material de origen coluvial y deluvial. Sus elevaciones alcanzan hasta 3650 m.s.n.m. Presentan laderas con pendientes bajas (8-16°), tiene una superficie de 1.75 km2 que representa el 5.37 % del área total.

Fotografía 3: Unidad geomorfológica de vertiente o piedemonte coluvio-deluvial

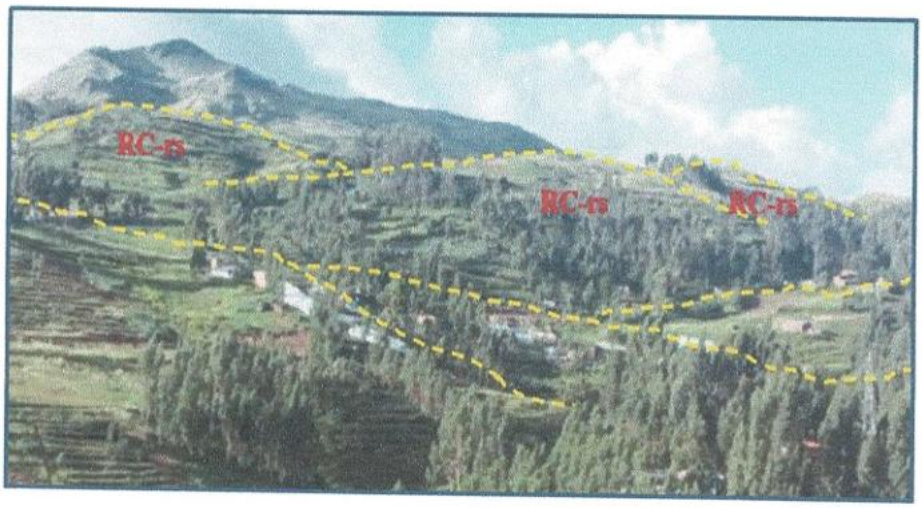


Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD de MDP

1.6.2.4 Colina en roca sedimentaria (RC-rs)

Corresponde a los afloramientos de rocas sedimentarias, reducidos por procesos denudativos, se encuentran conformados por elevaciones alargadas, con laderas moderadas pendientes que varían entre (4-8°). Sus elevaciones alcanzan hasta 3550 m.s.n.m. Presentan geoformas moderadas susceptibles a movimientos en masas y se asocian a derrumbes y deslizamientos, tiene una superficie de 0.002 km2 que representa el 0.01 % del área total.

Fotografía 4: Unidad geomorfológica de colina en roca sedimentaria

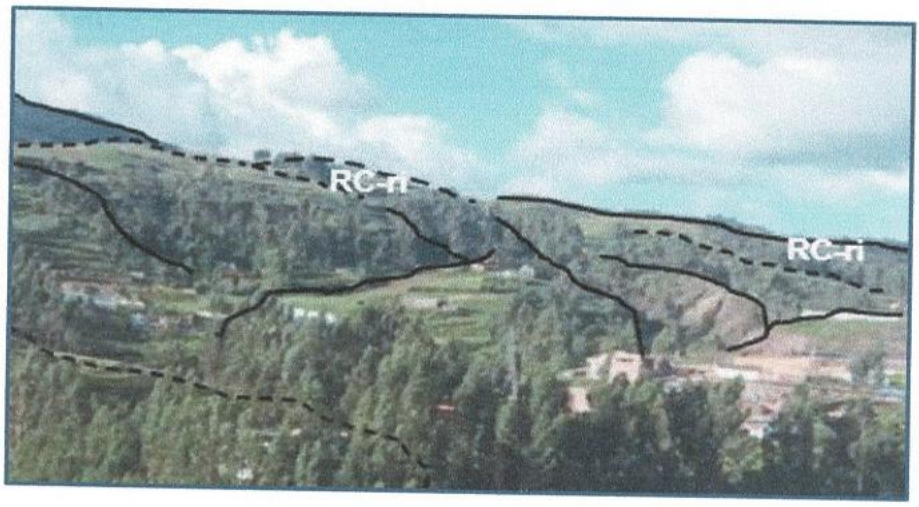


Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD de MDP

1.6.2.5 Colina en roca Intrusiva (RC-ri)

Corresponde a afloramientos de rocas intrusivas, se disponen como stocks y batolitos, de formas irregulares y alargadas, con cimas algo redondeadas en algunos casos y laderas de pendientes bajas a medianas, sus elevaciones alcanzan hasta 3550, presentan pendientes que varían entre (4-8°), tiene una superficie de 0.585 km2 que representa el 1.79 %.

Fotografía 5: Unidad geomorfológica de colina en roca intrusiva



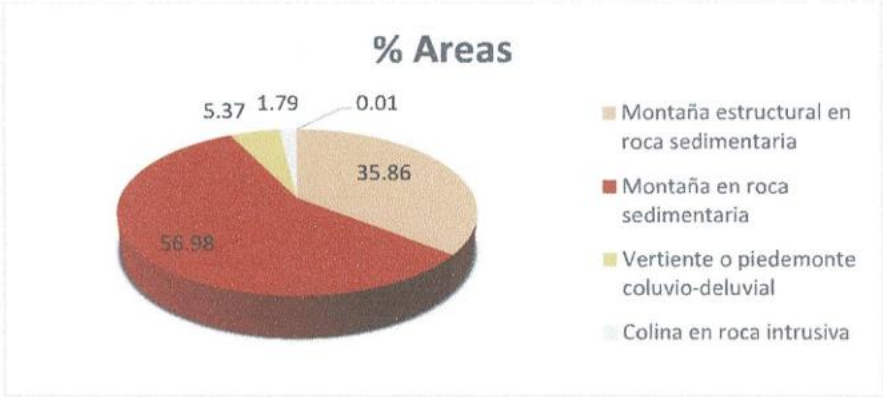
Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD de MDP

Tabla 37: Unidades geomorfológicas

SIMBOLOGÍA	SUB UNIDADES	PENDIENTE	ÁREA	% ÁREAS
RME-rs	Montaña estructural en roca sedimentaria	>32 °	11.688	35.86
RM-rs	Montaña en roca sedimentaria	16-32°	18.573	56.98
V-cd	Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial	8-16°	1.750	5.37
RC-ri	Colina en roca intrusiva	4-8°	0.585	1.79
RC-rs	Colina en roca sedimentaria	4-8°	0.002	0.01
				100.00

Fuente: Instituto Geológico Minero Metalúrgico-INGEMMET

Ilustración 11: Áreas de unidades geomorfológicas

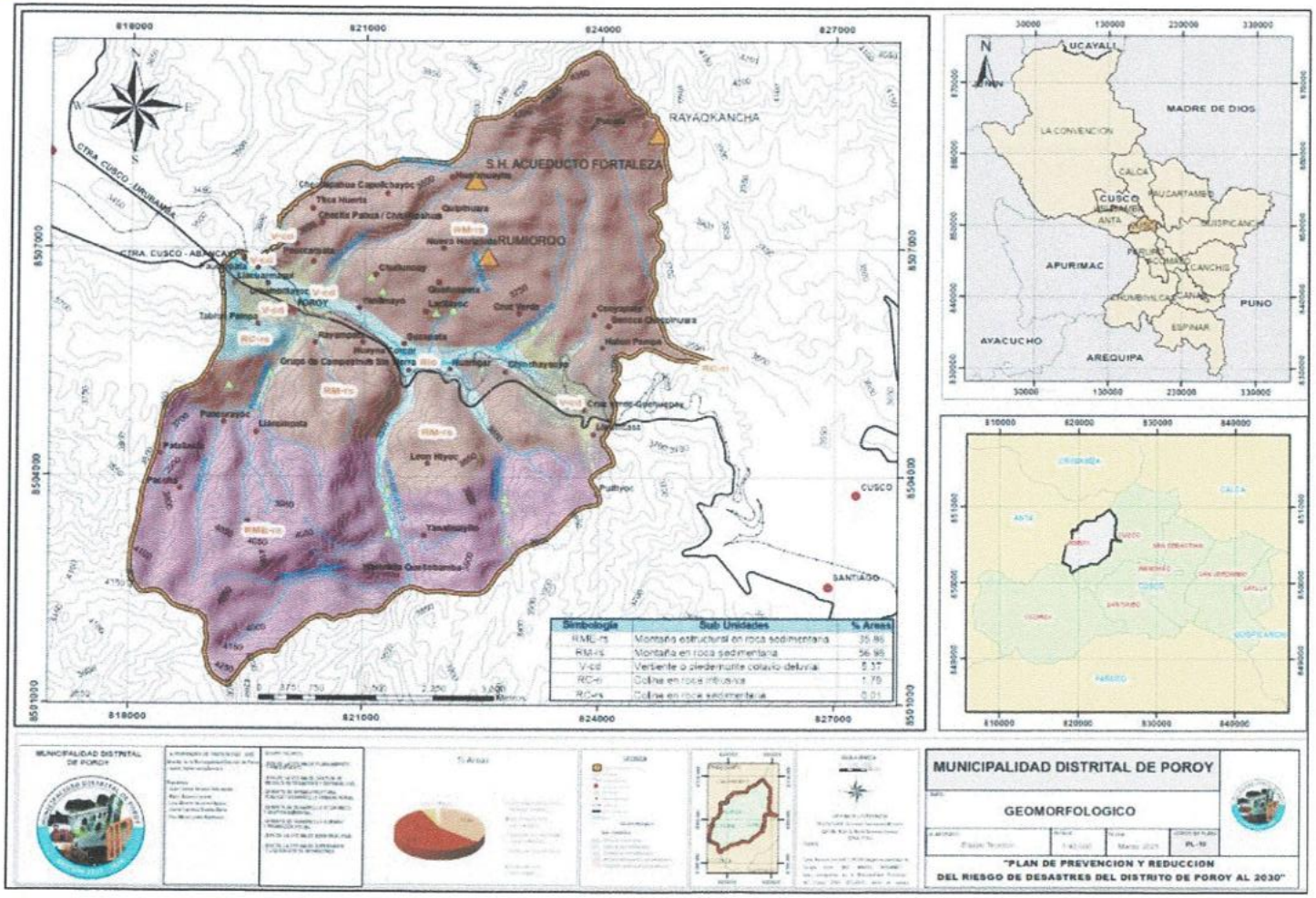


Fuente: Análisis geoespacial desde la base del INGEMMET

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 10: Geomorfológico



Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

1.6.3 HIDROGRAFÍA

La dominancia estructural del relieve tiene una influencia decisiva en el recorrido de las aguas que irrigan y, a su vez, en la configuración del paisaje del departamento del Cusco. Las cadenas montañosas occidental, central y oriental de los Andes, al seguir un recorrido paralelo, determinan también el curso de los principales ríos, como el Vilcanota-Urubamba y el Apurímac. La zona de estudio se encuentra dentro de dos importantes cuencas hidrográficas, destacando la Cuenca del Río Vilcanota, que incluye a su vez dos subcuencas, siendo una de ellas la subcuenca de Huarocondo (Poroy).

- **Cuenca Urubamba:** Unidad hidrográfica en la que se encuentra el distrito de Poroy, la cual se ubica secuencialmente en la Unidad hidrográfica del Ucayali, de la Región hidrográfica del Amazonas. Esta unidad hidrográfica, esta drenada por el rio Vilcanota Urubamba e innumerables tributarios, además de diversos tipos de cuerpos de agua como son lagunas y humedales. Del mismo modo pertenecen a la Subcuenca del Río Huarocondo y a la Microcuenca del Río Cachimayo. (Plan de Desarrollo Urbano, Municipalidad del Cusco).

Ríos: La red hidrográfica en el distrito de Poroy, está constituido por el rio Huampar como principal afluente de innumerables riachuelos, todos de régimen permanente.

Se ha registrado 10 ríos en quebradas activas, distribuidos en 3 comunidades y el Predio Rayampata, el río Cachimayo en parte de su recorrido atraviesa la zona urbana del distrito de Poroy. La gran mayoría de los ríos presentan caudales permanentes por lo que el principal uso que se le da a los cuerpos de agua es para la actividad pecuaria y en menor escala a la actividad agrícola.

Tabla 38: Unidades hidrográficas en el distrito de Poroy

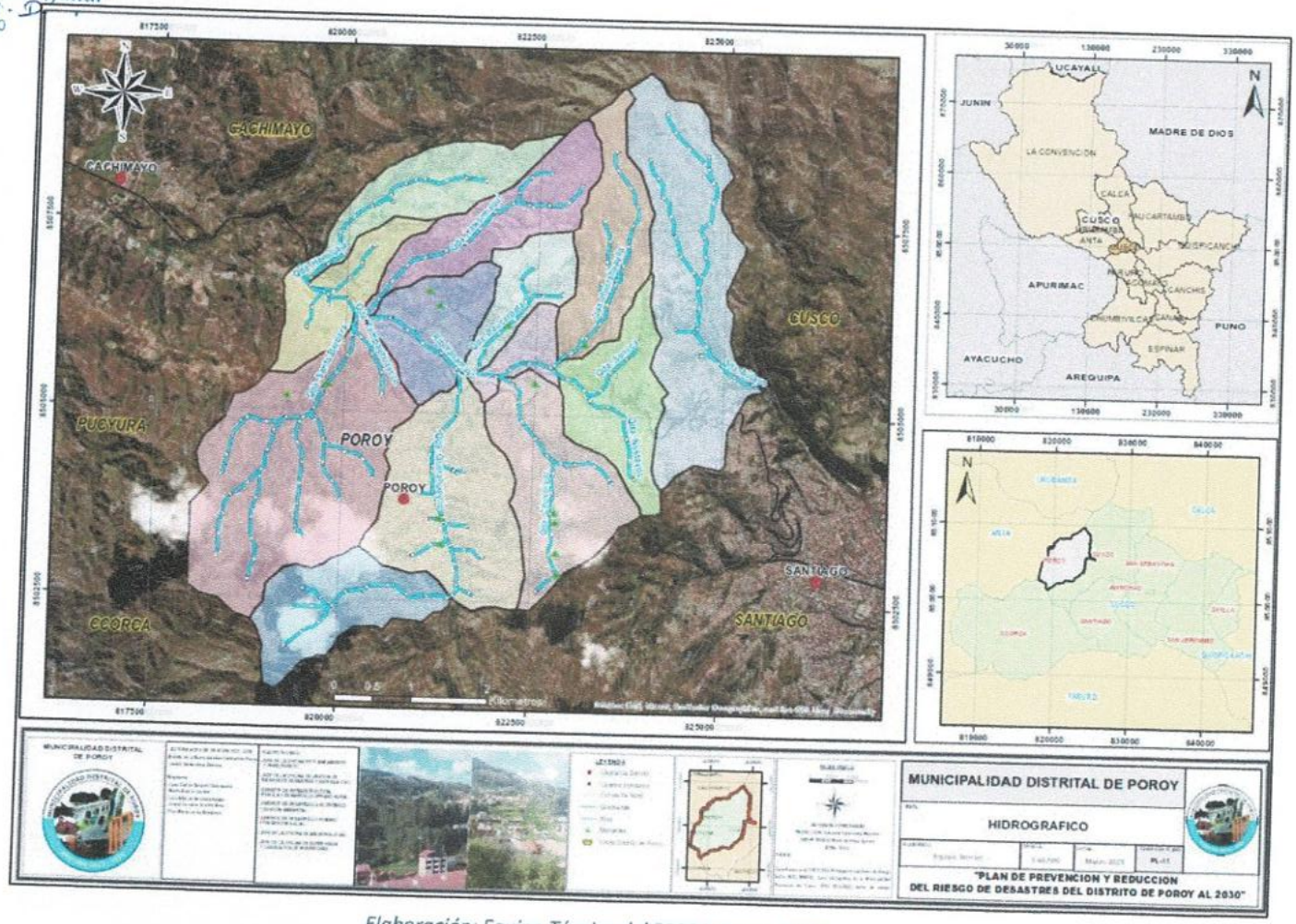
RÍO	UBICACIÓN	CUENCA	SUBCUENCA	MICROCUENCA	DESCRIPCIÓN
Pacchac	Poroy	Río Vilcanota	Río Huarocondo	Río Cachimayo	Quebrada permanente
Poroypampa	Poroy	Río Vilcanota	Río Huarocondo	Río Cachimayo	Quebrada permanente
Jutati	Poroy	Río Vilcanota	Río Huarocondo	Río Cachimayo	Quebrada permanente
Quenqohuayllo	Poroy	Río Vilcanota	Río Huarocondo	Río Cachimayo	Río permanente
Asnurumiyoc	Huampar	Río Vilcanota	Río Huarocondo	Río Cachimayo	Quebrada permanente
Chuspiyoc	Huampar	Río Vilcanota	Río Huarocondo	Río Cachimayo	Quebrada permanente
Chimillochuayco	Chinchaysuyo	Río Vilcanota	Río Huarocondo	Río Cachimayo	Quebrada permanente
Homojaja	Chinchaysuyo	Río Vilcanota	Río Huarocondo	Río Cachimayo	Quebrada permanente
Yahuarmaqui	Rayampata	Río Vilcanota	Río Huarocondo	Río Cachimayo	Quebrada permanente
Cachimayo	Zona urbana	Río Vilcanota	Río Huarocondo	Río Cachimayo	Río permanente

Fuente: Plan de Desarrollo Urbano Cusco 2023

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
VºBº
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 11: Hidrográfico



Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

1.6.4 HIDROLOGÍA

- **La Quebrada Chuspiyoc Huayco:** Tiene su origen en la Cordillera Occidental de los Andes a más de 4 500 msnm el cual es tributario del rio Hatunmayo, el cual es uno de los principales afluentes del rio Vilcanota que desemboca en el Océano Atlántico, de la quebrada Chuspiyoc presenta una pendiente promedio de 9.48%. La quebrada es de régimen irregular y torrentoso, el régimen hídrico de la cuenca del río Vilcanota se divide en dos Periodos: - Periodo de avenidas, con una duración de seis meses (Diciembre – Abril) - Periodo de estiaje, que tiene una duración de seis meses Mayo – Noviembre).

Fotografía 6 Tramo crítico en la Quebrada Chuspiyoc Huayco, Poroy

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- **El río Yanamayó**: Tiene su origen en la Cordillera Occidental de los Andes a más de 4 500 msnm el cual es tributario del rio Hatunmayo, el cual es uno de los principales afluentes del rio Vilcanota que desemboca en el Océano Atlántico, el rio Yanamayo presenta una pendiente promedio de 9.48%. El río Yanamayo es de régimen irregular y torrentoso, el régimen hídrico de la cuenca del río Vilcanota se divide en dos Periodos: - Periodo de avenidas, con una duración de cinco meses (Diciembre – Abril) - Periodo de estiaje, que tiene una duración de siete meses Mayo – Noviembre). El tramo crítico identificado se encuentra entre la parte media del recorrido del rio, precipitación pluvial, el caudal total de la cuenca para los periodos de retorno de 10, 25 y 50 años son 518, 758 y 967 m3/s respectivamente.

Fotografía 7: Crecida del rio Yana mayó

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- **El río Hatunmayo:** Tiene su origen en la Cordillera Occidental de los Andes a 4 300 msnm; el cual es tributario principal del rio Vilcanota y este a la vez desemboca en el Océano Atlantico Es alimentado por el río Huancay Pitumayo principalmente, siendo la principal fuente de abastecimiento de agua superficial del valle. La longitud de máximo recorrido del cauce principal es de 60 kilómetros, presentando una pendiente promedio de 6.48%. El Río Hatunmayo es de régimen irregular y torrentoso, el régimen hídrico de la cuenca del río Hatunmayo se divide en dos Periodos: Periodo de avenidas, con una duración de cinco meses (diciembre – Abril), Periodo de estiaje, que tiene una duración de siete meses (Mayo – Noviembre). El tramo crítico identificado se encuentra en la subcuenca baja media que está conformada por el río principal de la Cuenca Hatunmayo desde el arco Ticatica hasta su desembocadura en el rio Vilcanota. Con escasa precipitación pluvial, el caudal total de la cuenca para los periodos de retorno de 10, 25 y 50 años son 518, 758 y 967 m3/s respectivamente.

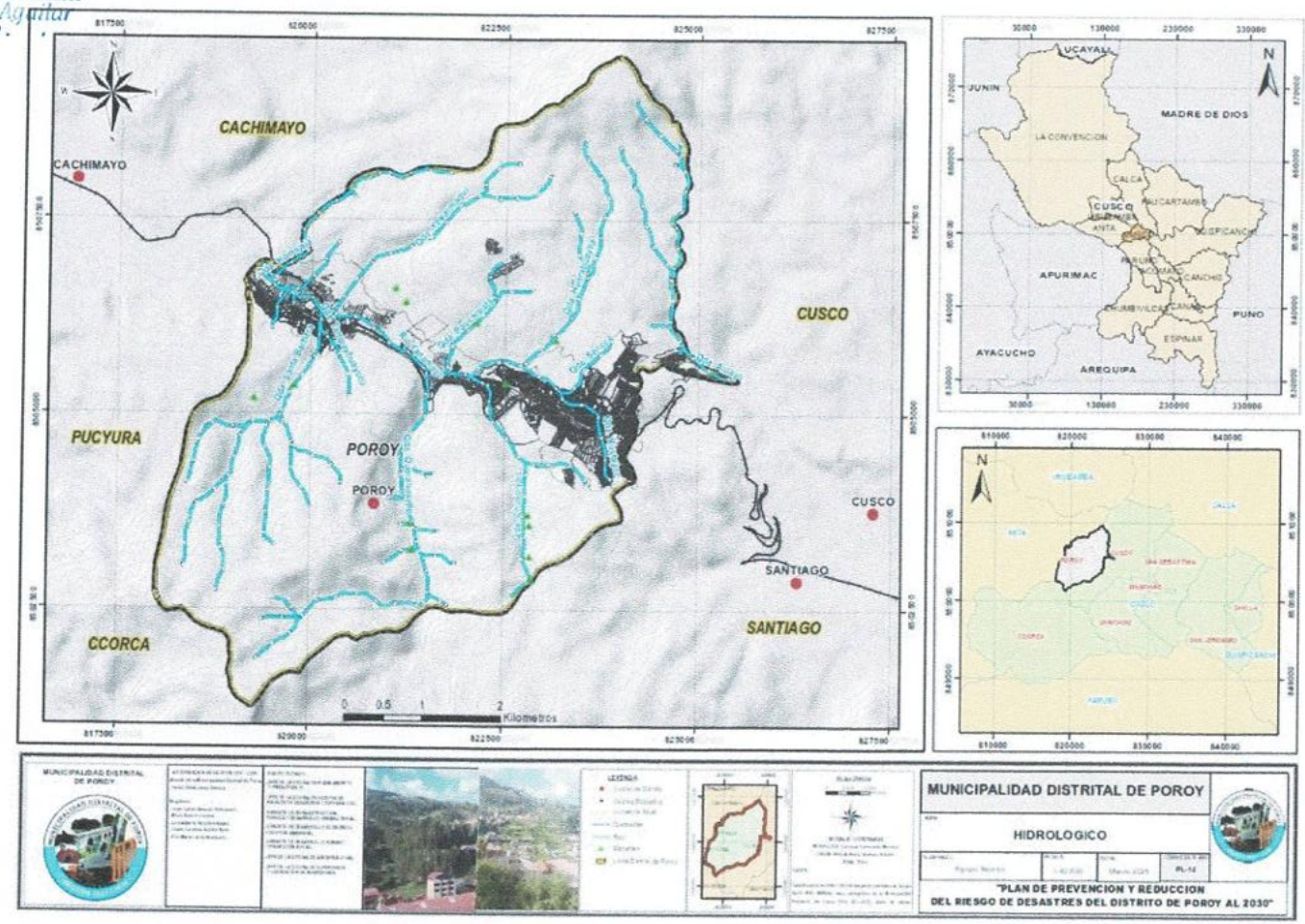
Fotografía 8: Vía asfaltada en riesgo por crecida del río Hatunmayo

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 12: Hidrológico



Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

1.6.5 HIDROGEOLOGÍA

La hidrogeología que caracteriza el territorio del distrito de Poroy, está constituido por formaciones geológicas que según su comportamiento hidrogeológico se clasifican en acuíferos, acuicludos, acuitardos y acuíferos (Ingemmet).

Para entender el mapa hidrogeológico, es necesario conocer la clasificación de las formaciones geológicas según su comportamiento hídrico.

En cuanto a la litología, el distrito de Poroy está constituido por yesos, lutitas y calizas de la Formación Maras; brechas de calizas, yesos y lutitas en una matriz arcillo arenosa de la Formación Chinchero y areniscas, Lutitas y diatomitas de la Formación San Sebastián, los cuales presentan diversas características hidráulicas.

1.6.5.1 UNIDADES GEOHIDRICAS

En el distrito de Poroy, se ha identificado las siguientes unidades de rocas y suelos que tienen propiedades y características para almacenar y transmitir agua subterránea, es decir aquella que permite el movimiento del agua por gravedad. Los acuíferos pueden ser porosos consolidados o no consolidados, fisurados, kársticos o combinaciones de estos. Siguiendo el modelo de E. Custodio y R. Llamas. Se tiene el siguiente cuadro.

Tabla 39: Clasificación de acuíferos por su permeabilidad

ACUÍFEROS											
Coeficiente m/día	10^{-6}	10^{-5}	10^{-4}	10^{-3}	10^{-2}	10^{-1}	1	10^{1}	10^{2}	10^{3}	10^{4}
Permeabilidad	Impermeable			Poco permeable		Algo permeable		Permeable		Muy permeable	
Tipo de materiales	Lutitas Rocas intrusivas			Pizarras		Areniscas y Conglomerados Areniscas Lutitas		-		Aluviales Morrenas Lacustrinos	
Grupo/Formación	O-ms PT-mzg/gr			SD-ms P-ms		Ps-c D-m		-		Qh-c	
Tipo de acuifero	Acuifugo			Acuitardo		Acuicludo acuífero pobre		Acuífero de regular a buena		Acuífero excelente	

Fuente: Hidrología Subterránea E. Custodio, R. Llamas Pág. 473, Tomo I

1.6.5.2 ACUÍFEROS

De los parámetros evaluados, se obtiene la siguiente interpretación hidrogeológica para los acuíferos identificados en el distrito de Poroy.

- **Formaciones consolidadas fisuradas, incluye formaciones Kársticas:**
  Acuíferos locales o discontinuos productivos, o acuíferos extensos, pero solo moderadamente productivos (permeabilidad media). No excluye la existencia en profundidad de otros acuíferos cautivos y más productivos. Lutitas, intercaladas con calizas, margas.
- **Formaciones consolidadas fisuradas, incluye formaciones Kársticas:**
  Acuíferos locales o discontinuos productivos, o acuíferos extensos, pero solo moderadamente productivos (permeabilidad media). No excluye la existencia en profundidad de otros acuíferos cautivos y más productivos. Conglomerados, lutitas, areniscas.

- **Formaciones con acuíferos locales (detríticos o fisuradas) o regiones sin agua subterránea con cantidad apreciable:**
  Acuíferos locales, en zonas fracturadas o meteorizadas en formaciones consolidadas, sin excluir acuíferos cautivos más productivos (permeabilidad baja a muy baja). Andesitas y tobas, areniscas, limolitas, arcillas.

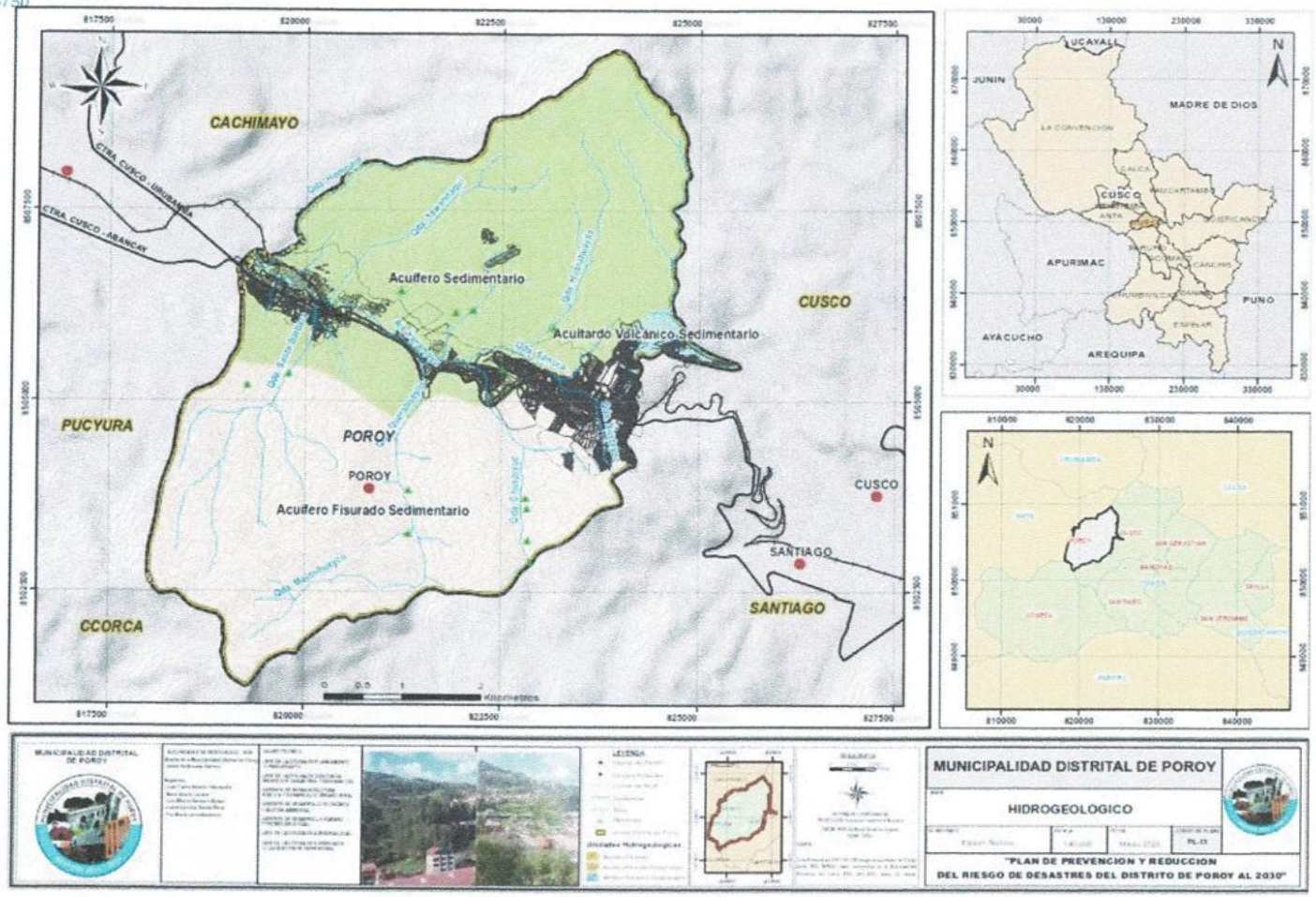
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Mario Antonio Higaman Aguilar
JEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
VºBº
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE(e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 13: Hidrogeológico



Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

1.6.6 GEOLOGÍA

1.6.6.1 FORMACIÓN MARAS: Albiano medio (Kis-ma)

La Formación Maras está compuesta básicamente por mezclas de yesos y lutitas rojas y más escasamente lutitas verdes y algunos niveles de calizas de espesores delgados (3 a 7 metros) o calizas más gruesas que en realidad corresponden a las calizas deslizadas de la Formación Ayabacas. Las lutitas parecen ser de origen lacustre, los yesos de sabkha y las calizas marinas de muy poca profundidad. En la mayoría de los casos, las relaciones de contacto indican su emplazamiento por efectos de diapirismo o tectónico, como se aprecia en las fallas en el límite Altiplano-Cordillera Oriental, donde corta el anticlinal del mismo nombre. Sin embargo, gran parte de estos afloramientos son originalmente olistolitos de la Formación Ayabacas que se han deslizado durante la sedimentación y han involucrado su substrato de lutitas y yesos.

Es difícil calcular el espesor total de esta unidad por la forma caótica de presentarse, pero se puede estimar entre 100 y 400 m, aunque en algunos lugares pueden sobrepasar estos valores por repeticiones tectónicas o por diapirismo.

1.6.6.2 FORMACIÓN VILQUECHICO: Senoniano Maestrichtiano (Ks-vi)

Secuencias intercaladas de arcillas, limoareniscas, areniscas y lutitas rojas intercaladas con limoarenisca, limoarcillas de color rojizo y estratos delgados de limoareniscas color verde olivo. Aflora en el extremo norte del Bloque I de la hoja de Tambobamba, en el sector NO de la ciudad del Cusco.

El Miembro M1 (30 m), está constituido por lutitas rojas, yesos laminados, nodulosos o en mallas y por brechas con elementos pelíticos, que indican un medio de sabkha continental. Hacia la parte superior se observan dolomitas laminadas, intercaladas con yesos de medio intertidal. Esta unidad no ha reportado fósiles, pero por comparaciones regionales se le asigna una edad del Coniaciano-Santoniano.

El Miembro M2 (180 m), está compuesto por dos secuencias de orden inferior: AM2 (100 a 150 m) y BM2 (30 a 60 m), que son transgresivas a la base (marinas poco profundas y confinadas) y regresivas al techo (lacustre). Las secuencias basales están compuestas por calizas, margas, lutitas negras ricas en materia orgánica y pirita, mientras que la parte media y superior por lutitas verdes y rojas asociadas a yesos laminares, nodulosas y en mallas.

El Miembro M3 (>170 m), es esencialmente arenoso y globalmente más detrítico que los precedentes; comienza con bancos arenosos fluviales, seguidos por intercalaciones de lutitas, margas y calizas lacustres e intertidales, en tanto que la parte media y superior grano-estrato creciente está representado por areniscas feldespáticas de color rojo y de origen fluvial de procedencia sur.

1.6.6.3 FORMACIÓN AUSANGATE: Paleoceno superior – Eoceno inferior (KsP-au)

Esta formación se encuentra en discordancia erosional sobre la Formación Quilque y bajo la Formación Muñani. Comprende aproximadamente más de 1000 m de grosor de lutitas, limoarcillitas, limolitas pardo rojizas laminadas, alternadas eventualmente con gruesos estratos de areniscas marrón pardas.

1.6.6.4 FORMACIÓN QUILQUE: Paleoceno Inferior (KsP-qu)

Es un conjunto de 150 metros (Fig. 16) grano-estrato creciente de lutitas, areniscas de color rojo y conglomerados, estos últimos formados por la erosión de costras calcáreas. Los bancos areno-conglomerádicos son canalizados y presentan laminaciones oblícuas curvas. La evolución vertical indica que las facies pelíticas lacustres y de llanura de inundación, pasan gradualmente a las facies areno-conglomerádicas de un sistema fluvial debilmente entrelazado de procedencia SO. La presencia de carofitas de la especie Nitellopsis supraplana, indicaría una edad Paleocena inferior. La discordancia de base de la Formación Quilque sobre la Formación Puquín, pone en evidencia la existencia de eventos tectónicos en el límite Maestrichtiano-Paleoceno.

1.6.6.5 FORMACIÓN CHINCHEROS: Plioceno (NQ-chi)

La Formación Chincheros (Cabrera, 1988), está formada por secuencias fluvio torrenciales. Por su composición litológica y color es a veces confundida, con un conjunto caótico bastante deformado del Grupo Yuncaypata. Está constituída de brechas que tienen una matriz arcillo-arenosa. En general, los diferentes elementos clásticos que componen la Formación Chincheros provienen de la erosión del Grupo Yuncaypata, es decir calizas, yesos y lutitas de diferentes colores.

La Formación Chincheros presenta un grosor variable con un máximo de 200 metros y está compuesta por secuencias grano decrecientes y estratos decrecientes de segundo orden. Esta secuencia evoluciona de, secuencias torrenciales interestratificadas con brechas en la parte intermedia, a secuencias fluvio torrenciales con elementos ligeramente redondeados en la parte superior.

1.6.6.6 FORMACIÓN MUÑANI: Cretácico superior (P-mu)

La Formación Muñani está conformada por aproximadamente de 2000 m de areniscas y lutitas pardo rojizas; habiéndose diferenciado dos unidades en base a sus características litológicas.

El Miembro inferior, compuesto predominantemente de areniscas pardo rojizas, que se alternan con lutitas y limoarcillitas rojas.

El Miembro superior, está conformado por areniscas arcósicas de color pardo rojizas, grises, con niveles conglomerádicos, alternada con lutitas rojizas en igual proporción que las areniscas.

1.6.6.7 FORMACIÓN SONCCO: Eoceno superior – Oligoceno inferior (Peo-so)

La Formación Soncco (Córdova, 1986) sobreyace concordantemente a la Formación Kayra. La parte inferior está compuesta, por lutitas rojas de llanura de inundación, intercaladas con niveles de areniscas finas (con mineralización de cobre), mientras que la parte superior está compuesta por areniscas con clastos blandos y conglomerados con clastos volcánicos de un sistema fluvial altamente entrelazado de procedencia S y SO. Estudios recientes, han mostrado que el Grupo San Jerónimo reposa sobre secuencias datadas paleontológicamente, como del Paleoceno-Eoceno inferior (formaciones Quilque y Chilca), por lo que, para explicar esta supuesta superposición anormal se consideró la existencia de napas de cabalgamiento.

1.6.6.8 DEPÓSITOS ALUVIALES: (Q-al)

Dentro de estos depósitos, hemos considerado los conos tanto aluviales como los de deyección. Estos conos están adosados principalmente a la desembocadura de las quebradas. Están constituidos principalmente por gravas, cantos angulosos de diferentes tipos de rocas en una

matriz arenoarcillosa. Se encuentran conformando do valles altiplánicos y valles encañonados, formando terrazas en los cauces antiguos y recientes. En las laderas de los valles y en las quebradas se encuentran formando conos aluviales.

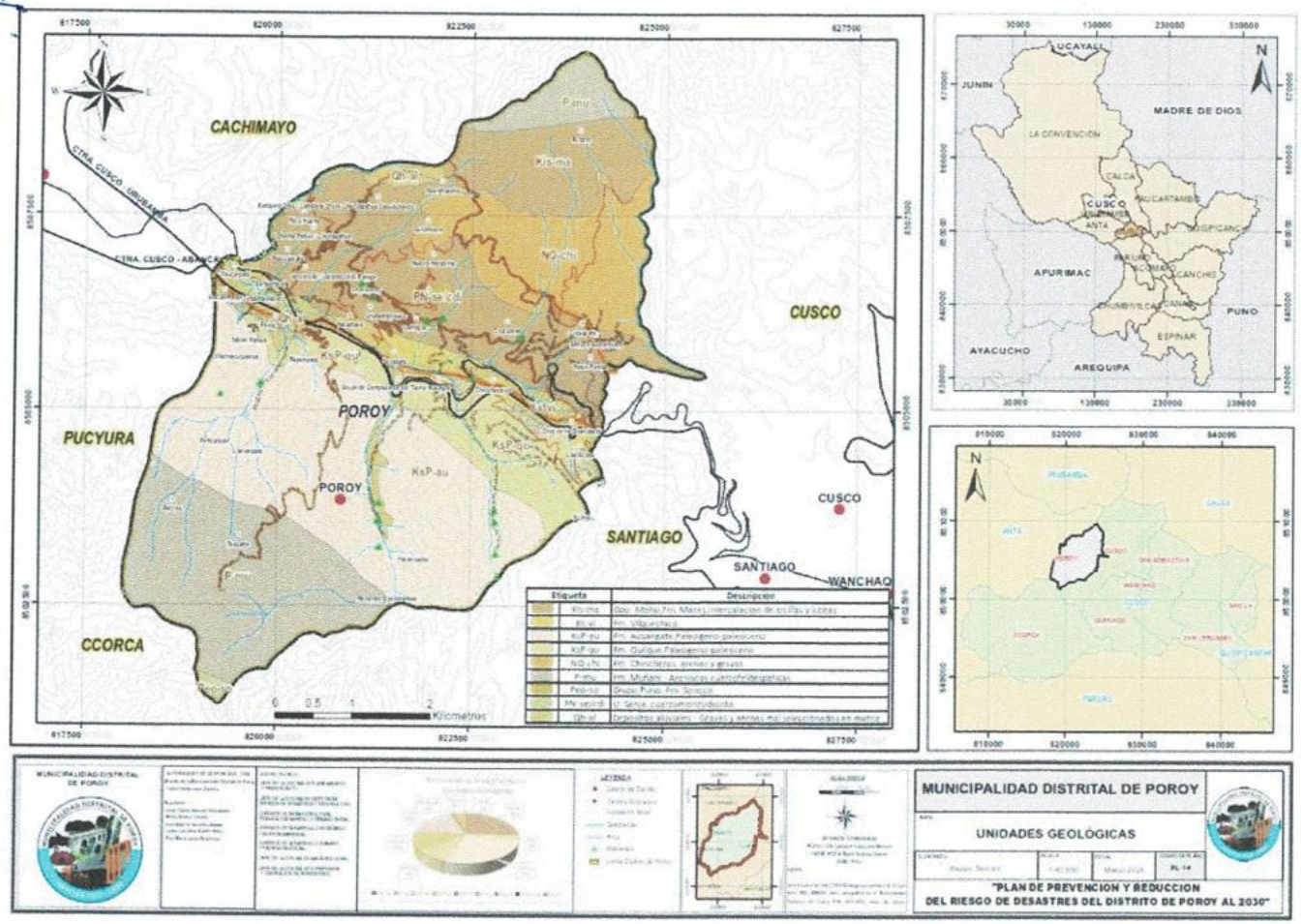
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huamán Aguilar
SEFE (e)
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEDE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
VºBº
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 14: Geológico



Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

1.6.7 SUELOS

De acuerdo a las características geológicas del suelo en el distrito de Poroy y en la relación al estudio de Microzonificación Geotecnica Sísmica y Evaluación del Riesgo realizado por el Centro Peruano Japones de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres en zonas del distrito de Cusco y alrededores se caracterizó de acuerdo al Sistema Unificado de Clasificación de Suelos SUCS, identificándose.

Tabla 40: Clasificación de suelos según SUCS

Simbología	Descripción	Áreas (ha)	% de Áreas
GP	Gravas mal granuladas, mezcla de arena-grava con poco de material fino	230.85	39.27
SW	Arenas bien graduadas, arena con grava, poco o nada de material fino. Arena limpia poco o nada de material fino, amplia variación en tamaños granulares y cantidades de partículas en tamaños de partículas en tamaños intermedios.	246.80	41.99
SM	Materiales finos sin plasticidad o con plasticidad muy bajo.	110.14	18.74

Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD de MDP

1.6.8 GEOTECNIA

La Geotecnia o también llamada Ingeniería geotécnica es la disciplina que aborda el estudio de los materiales geológicos desde una óptica ingenieril. A través de la mecánica de suelos y de la mecánica de rocas se evalúa el comportamiento y propiedades de los materiales terrestres.

Como se evidencia en el distrito de poroy se identificó 3 zonas, de acuerdo a las características físicas del terreno como: Limos y material fino de compactación baja con un 18.74 %, Afloramientos rocosos con depósitos de gravas con un 39.27 %, Arenas de compactación media con un 41.99 %, asi mismo se describe a continuación:

Tabla 41: Características físicas del terreno según las zonas

Zonas	Áreas (ha)	Descripción	% de Áreas
Zona I	230.85	Afloramientos rocoso y depósitos de gravas	39.27
Zona II	246.80	Arenas de compactación media	41.99
Zona III	110.14	Limos y material fino de compacidad baja	18.74

Fuente: Centro Peruano de Japones de Investigaciones Sísmicas y Mitigaciones de Desastres (CISMID)

Zona I - Afloramientos rocosos y depósitos de gravas

Ocupa un área de 230.85 ha equivalente a 18.74 %. Presencia de afloramientos rocosos con depósitos de gravas presentando una de las mejores características geotécnicas para las cimentaciones de las edificaciones.

Se considera que la cimentación debe estar asentada sobre terreno natural y bajo ninguna circunstancia sobre materiales de rellenos.

Zona II- Arenas de compacidad media

Este tipo de suelo presenta características geotécnicas menos favorables para la cimentación de edificaciones, en el caso que la cimentación se desplante sobre material gravoso la capacidad de carga admisible seria mayor. Se considera que la cimentación debe estar asentada sobre terreno natural y bajo ninguna circunstancia sobre materiales rellenos. Ocupa un área de 246. 80 ha equivalente a un 41.99%.

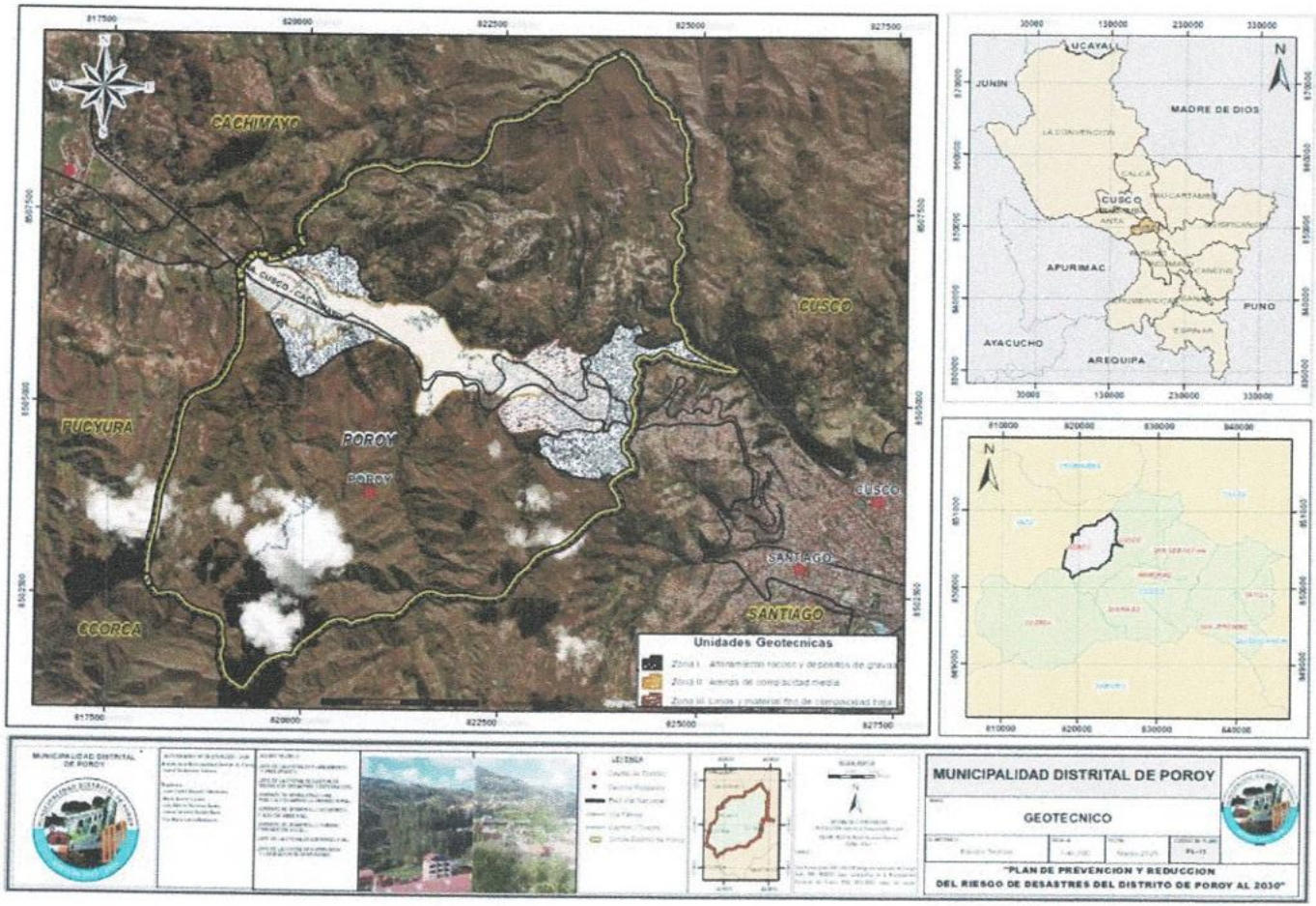
Zona III- Limos y material fino de compacidad baja

Presenta características geotécnicas menos favorables, en relación al caso anterior, para la cimentación de edificaciones. Se considera que la cimentación debe estar asentada sobre terreno natural y bajo ninguna circunstancia sobre materiales de rellenos. Ocupa un área de 110.14 ha equivalente a un 18.74%.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 15: Geotécnico



Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

1.6.9 TECTÓNICA

La región de Cusco, en términos de su división morfoestructural, forma parte de un complejo sistema geológico que se extiende de Oeste a Este, e incluye la Cordillera Occidental, el Altiplano, la Cordillera Oriental y la Zona Subandina. Estas unidades geológicas están delimitadas por grandes sistemas de fallas regionales activas, cuyas formaciones y movimientos datan desde la era Paleozoica hasta el Neógeno. Estas fallas han jugado un papel fundamental en la evolución tectónica de la región, y su actividad se encuentra asociada a procesos magmáticos a lo largo de su historia geológica.

Diversos estudios científicos, como los realizados por Carlotto (1998), Sempere et al. (2005), y Carlier et al. (2005), entre otros, han señalado la persistente actividad de estas fallas desde tiempos paleozoicos hasta el Neógeno, destacando su relación con importantes eventos magmáticos que marcaron la configuración actual de la región. En su mayoría, se observan fallas normales, las cuales están relacionadas con compensaciones topográficas o con cadenas montañosas que están en fase de exhumación, reflejando la interacción entre la corteza terrestre y los procesos de elevación de la cordillera.

Además de las fallas normales, en la región también se evidencian fallas inversas y transcurrentes, las cuales están estrechamente vinculadas al máximo esfuerzo tectónico principal generado por la convergencia de la placa de Nazca con la placa Sudamericana. Este proceso de subducción, que ocurre en la zona de contacto entre ambas placas, es el responsable de la formación de grandes estructuras geológicas y de fenómenos sísmicos recurrentes en la región. La complejidad de estos sistemas de fallas contribuye a una dinámica geotectónica única en la región de Cusco, lo que influye tanto en la formación de su paisaje montañoso como en la actividad volcánica y sísmica que caracteriza a la zona.

En este contexto, la geología de Cusco no solo es relevante desde un punto de vista científico, sino que también tiene implicaciones importantes para el estudio del riesgo sísmico, el aprovechamiento de recursos naturales, y la planificación del desarrollo territorial en la región.

El distrito de Poroy se encuentra dentro del Sistema de fallas Zurite-Cusco-Urcos-Sicuani (SFZCUS), lo cual se detalla a continuación:

1.6.9.1 FALLA TAMBOMACHAY

Se encuentra ubicada en el borde norte de la ciudad del Cusco. Se extiende con dirección N 120° E a lo largo de 20 kilómetros, limitando una cuenca rellena por depósitos fluviales y lacustres del Cuaternario. Su ubicación adyacente a la ciudad del Cusco (4 kilómetros) la convierte en un peligro latente.

La falla Tambomachay presenta escarpes con alturas máximas de 600 metros, producto de la acumulación de sus movimientos verticales. Los escarpes más recientes, probablemente del Holoceno, tienen alturas que varían entre 2 y 20 metros, y se ubican al pie de la cordillera donde se observa el contacto fallado de rocas del basamento con depósitos aluviales cuaternarios.

Se puede dividir en tres segmentos a partir del análisis morfoestructural. El segmento oeste se caracteriza por estar compuesto de un escarpe principal rectilíneo degradado o erosionado con desplazamientos verticales de hasta 100 metros y escarpes secundarios mejor conservados afectando depósitos aluviales y morrenas de geometría sinuosa, lo que sugiere un ángulo de

buzamiento bajo de estas fallas secundarias. Este segmento de falla tiene una tendencia aproximadamente este-oeste, y en su terminación occidental se conecta con la falla Tamboray de dirección norte-sur.

Trabajos sobre el peligro sísmico por la falla Tambomachay indican que se trata de una estructura activa desde el último millón de años (Cabrera, 1988; y Benavente et al., 2010) hasta la actualidad, afirmación que se sustenta en la sismicidad superficial en el área de influencia de la falla y que es registrada con mayor frecuencia durante los años 2010, 2011 y 2012 por el Instituto Geofísico del Perú (IGP).

1.6.9.2 FALLA CUSCO

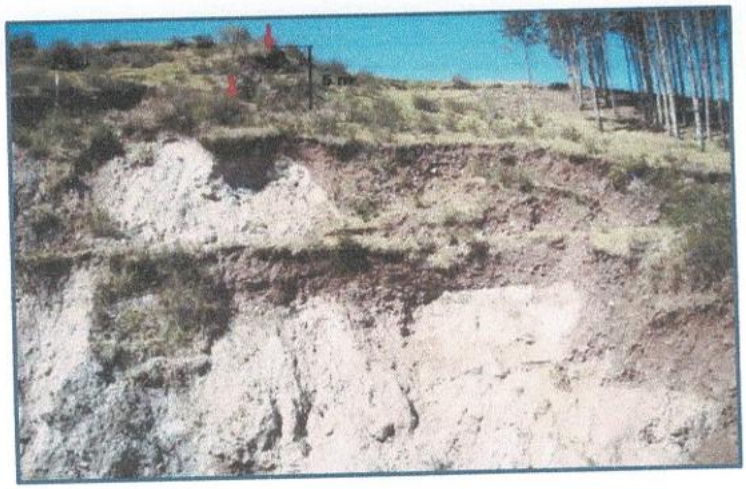
El valle del Cusco tiene una orientación noroeste-sureste, las imágenes satelitales de la microcuenca del río Huatanay muestran un lineamiento con la misma dirección, que se prolonga hasta Oropesa por el sur y la pampa de Anta por el norte.

Por el sur, esta estructura parece conectarse con segmentos de la falla Tambomachay y del sistema de fallas de Pachatusan, para luego conformar o ser parte del sistema de fallas Zurite-Cusco Urcos-Sicuani. Hacia el norte, esta se prolonga hasta Izcuchaca y la pampa de Anta, conectándose con la falla Zurite-Huarocondo de orientación este-oeste, estructura regional que es parte de la deflexión de la cadena andina.

En la prolongación norte de esta estructura, al nivel de la localidad de Poroy, se puede observar el escarpe de falla que se encuentra afectando depósitos coluviales y aluviales con movimiento de tipo normal, estos depósitos se encuentran en contacto fallado con la formación Maras. El escarpe de falla genera un desnivel de la superficie de 5 metros y se encuentra conservado. Por consiguiente, estas reactivaciones de tipo normal son posteriores a los movimientos compresivos, asignando una edad Pleistoceno superior. Los clastos del depósito aluvial que se encuentran cerca al plano de falla se encuentran rotados, deformados, no guardando una coherencia de sedimentación, esta modificación tiene relación con el movimiento de la falla. Asimismo, al pie de la faz libre o escarpe de falla se observan depósitos aluviales cubiertos en parte por vegetación depositados en forma de cuñas, estos estarían asociados a las reactivaciones de la estructura geológica.

Finalmente, el análisis de fotografías aéreas e imágenes satelitales muestra a lo largo de las localidades de Poroy-Izcuchaca-pampa de Anta un claro lineamiento que generan cambios en la topografía y en el sistema de drenaje, estos asociados a movimientos de rumbo de tipo sinestral.

Fotografía 9: Poroy - Contacto fallado entre la Formación Maras y depósitos aluviales. Además, se observa un escarpe conservado de 5 metros de altura.



Fuente: Neotectónica y Peligro Sísmico en la Región Cusco – INGEMMET

1.6.9.3 FALLA TAMBORAY

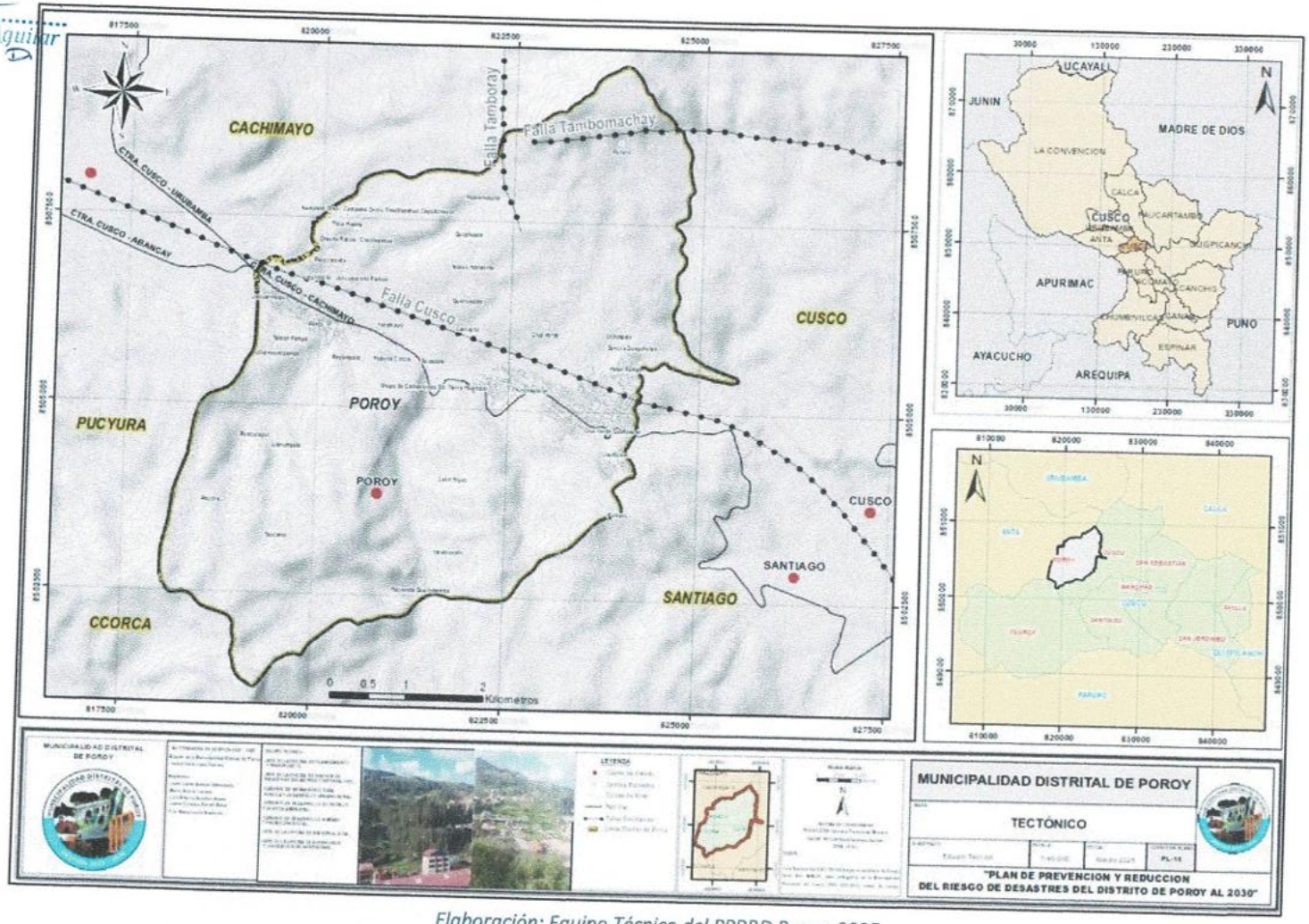
Tiene 2 metros de escarpe, afecta con movimiento de tipo normal con componente de rumbo siniestral el basamento rocoso (capas rojas) y los depósitos aluviales del Cuaternario, modificando, asimismo, los cursos de los ríos por el movimiento de rumbo de tipo siniestral.

Los escarpes del sector norte desaparecen gradualmente, mientras que los del sector sur desaparecen abruptamente al nivel de la falla Tambomachay, aproximadamente. Los escarpes se encuentran degradados y el plano de falla tiene una inclinación hacia el oeste, donde se aprecian cambios en la pendiente relacionados a la acumulación de reactivaciones. Su dirección y cinemática particular sugiere que es parte de una deformación de un sistema strike-slip, siendo este efecto de la deformación secundaria.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE(e) O.G.R.D
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 16: Tectonico



Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

1.6.10 SISMICIDAD

La provincia de Cusco está caracterizada por una importante actividad sísmica cortical que está relacionada a los sistemas de fallas activas. De acuerdo a estudios realizados por el INGEMMET hasta hace algún tiempo se consideraba como activa una falla que había experimentado una o varias reactivaciones holocenas, es decir, en los últimos 10000 años. Sin embargo, ahora se considera falla activa aquella que ha tenido juegos durante el Cuaternario, es decir desde hace 2.5 Ma, y que potencialmente se va a reactivar en el futuro.

En el contexto geológico gran parte de la ciudad del Cusco, está asentada sobre secuencias cuaternarias inconsolidadas de sedimentos formados en un ambiente lacustre pertenecientes a la Formación San Sebastián (Gregory, 1916) y secuencias de lutitas y conglomerados de las Formaciones Puquín (Gregory, 1916; Carlotto, 1992), Maras (Carlotto et al., 1996), Quilque (Gregory, 1916; Carlotto, 1992) y Chilca (Audebaud, 1973; Carlotto, 1992).

Con respecto al crecimiento de la ciudad del Cusco, este ha sido de forma desordenada y sin respetar las normas de construcciones, especialmente hacia las zonas de la periferia con nuevos asentamientos humanos sobre zonas no aptas o con problemas geológicos, con pendientes muy pronunciadas o terrenos inconsolidados.

La temporalidad de lluvias que existe en la zona de sierra que comienza en noviembre y se prolonga hasta abril de cada año y en los últimos años producto del cambio climático la variabilidad de las precipitaciones ha sido más errática haciendo que haya déficit hídrico o saturación de lluvias en esta temporada.

En ese sentido, existen dos peligros generales que exponen a la población de la ciudad de Cusco manifestaciones de catástrofes que son: el primero un desencadenamiento de un sismo de gran magnitud que podría causar destrucción en grados muy altos, y un segundo problema que por la mala calidad de los suelos después del sismo se producirían movimientos de masa en muchos sectores de la ciudad Metropolitana del Cusco. Y de otro lado los terrenos deleznables son susceptibles de movimientos en masa sobre todo en las zonas periféricas del Cusco desencadenados por las lluvias intensas que se producen cada año.

1.6.10.1 SISMOS HISTÓRICOS MÁS REPRESENTATIVOS EN LA CIUDAD DEL CUSCO

De acuerdo a datos históricos conocemos que la ciudad de Cusco ha sufrido varios eventos sísmicos catastróficos que han dejado pérdidas y daños a la vida humana y a sus medios de vida. Los 3 sismos más representativos que se conocen son el sismo de 1650 el sismo de 1950 y el sismo de 1986.

- **Sismo de 1650 El 31 de marzo de 1650 a las 14:10 hrs.:** Se produjo un movimiento sísmico de 7.2 Mb, a una profundidad de 30 km, en las coordenadas Lat. -13.50; Long. -71.10 (Tavera et al., 2010d). Silgado 1978 menciona que este sismo derribó todos los templos y la mayor parte de las edificaciones generalizándose los estragos en Abancay, Andahuaylas y otros pueblos de la comarca, así mismo Silgado menciona que "se produjeron grandes deslizamientos de las partes altas en Pisac y Paucartambo, uno de ellos represó el curso del río Apurímac. La tierra se agrietó en varios lugares, observándose disturbios en el nivel freático de las aguas de escorrentía cerca del pueblo de Oropesa"

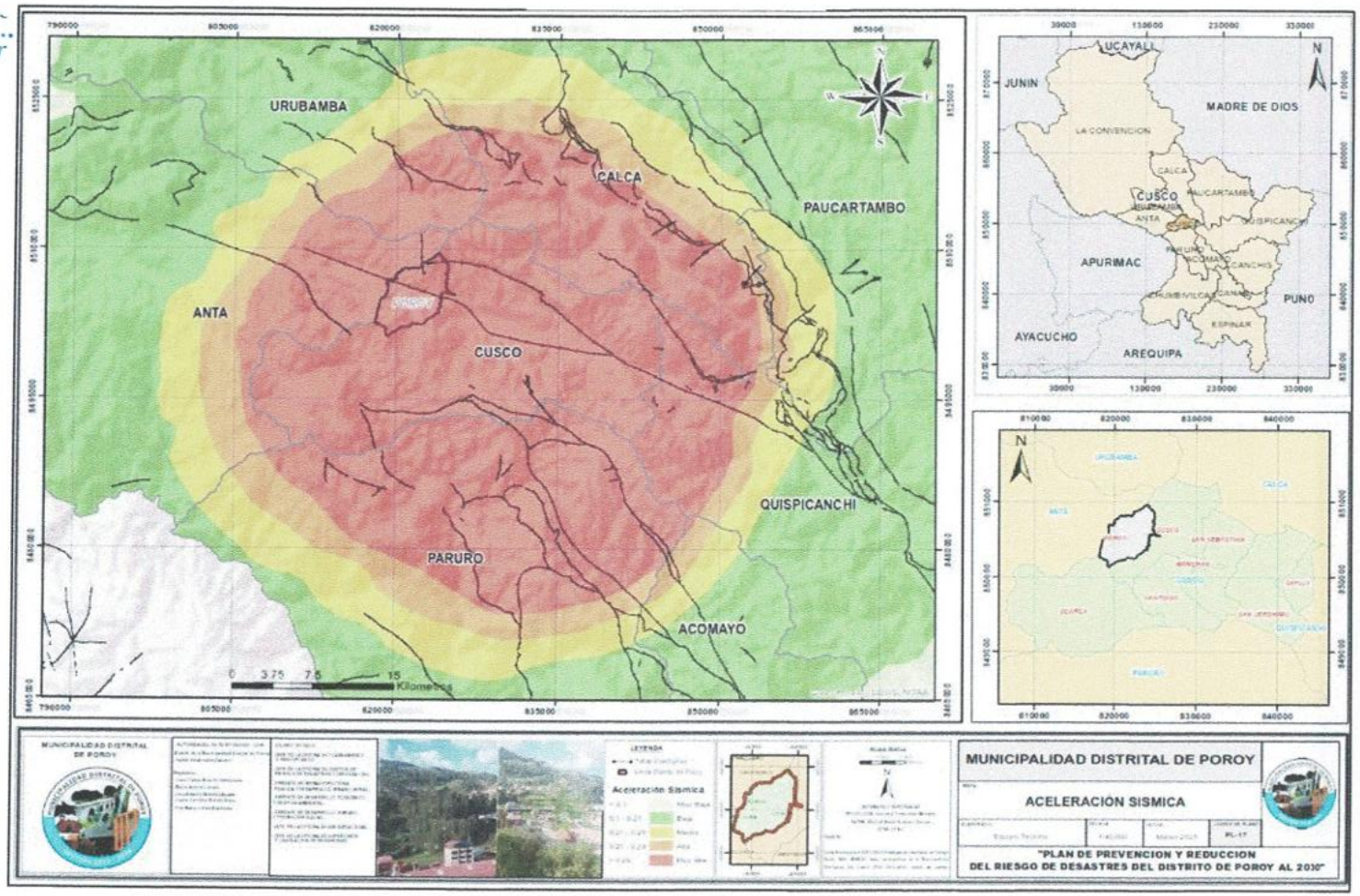
- **Sismo de 1950 El 21 mayo 1950, a las 14:00 hrs.:** Se produjo un movimiento sísmico de 6.0 Mb, a una profundidad de 15 km, en las coordenadas Lat. -13.50; Long. -72.00 (Tavera et al., 2010d). Este sismo causó años en más de 50% de las estructuras, murieron 120 personas, se estima que templos, reliquias arquitectónicas erigidas hace 250 a 300 años, con muros hechos de bloques de piedra con techos Pabovedados de ladrillo, sustentados en arcos de piedra. Los campanarios fueron los más averiados, derrumbándose algunos de ellos. También resultaron muy averiadas las antiguas construcciones de adobe y las combinadas de adobe y piedra o ladrillo (Silgado 1978)
- **Sismo de 1986 El 05 abril 1986, a las 20:13 hrs.:** Se produjo un movimiento sísmico de 5.6 Mb, a una profundidad de 7 km, en las coordenadas Lat. -13.51; Long. -72.03 (IGP-Datos sísmicos). Este sismo causó daños en monumentos históricos, viviendas de adobe y de concreto (Zegarra et al., 1987) Aunque los sismos antes descritos sean los más recordados por la población principalmente de Cusco, De otro lado si bien es cierto, los datos históricos muestran que el evento de mayor magnitud fue PRE el sismo de 1650 con 7.2 en la escala Mw, estudios recientes realizados por el INGEMMET a través análisis paleo sismológico realizados sobre la falla Pachatusan han puesto en evidencia que en un intervalo de 1000 años ha habido eventos con magnitudes de 6.67 M, 6.18 M, 6.57 y 6.25M (Benavente et al., 2013)

Así mismo, este mismo estudio indica que de acuerdo al trabajo de cartografiado morfoestructural permitió cuantificar 99 km de ruptura superficial, así como la magnitud máxima posible de 7.39 Mw, ante una reactivación del Sistema de Fallas Pachatusan

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 17: Aceleración sísmica



Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

1.6.11 GEODINÁMICA

La identificación y diagnóstico de la geodinámica en el distrito de Poroy, corresponde en gran parte a información obtenida del CENEPRED, INGEMMET, INDECI y del Plan de Desarrollo Urbano del Cusco al 2023.

Los fenómenos de geodinámica interna y externa registrados en el distrito de Poroy, se clasifican de la siguiente manera:

1.6.11.1 PROCESOS DE GEODINÁMICA INTERNA

Referidos a fenómenos que se originan al interior de la tierra, con incidencia en superficie.

- **Sismos:** Este evento natural tiene probabilidad de presentarse en el distrito de Poroy, debido a la presencia de fallas locales como regionales, el cual también se convierte en un desencadenante de peligros.

1.6.11.2 PROCESOS DE GEODINÁMICA EXTERNA

Referidos a fenómenos que se originan sobre la superficie terrestre.

- **Deslizamiento de suelos:** Este proceso ha sido identificado en las laderas de los cerros adyacentes al área urbana de Poroy, el cual está constituido por deslizamientos antiguos como recientes.
- **Reptación de suelos:** Este proceso ha sido cartografiado en zonas puntuales con posibilidad de corrimientos del suelo en taludes inestables con poca pendiente.

1.6.11.3 ZONAS DE PELIGRO POR DESLIZAMIENTO Y EMBALSE DE RÍO

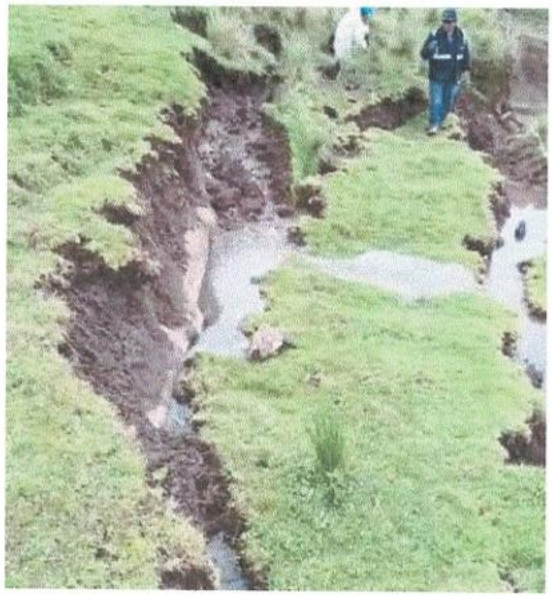
Las fuertes lluvias registradas en Cusco, han generado una nueva emergencia, esta vez en el distrito de Poroy, ubicado a 30 minutos de la ciudad, donde el deslizamiento de tierra originó el embalse del río Yanamayo, en el sector de Hatun Huaylla.

Este hecho pone en riesgo a pobladores del sector de Huampar, ya que, si se produce un desembalse del río, el cerro podría ceder y aplastar las viviendas que se ubican metros más abajo. El peligro es inminente puesto que las lluvias no cesan en Cusco.

Fotografía 10: Deslizamiento en la zona Curacapampa

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

Fotografía 11: Deslizamiento que ha afectado la línea antigua de conducción de agua potable de Piuray en Poroy



Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

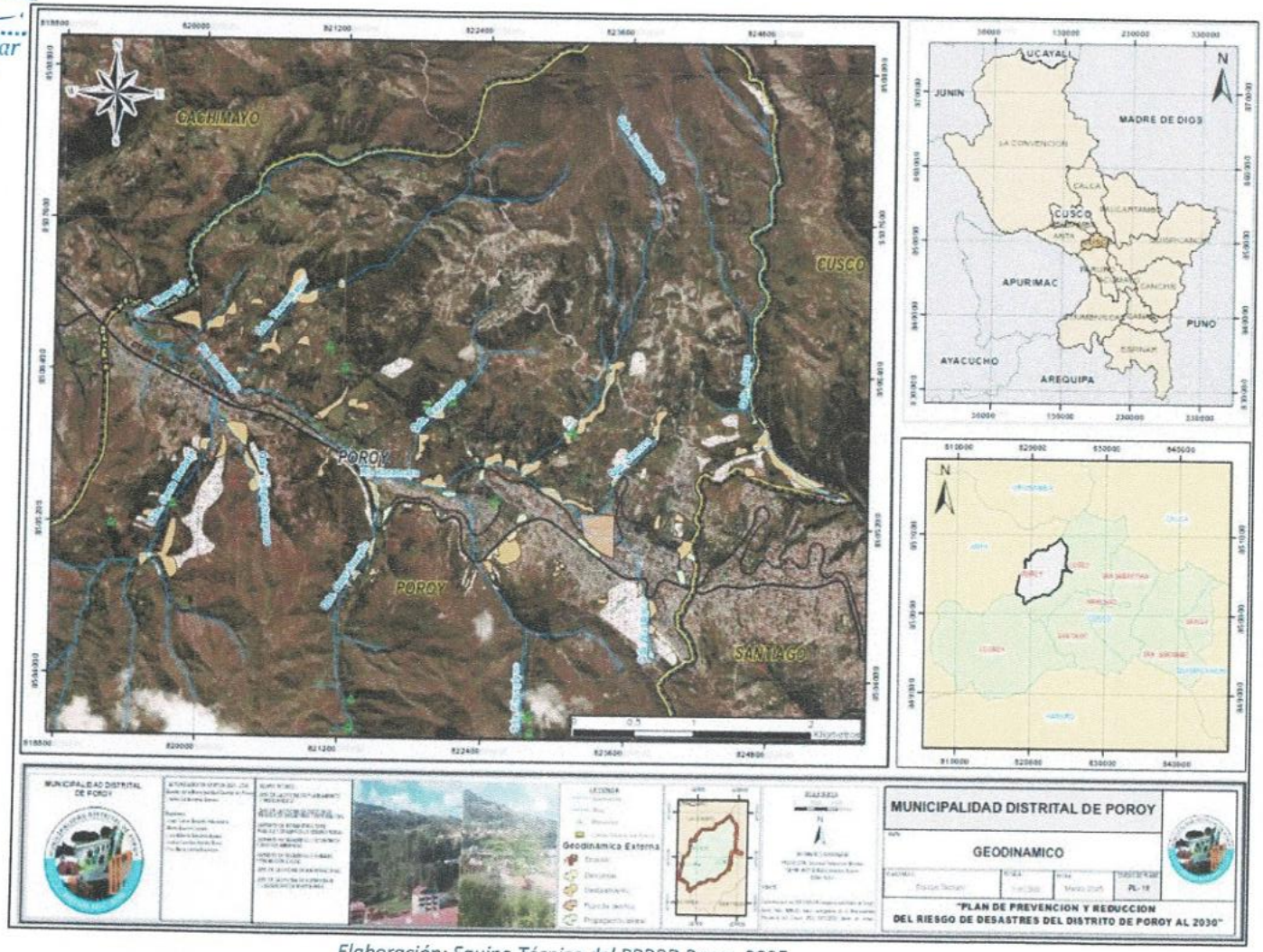
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SECE (e) O.G.R.H.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE(e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 18: Geodinámico



Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

1.6.12 PUNTOS CRÍTICOS DE INUNDACIÓN SEGÚN LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA (ANA)

PUNTO CRITICO N°1: PELIGRO DE INUNDACION

- **Departamento:** Cusco
- **Provincia:** Cusco
- **Distrito:** Poroy
- **Paraje:** Poroy
- **Río/Quebrada:** Hatunmayo
- **Nivel de peligro:**
- **Actividad:** Limpieza, descolmatación y protección con enrocado en ambas márgenes del rio Hatunmayo
- **Descripción:** Elementos expuestos: 140 habitantes, 35 viviendas, 0 colegio(s), 0 centro(s) de salud, 0 ha de cultivo, 0.06 km de carretera.
- **Fuente:** Ficha técnica referencial de identificación de punto crítico, en el sector Poroy, distrito de Poroy, provincia de Cusco, departamento de Cusco
- **Fecha de información:** 23/12/2022

Ilustración 12: Ficha técnica de punto crítico N°01

PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego — ANA Autoridad Nacional del Agua

FICHA TÉCNICA REFERENCIAL DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTO CRÍTICO EN EL SECTOR POROY DISTRITO DE PORORY, PROVINCIA, DEPARTAMENTO CUSCO

PROPUESTA: LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y PROTECCIÓN CON ENROCADO EN AMBAS MARGENES DEL RÍO HATUNMAYO, SECTOR POROY DISTRITO POROY, PROVINCIA, DEPARTAMENTO CUSCO.

I.- UBICACIÓN:

RÍO	HATUNMAYO	SECTOR	POROY	MD	X	MI	X
DEPARTAMENTO	CUSCO	PROVINCIA	CUSCO	DISTRITO	POROY		
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA	URUBAMBA VILCANOTA	ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA	CUSCO				

II.- UBICACIÓN GEOGRÁFICA EN COORDENADAS UTM - DATUM: WGS 84:

TRAMO I	ESTE INICIAL	820,731 m	NORTE INICIAL	8,506,131 m	ZONA 18 S
	ESTE FINAL	820,166 m	NORTE FINAL	8,506,315 m	ZONA 18 S

Fuente: ANA

PUNTO CRITICO N°2: PELIGRO DE INUNDACION

- **Departamento:** Cusco
- **Provincia:** Cusco
- **Distrito:** Poroy
- **Paraje:** Yanamayo
- **Río/Quebrada:** Yanamayo
- **Nivel de peligro:**
- **Actividad:** Limpieza, descolmatación y conformación de dique en ambas márgenes del rio Yanamayo.

- **Descripción:** Elementos expuestos: 20 habitantes, 5 viviendas, 3 colegio(s), 0 centro(s) de salud, 23 ha de cultivo, 0 km de carretera.
- **Fuente:** Ficha técnica referencial de identificación de punto crítico en el sector Yanamayo, distrito de Poroy, provincia de Cusco, departamento de Cusco
- **Fecha de información:** 24/11/2022

Ilustración 13: Ficha Técnica del punto crítico N°02

PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego — ANA Autoridad Nacional del Agua

FICHA TÉCNICA REFERENCIAL DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTO CRÍTICO EN EL SECTOR YANAMAYO , DISTRITO DE POROY, PROVINCIA DE CUSCO DEPARTAMENTO CUSCO.

PROPUESTA: LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y CONFORMACION DE DIQUE EN AMBAS MARGENES DEL RÍO YANAMAYO, DISTRITO POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.

I.- UBICACIÓN:

RÍO	YANAMAYO	SECTOR	YANAMAYO	MD	X	MI	X
DEPARTAMENTO	CUSCO	PROVINCIA	CUSCO	DISTRITO	POROY		
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA	URUBAMBA - VILCANOTA	ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA	CUSCO				

II.- UBICACIÓN GEOGRÁFICA EN COORDENADAS UTM - DATUM: WGS 84:

TRAMO I	ESTE INICIAL	821,183 m	NORTE INICIAL	8,504,267 m	ZONA	18 S
	ESTE FINAL	821,542 m	NORTE FINAL	8,505,153 m	ZONA	18 S

Fuente: ANA

PUNTO CRITICO N°3: PELIGRO DE INUNDACION

- **Departamento:** Cusco
- **Provincia:** Cusco
- **Distrito:** Poroy
- **Paraje:** Huampar
- **Río/Quebrada:** Hatunmayo
- **Nivel de peligro:**
- **Actividad:** Limpieza, descolmatación y protección con enrocado en la margen derecha del rio Hatunmayo
- **Descripción:** Elementos expuestos: 60 habitantes, 15 viviendas, 3 colegio(s), 0 centro(s) de salud, 15 ha de cultivo, 0 km de carretera.
- **Fuente:** Ficha técnica referencial de identificación de punto crítico en el sector Huampar, distrito de Poroy, provincia de Cusco, departamento de Cusco
- **Fecha de información:** 24/11/2022

Ilustración 14:Ficha Técnica del punto crítico N°03

PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego — ANA Autoridad Nacional del Agua

FICHA TÉCNICA REFERENCIAL DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTO CRÍTICO EN EL SECTOR HUAMPAR, DISTRITO DE POROY, PROVINCIA, DEPARTAMENTO CUSCO

PROPUESTA: LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y PROTECCIÓN CON ENROCADO EN LA MARGEN DERECHA DEL RÍO HATUNMAYO SECTOR HUAMPAR, DISTRITO POROY, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO.

I.- UBICACIÓN:

RÍO	HATUNMAYO	**SECTOR**	HUAMPAR	**MD**	X	**MI**	
DEPARTAMENTO	CUSCO	**PROVINCIA**	CUSCO	**DISTRITO**	POROY		
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA	URUBAMBA VILCANOTA	**ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA**	CUSCO				

II.- UBICACIÓN GEOGRÁFICA EN COORDENADAS UTM - DATUM: WGS 84:

TRAMO I	**ESTE INICIAL**	821,955 m	**NORTE INICIAL**	8,505,533 m	**ZONA**	18 S
	ESTE FINAL	821,798 m	**NORTE FINAL**	8,505,522 m	**ZONA**	18 S

Fuente: ANA

PUNTO CRITICO N°4: PELIGRO DE INUNDACION

- **Departamento:** Cusco
- **Provincia:** Cusco
- **Distrito:** Cusco
- **Paraje:** Chuspiyoc Huaycco
- **Río/Quebrada:** Qb. Chuspiyoc Huaycco
- **Nivel de peligro:**
- **Actividad:** Limpieza, descolmatación y protección con enrocado en ambas márgenes de la quebrada Chuspiyoc Huaycco
- **Descripción:** Elementos expuestos: 40 habitantes, 5 viviendas, 3 colegio(s), 0 centro(s) de salud, 12 ha de cultivo, 0.02 km de carretera.
- **Fuente:** Ficha técnica referencial de identificación de punto crítico en el sector Chuspiyoc Huaycco, distrito de Cusco, provincia de Cusco, departamento de Cusco
- **Fecha de información:** 24/11/2022

Ilustración 15: Ficha Técnica del punto crítico N°04

PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego — ANA Autoridad Nacional del Agua

FICHA TÉCNICA REFERENCIAL DE IDENTIFICACIÓN DE PUNTO CRÍTICO EN EL SECTOR CHUSPIYOC HUAYCCO, DISTRITO DE CUSCO, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO.

PROPUESTA: LIMPIEZA, DESCOLMATACIÓN Y PROTECCIÓN CON ENROCADO EN AMBAS MARGENES DE LA QUEBRADA CHUSPIYOC HUAYCCO, DISTRITO CUSCO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.

I.- UBICACIÓN:

QDA.	CHUSPIYOC HUAYCCO	SECTOR	CHUSPIYOC HUAYCCO	MD	X	MI	X
DEPARTAMENTO	CUSCO	PROVINCIA	CUSCO	DISTRITO	CUSCO		
AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA	URUBAMBA - VILCANOTA	ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA	CUSCO				

II.- UBICACIÓN GEOGRÁFICA EN COORDENADAS UTM - DATUM: WGS 84:

TRAMO I	ESTE INICIAL	822,458 m	NORTE INICIAL	8,504,833 m	ZONA	18 S
	ESTE FINAL	822,335 m	NORTE FINAL	8,505,186 m	ZONA	18 S

Fuente: ANA

1.6.13 PUNTOS CRÍTICOS EVALUACIÓN DE INGEMMET

PUNTO CRÍTICO N°1: PELIGRO DE DESLIZAMIENTO

- **Departamento:** Cusco
- **Provincia:** Cusco
- **Distrito:** Cusco
- **Lugar:** Sector APV 20 de enero
- **Tipo de Peligro:** Deslizamiento
- **Peligro:** Deslizamiento
- **Descripción:** Ancho promedio de la zona de arranque: 15m. Forma de escarpe: continua. Forma de la superficie de rotura: cóncava (en formación). El evento afectó 30 familias y un tramo carretero de 80m aprox.
- **Fuente:** Informe Técnico Nº A7089 Evaluación geológica y geodinámica en el sector APV 20 de enero, distrito Poroy, provincia Cusco, región Cusco
- **Fecha del documento:** 01/10/2020

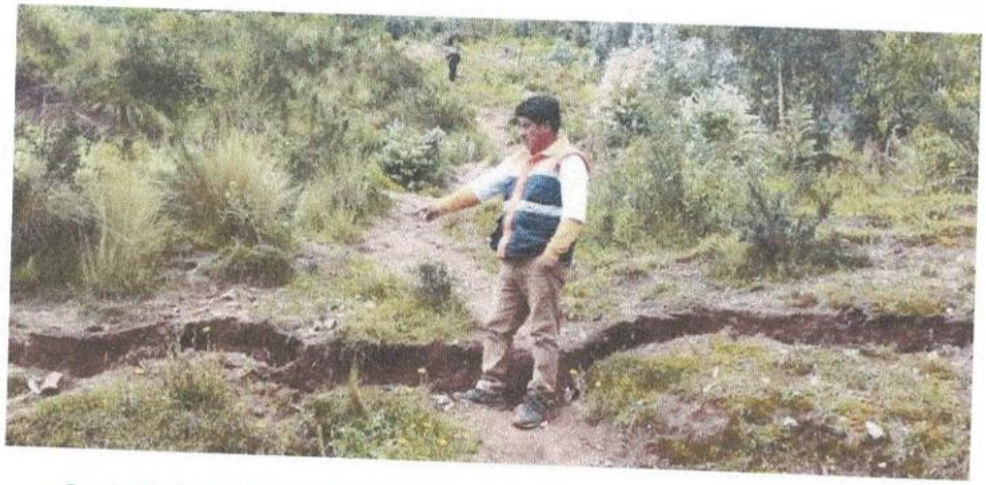
PUNTO CRÍTICO N°2: PELIGRO POR FLUJO DE DETRITOS NO CANALIZADOS

- **Departamento:** Cusco
- **Provincia:** Cusco
- **Distrito:** Cusco
- **Lugar:** Sector APV 20 de enero
- **Tipo de Peligro:** Flujo
- **Peligro:** Flujo antiguo
- **Descripción:** Nulo
- **Fuente:** Informe Técnico Nº A7089 Evaluación geológica y geodinámica en el sector APV 20 de enero, distrito Poroy, provincia Cusco, región Cusco
- **Fecha del documento:** 01/10/2020

Fotografía 12: Escarpe de deslizamiento reactivado de forma continua y 1 m de salto en la ladera noroeste del cerro Roquelloccata.

Fuente: Evaluación geológica y geodinámica en el sector APV 20 de enero - INGEMMET

Fotografía 13: Escarpe de deslizamiento en la ladera media del cerro Roquelloccata con 30 cm de salto.

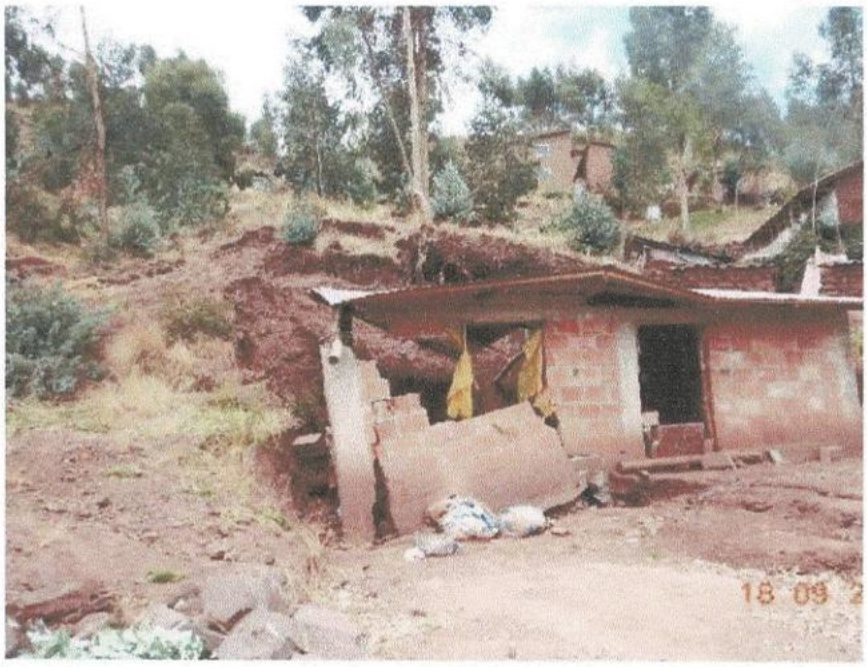


Fuente: Evaluación geológica y geodinámica en el sector APV 20 de enero - INGEMMET

Fotografía 14: Vista de depósito de deslizamiento en la ladera noroeste del cerro Roquelloccata

Fuente: Evaluación geológica y geodinámica en el sector APV 20 de enero - INGEMMET

Fotografía 15: Vivienda colapsada producto de la reactivación de la ladera noreste del cerro Roquelloccata en derrumbe



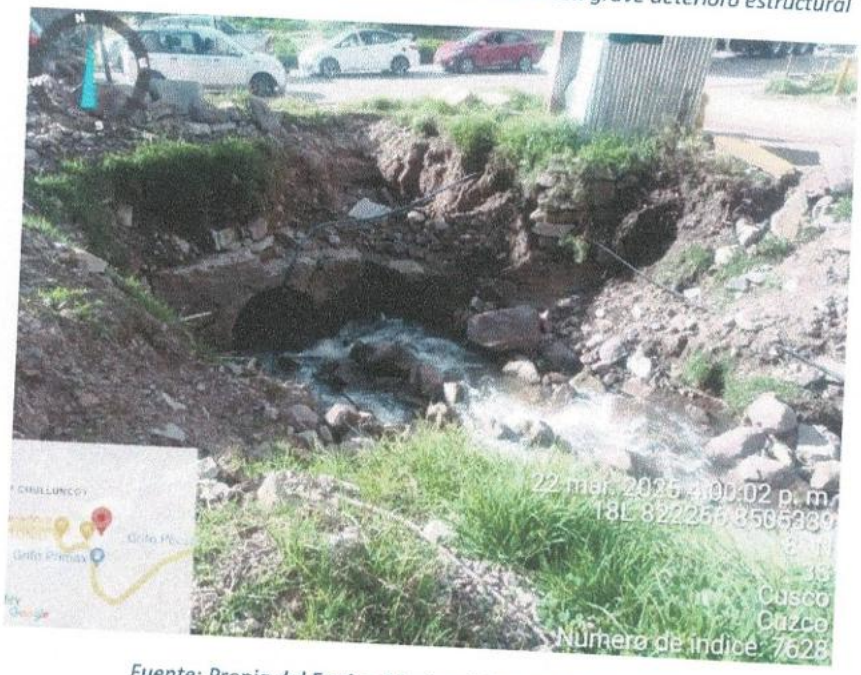
Fuente: Evaluación geológica y geodinámica en el sector APV 20 de enero – INGEMMET

1.6.14 PUNTOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS POR EL EQUIPO TÉCNICO

PUNTO CRÍTICO N°1: PELIGRO DE INUNDACION

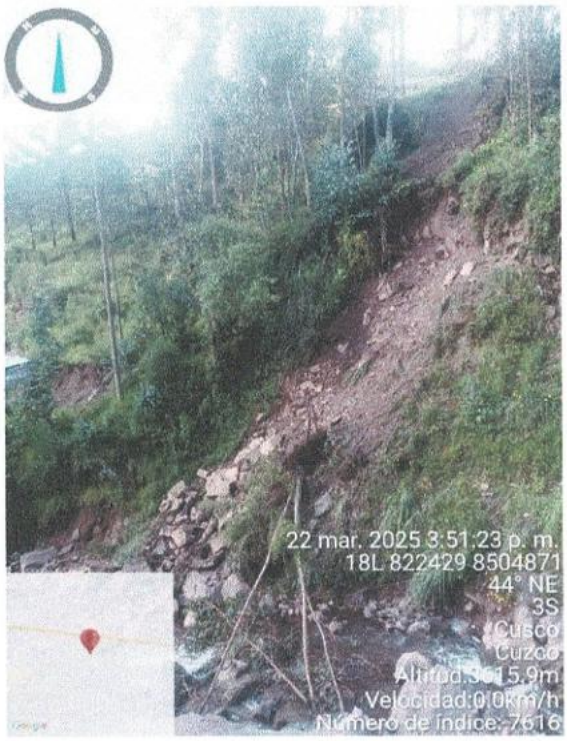
- **Amenaza**: Colmatación de materiales detríticos.
- **Coordenadas UTM WGS-84**:
  - Zona: 18 L
  - Este: 822266
  - Norte: 8505339
- **Sector / comunidad**: Qb. Chuspiyoq Huaycco.
- **Características de la zona**
  - Descripción: Se ha identificado en la Quebrada de Chuspiyoc Huaycco un peligro Muy alto de inundación fluvial con un Riesgo Muy Alto a la infraestructura de la vía de tránsito vehicular y las viviendas aledañas. Cabe indicar tambien que se evidencio que la sección de la alcantarilla de tipo circular se encuentra con un deterioro estructural, tambien no cumple con las condiciones mínima para que fluye el agua en temporada de máximas avenidas.
  - De acuerdo a la observado, se evidencia deterioro estructural del sistema de alcantarilla y su entorno inmediato con un riesgo muy alto de colapso y hundimiento del terreno de la parte superior donde se encuentra la vía de tránsito vehicular, presencia de bloques rocas, desmontes, materiales detríticos alrededor de la sección de la alcantarilla generando la colmatación parcial (Fotografía 16).
  - De acuerdo a lo evidenciado se puede indicar tambien erosión del talud en la Quebrada Chuspiyoq Huaycco como se muestra en la fotografía asi como la socavación del terreno a consecuencia de las lluvias intensas generando un Peligro Muy Alto de inundación fluvial en la parte de la quebrada (Fotografía 17).

Fotografía 16: Sistema de alcantarillado en estado crítico con grave deterioro estructural



Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

Fotografía 17: Erosión y deslizamiento significativa en la Quebrada Chuspiyoq Huaycco



Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- **Recomendaciones del punto crítico N°1**
  - Se recomienda un proyecto de Mejoramiento del Sistema de Alcantarilla Pluvial en la Quebrada de Chuspiyoq Huayco del distrito de Poroy, provincia de cusco, a consecuencia del Riesgo Muy Alto del colapso y hundimiento de vía de tránsito donde se encuentra la sección de la alcantarilla.
  - Se recomienda un proyecto de estabilización de taludes y control de erosión en la Quebrada Chuspiyoq Huayco, distrito de Poroy, provincia de Cusco.

PUNTO CRÍTICO N°2: PELIGRO DE INUNDACION

- **Amenaza**: Obstrucción de cauce por infraestructura con insuficiente capacidad hidráulica.
- **Coordenadas UTM WGS-84**:
  - Zona: 18 L
  - Este: 820110
  - Norte: 8506065
- **Sector / comunidad**: Puente Santa Barbara, Distrito de Poroy.
- **Características de la zona**
  - Descripción: Se ha identificado un cauce aluvial activo con depósitos recientes de gravas, arenas y limos de origen fluvial, derivados de la erosión de unidades geológicas compuestas por areniscas y lutitas pertenecientes a la Formación Ausangate. Asimismo, los suelos circundantes presentan características coluviales y aluviales, siendo altamente deleznables y susceptibles a erosión, especialmente frente a eventos de represamiento o desvíos del cauce natural, en la zona de confluencia de las quebradas Santa Bárbara y Tampayhuaycco. Se

advierte un riesgo potencial de represamiento originado por la movilización de detritos, incluyendo troncos de eucalipto, matorrales andinos, bloques líticos y sedimentos gruesos desde laderas inestables aguas arriba, lo cual podría generar obstrucciones significativas en el puente multifuncional ubicado en el parque. A continuación, se aprecia en la siguiente fotografía.

Fotografía 18: Cauce aluvial activo con depósitos recientes

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- Descripción: En campo se identificaron depósitos aluviales y coluviales con protolito sedimentario, principalmente conformado por areniscas y lutitas. Asimismo, se observó que el gálibo del puente presenta una altura aproximada de 2 metros, lo cual lo hace susceptible a obstrucciones en eventos de crecida. Esta vulnerabilidad se ve incrementada debido a la confluencia de dos quebradas en el sector: Tampayhuaycco y Santa Bárbara, lo que eleva significativamente el riesgo de colmatación. A continuación, se aprecia en la siguiente fotografía:

Fotografía 19: Quebradas Tampayhuaycco y Santa Bárbara

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

Características del área evaluada:

- **Pendiente**: moderada, aproximadamente 10°
- **Geomorfología**: valle fluvial joven
- **Tipo de suelo**: suelo coluvial y aluvial
- **Agrietamiento (si existiera)**: no existe
- **Falla geológica**: no se identificó a escala local
- **Población expuesta**: aproximadamente 50 familias
- **Viviendas alrededor**: 40 viviendas
- **Obras ingenieriles alrededor**:
  - Campo deportivo "la bombonera"
  - Vía asfaltada
- **Características de la zona:**
  - Descripción: En la fotografía se pueden identificar diversas obras de infraestructura, entre las cuales destacan: el campo deportivo La Bombonera, el parque Santa Bárbara y la vía asfaltada que conecta Cusco con Abancay. Tomado de Google earth.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443759
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Fotografía 20: Imagen satelital del campo deportivo La Bombonera, el parque Santa Bárbara y la vía asfaltada que conecta Cusco con Abancay

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- Descripción: En la fotografía se observa el campo deportivo La Bombonera y el parque Santa Bárbara, infraestructuras que podrían verse comprometidas ante una eventual obstrucción del ducto subterráneo ubicado bajo el parque.

Fotografía 1: Campo deportivo La Bombonera y el parque Santa Bárbara

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- Descripción: Asimismo, se evidenció que en el tramo aguas arriba de la Quebrada Santa Bárbara no se cuenta con obras de contención ni sistemas de retención, como gaviones enrocados, en ninguna de sus márgenes. Se observó además la presencia de raíces de eucalipto expuestas, lo cual podría comprometer la estabilidad del talud en eventos de lluvia intensa. Cabe resaltar que existe un muro tipo gavión construido de manera empírica, sin evidencia de un diseño ingenieril adecuado. Esta deficiencia en las medidas de control

incrementa el riesgo de arrastre de material sólido hacia el cauce, lo cual podría generar una obstrucción en el puente aguas abajo, cuyo gálibo es reducido, agravando la posibilidad de desbordes e inundaciones en la zona de influencia.

Fotografía 20: Quebrada Santa Bárbara

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- **Recomendaciones del punto crítico N°2**
  - Construir diques de retención o gaviones en abanico aguas arriba para frenar y acumular bloques, ramas, y sedimentos gruesos antes de que lleguen al cauce principal.
  - Implementar la construcción de muros de contención tipo gavión en ambas márgenes de la quebrada Santa Bárbara, con el objetivo de estabilizar los taludes, reducir procesos erosivos y controlar el arrastre de material durante eventos de crecida.

PUNTO CRÍTICO N°3: PELIGRO DE DESLIZAMIENTO

- **Amenaza:** Deslizamientos en talud de trocha carrozable
- **Coordenadas UTM WGS-84:**
  - **Zona:** 18 L
  - **Este:** 821490
  - **Norte:** 8504846
- **Sector / comunidad:** Quebrada Quenqohuayllo, Distrito de Poroy.
- **Características de la zona:**
  - Descripción: En la zona de estudio se identificó que el material que conforma el talud de la carretera está constituido predominantemente por depósitos coluviales localizados en zonas de piedemonte. Estos depósitos corresponden a detritos generados por procesos de meteorización mecánica y química de los estratos pertenecientes a la Formación Ausangate. Durante la inspección de los movimientos en masa se evidenció la presencia de clastos angulosos a sub angulosos, compuestos principalmente por areniscas de grano grueso y

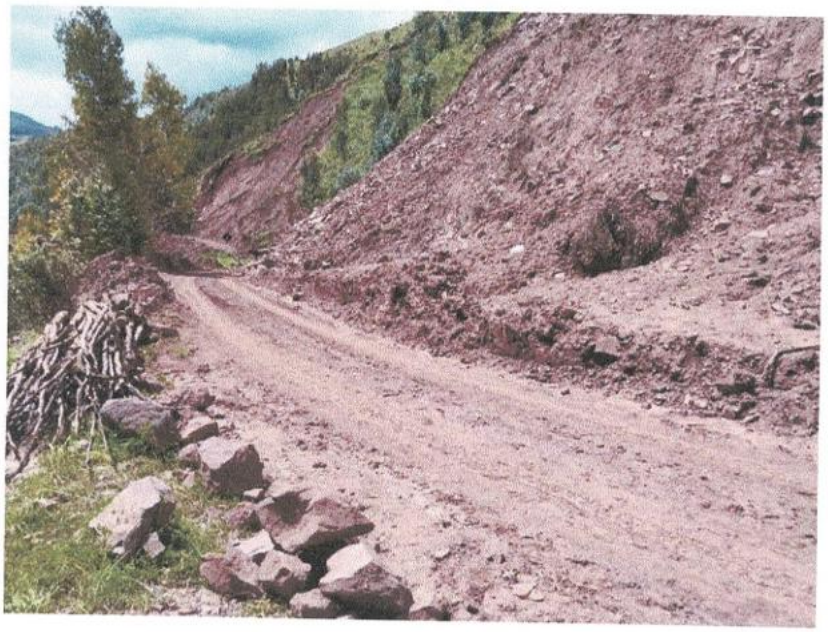
fragmentos de lutita de tonalidad marrón, litologías características de dicha formación.

Fotografía 21: Talud perteneciente a la zona Quenqohuayllo

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- Descripción: En la presente fotografía se observa un deslizamiento de depósitos coluviales que han afectado la plataforma de la trocha carrozable. El material movilizado está conformado por una matriz de limos y arcillas plásticas, con presencia de arena de grano fino a medio, y clastos angulosos de areniscas.

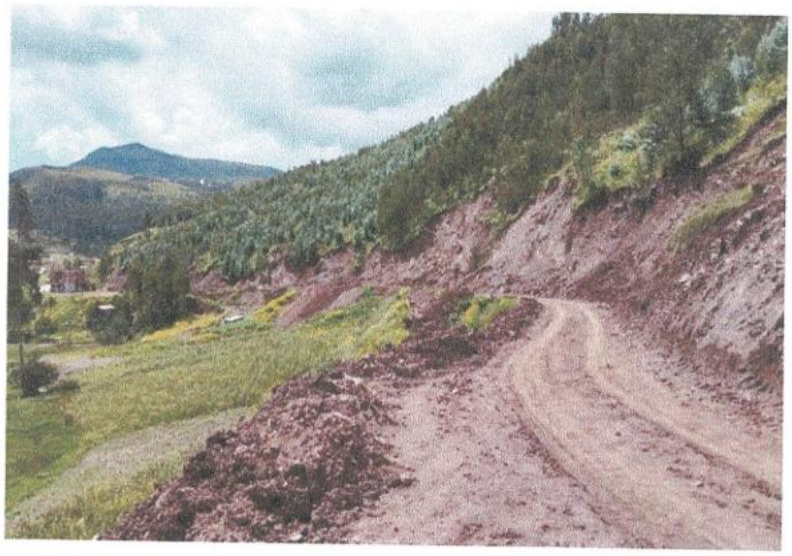
Fotografía 22: Deslizamiento de depósitos coluviales



Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- Descripción: En la fotografía se aprecia el talud de corte de la trocha carrozable afectado por procesos de deslizamiento a lo largo de un tramo aproximado de 600 metros, generando pérdida parcial de la vía, afectación de terrenos agrícolas colindantes e intransitabilidad vehicular.

Fotografía 23: Talud de corte de la trocha carrozable



Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- Descripción: En la presente fotografía se observa un deslizamiento de depósitos coluviales que ha comprometido una propiedad privada, afectando también el cauce natural del río Quenqo Huayllo, como consecuencia, el flujo del río ha sido desviado, circulando a través del cerco perimétrico (reja metálica) e ingresando al ambiente destinado al almacenamiento de leña.

Fotografía 24: Deslizamiento de depósitos coluviales

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- Descripción: En la fotografía se aprecia que los deslizamientos han afectado la plataforma de la vía, la cual no cuenta con cunetas o sistemas adecuados para el manejo de aguas superficiales y pluviales, lo que incrementa su vulnerabilidad ante precipitaciones intensas.

fotografía 25: Deslizamientos han afectado la plataforma de la vía

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

Características del área evaluada:

- **Pendiente**: 50 a 60°
- **Geomorfología**: piedemonte
- **Tipo de suelo**: suelo coluvial
- **Agrietamiento (si existiera)**: no existe
- **Falla geológica**: no se identificó a escala local
- **Población expuesta**: aproximadamente 10 familias
- **Viviendas alrededor**: 10 viviendas
- **Obras ingenieriles alrededor**:
  - Viviendas
- **Recomendaciones del punto crítico N°3:**
  - Construcción de cunetas laterales revestidas en ambos márgenes de la vía para el manejo adecuado de aguas pluviales.
  - Realizar la restauración y encauzamiento del río Quenqo Huayllo, mediante limpieza y descolmatación del cauce, y, de ser necesario, su rediseño para garantizar el flujo a través de una sección hidráulicamente estable.
  - Se debe de ejecutar medidas de estabilización básica del talud, como el conformado y perfilado de pendientes con una inclinación adecuada, acompañado de la implementación de cunetas laterales y canaletas para el drenaje superficial. Asimismo, se recomienda la revegetación con especies nativas de raíces profundas para reducir la erosión y brindar estabilidad natural al talud. Estas acciones permitirán recuperar la transitabilidad de la vía y reducir el riesgo de nuevos deslizamientos con un costo optimizado.

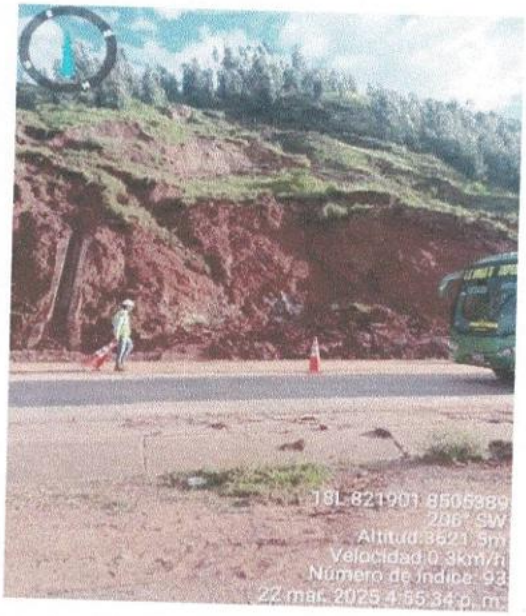
Imagen 3 : Corte de talud a lo largo del tramo de la Qb. QuenqoHuayllo.

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

PUNTO CRÍTICO N°4: PELIGRO DE DESLIZAMIENTO

- **Amenaza**: Deslizamiento del talud
- **Coordenadas UTM WGS-84**:
  - Zona: 18 L
  - Este: 821901
  - Norte: 8505389
- **Sector / comunidad**: Huampar, distrito de Poroy.
- **Características de la zona:**
  - **Litología**: Limo arcilloso.
  - **Pendiente**: 40 a 50°
  - **Geomorfología**:
  - **Tipo de suelo**: Suelo coluvial
  - **Agrietamiento:** Si existe
  - **Falla geológica**: No se identificó a escala local
  - **Población expuesta**: aproximadamente 20 familias (parte baja)
  - **Viviendas alrededor**: 20 viviendas.
  - **Obras ingenieriles alrededor:** Vía pavimentada, cuneta lateral.

Fotografía 26: Deslizamiento en la zona de huampar

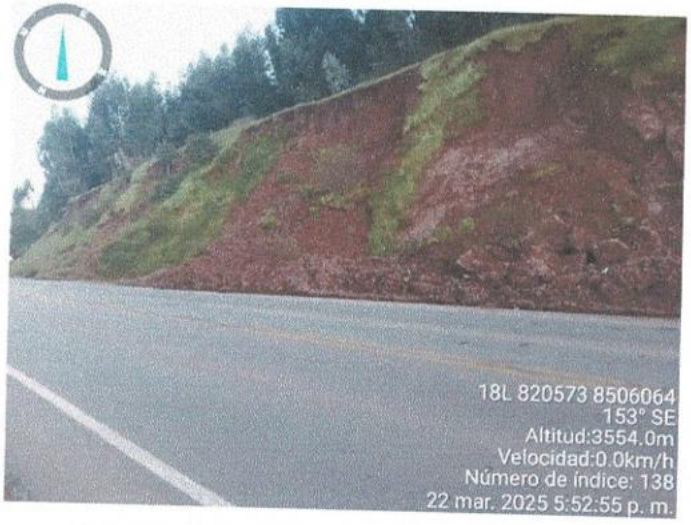


Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

PUNTO CRÍTICO N°5: PELIGRO DE DESLIZAMIENTO

- **Amenaza**: Deslizamiento del talud
- **Coordenadas UTM WGS-84**:
  - Zona: 18 L
  - Este: 820573
  - Norte: 8506064
- **Sector / comunidad**: Poroy.
- **Características de la zona:**
  - **Litología**: Limo arcilloso.
  - **Pendiente**: 30°
  - **Geomorfología**:
  - **Tipo de suelo**: Suelo coluvial
  - **Agrietamiento:** Si existe
  - **Falla geológica**: No se identificó a escala local
  - **Obras ingenieriles alrededor:** Vía pavimentada, cuneta lateral.

Fotografía 27: Deslizamiento



Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

PUNTO CRÍTICO N°6: PELIGRO DE INUNDACION

- **Amenaza**: Desborde de rio
- **Coordenadas UTM WGS-84**:
  - Zona: 18 L
  - Este: 821439
  - Norte: 8504828
- **Sector / comunidad**: Quebrada Quenqohuayllo, Distrito de Poroy.
- **Características de la zona:**
  - La litología del sector está constituida por depósitos cuaternarios heterométricos, compuestos por arcillas, limos, arenas y gravas con clastos sub redondeados, indicativos de un ambiente de transporte fluvial y/o coluvial. Estos materiales son producto de la erosión y retrabajo de unidades litoestratigráficas aflorantes en la zona,

principalmente de la Formación Ausangate, cuya composición sedimentaria (lutitas y areniscas) se refleja en la naturaleza de los clastos identificados en el depósito.

- Descripción: En la fotografía se observa el desbordamiento del riachuelo, lo que ha provocado la socavación de la margen izquierda del cauce, generando la pérdida progresiva de suelo y afectando áreas de pastizales utilizadas para el pastoreo de ganado vacuno.

fotografía 28: Desbordamiento de riachuelo

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

Descripción: Se observa que el desborde del río provocó la deposición de materiales clásticos sobre la zona de pastizales. Estos depósitos están conformados por bolones de arenisca, limos, arcillas y restos orgánicos como raíces y fragmentos de madera, evidenciando un transporte mixto de sedimentos y material vegetal.

fotografía 29: Desborde del río provocó la deposición de materiales clásticos

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

Características del área evaluada:

- **Pendiente**: moderada
- **Geomorfología**: valle fluvial joven
- **Tipo de suelo**: suelo aluvial y coluvial
- **Agrietamiento (si existiera)**: no existe
- **Falla geológica**: no se identificó a escala local
- **Población expuesta**: aproximadamente 10 familias
- **Viviendas alrededor**: 10 viviendas
- **Obras ingenieriles alrededor**:
  - No se identificaron
- **Recomendaciones del punto crítico N°04**
  - Encauzamiento con gaviones o muros de encauzamiento en márgenes erosionadas.
  - Descolmatación rutinaria del cauce para evitar represamientos y reboses.

PUNTO CRÍTICO N°7: PELIGRO POR EROSION HIDRICA

- **Amenaza**: Erosión acelerada – cárcavas
- **Coordenadas UTM WGS-84**:
  - Zona: 18 L
  - Este: 822812
  - Norte: 8503097
- **Sector / comunidad**: Sector Chuspiyoc Huaycco, distrito de Poroy.
- **Características geológicas del terreno**:
  - En la zona del punto crítico se identificaron estratos bien definidos correspondientes a la Formación Ausangate, compuesta por intercalaciones de areniscas finas a medianas, con capas intercaladas de lutitas de tonalidad marrón.
  - Descripción: En la fotografía se observa que, en la parte inferior de la represa, se ha construido una estructura de concreto armado, para lo cual se realizó un corte en el terreno natural. Esta intervención ha dejado el talud expuesto, facilitando procesos de erosión acelerada debido al escurrimiento superficial generado por el rebose de aguas durante las precipitaciones intensas, lo que ha dado lugar a la formación de cárcavas con profundidades que varían entre 1 y 10 metros.

fotografía 30: Represa en la cual se ha construido una estructura de concreto armado

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- Descripción: En la fotografía se evidencia un proceso de erosión acelerada originado por la descarga continua de aguas a través del aliviadero de la represa, lo cual ha generado el debilitamiento progresivo del talud aguas abajo.

fotografía 31: Proceso de erosión acelerada originado

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- Descripción: En la fotografía se evidencian estratos de areniscas expuestos a una posible falla planar, la cual podría desarrollarse a lo largo de las

discontinuidades estratigráficas preexistentes, favoreciendo el deslizamiento del macizo rocoso en condiciones de saturación o sismo.

fotografía 32: Estratos de areniscas expuestos a una posible falla planar

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- Descripción: Se constató la presencia de filtraciones de agua en el entorno inmediato, las cuales podrían estar asociadas al cuerpo de la represa. Esta evidencia sugiere una posible deficiencia en la pantalla impermeable de la estructura, por lo que se recomienda evaluar su integridad e implementar medidas de mejora o reforzamiento, tales como inyecciones de lechada, colocación de geomembranas o reconstrucción parcial, según los resultados de un estudio especializado.

fotografía 33: Se aprecia la presencia de filtraciones de agua en el entorno inmediato

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

Características del área evaluada:

- **Pendiente**: moderada a fuerte
- **Geomorfología**: valle fluvial joven

- **Tipo de suelo**: suelo coluvial y aluvial
- **Agrietamiento (si existiera)**: no existe
- **Falla geológica**: no se identificó a escala local
- **Población expuesta**: aproximadamente 15 familias aguas abajo
- **Viviendas alrededor**: 15 viviendas
- **Recomendaciones para el punto crítico N°05:**
  - Implementar obras de disipación de energía en la zona de descarga del aliviadero, como pozas de disipación, trampas hidráulicas o estructuras escalonadas, con el fin de reducir la velocidad del flujo y mitigar el proceso de erosión. Asimismo, se recomienda estabilizar los taludes expuestos mediante revestimiento con geotextiles, concreto lanzado o bioingeniería (revegetación con especies nativas de rápido arraigo), según corresponda al contexto geotécnico del terreno.
  - Realizar un análisis geo mecánico detallado del talud, considerando orientación de los planos de estratificación, fricción residual, cohesión y presencia de agua.

PUNTO CRÍTICO N°8: PELIGRO POR EROSION HIDRICA

- **Amenaza**: Erosión acelerada – cárcavas
- **Coordenadas UTM WGS-84**:
  - Zona: 18 L
  - Este: 823886
  - Norte: 8506164
- **Sector / comunidad**: Comunidad campesina Sencca, Distrito de Poroy.
- **Características de la zona:**

- Descripción: En la zona del punto crítico se identificaron clastos de calizas de color gris claro, probablemente transportados por procesos gravitacionales o arrastrados desde formaciones cercanas. Asimismo, se constató la presencia de afloramientos temporales de agua subterránea en la base del talud adyacente a la carretera y camino de herradura. Esta condición evidencia una saturación local del terreno, lo cual podría estar contribuyendo a la inestabilidad del talud, favoreciendo procesos de erosión, pérdida de resistencia del suelo y posibles movimientos en masa, especialmente durante la temporada de lluvias.

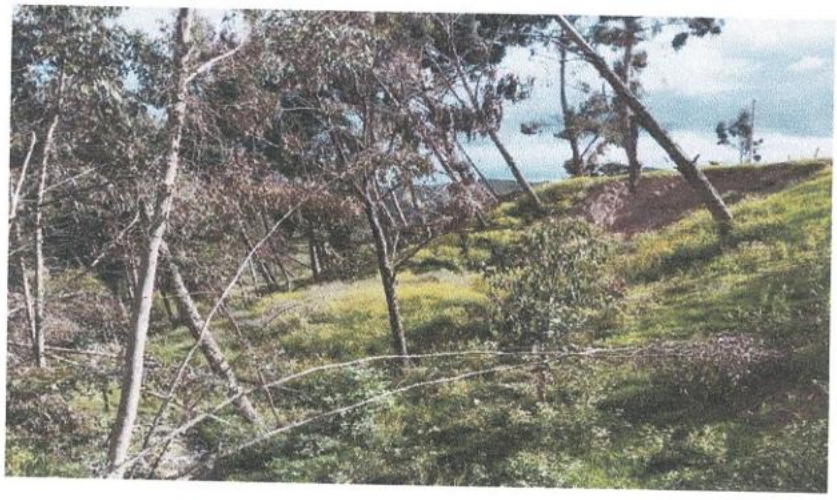
fotografía 34: En la zona del punto crítico se aprecia clastos de calizas de color gris claro

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- Descripción: En la fotografía se observa un proceso de deslizamiento que involucra material de relleno producto del corte para la habilitación de la carretera, el cual incorpora

también parte del material preexistente de las laderas adyacentes a la quebrada Sencca. Estos rellenos presentan una alta susceptibilidad a procesos erosivos, especialmente frente a precipitaciones intensas y fenómenos de remoción en masa. Como evidencia de la inestabilidad del terreno, se identifican árboles de eucalipto con inclinaciones anómalas, indicando deformaciones progresivas del talud.

fotografía 35: Proceso de deslizamiento que involucra material de relleno producto del corte para la habilitación de la carretera.



Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- Descripción: En la fotografía se evidencian procesos de erosión en forma de cárcavas, cuyas dimensiones oscilan entre 1 y 5 metros, localizadas en la ladera izquierda de la quebrada Sencca. El material del suelo está compuesto principalmente por depósitos sueltos de arena gruesa y grava de coloración variable, predominando tonalidades grises claro. La erosión acelerada en este sector representa una amenaza directa para la estabilidad de la plataforma de la carretera y para las viviendas localizadas aguas abajo, incrementando el riesgo durante eventos de precipitación intensa.

fotografía 36: Se evidencian procesos de erosión en forma de cárcavas

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- Descripción: En la imagen se observa la zona severamente afectada por procesos de erosión acelerada, evidenciándose la formación de cárcavas y movimientos en masa tipo deslizamiento en la ladera. Asimismo, se identifica la presencia de una vivienda ubicada peligrosamente próxima a la margen derecha de la Quebrada Sencca, lo que incrementa significativamente el nivel de exposición y vulnerabilidad frente a eventos hidrometeorológicos intensos.

fotografía 37: Se observa la zona severamente afectada por procesos de erosión acelerada

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

Características del área evaluada:

- Pendiente: fuerte
- Geomorfología: valle fluvial joven
- Tipo de suelo: suelo coluvial y aluvial
- Agrietamiento (si existiera): no existe
- Falla geológica: la zona se encuentra expuesta a la falla de Tambomachay, aproximadamente 1 kilometro.
- Población expuesta: aproximadamente 40 familias aguas abajo
- Viviendas alrededor: 40 viviendas

PUNTO CRITICO N°09: PELIGRO POR EROSION HIDRICA

- **Amenaza**: Erosión acelerada – cárcavas
- **Coordenadas UTM WGS-84:**
  - Zona: 18 L
  - Este: 823546
  - Norte: 8506471
- **Sector / comunidad**: Sector Iskaychaca, distrito de Poroy.
- **Características geológicas del terreno**:

En la zona evaluada se identificaron depósitos de gravas con clastos o bolones predominantemente constituidos por calizas micríticas de colores variables, que oscilan entre gris claro y verde oliva. Estos clastos presentan dimensiones que van desde los 2

mm hasta los 20 cm, embebidos en una matriz limo-arenosa de granulometría media a gruesa, altamente deleznable. Asimismo, se constató la presencia de materiales calcáreos característicos de la Formación Maras.

fotografía 38: Formación de cárcavas en la Quebrada Huaranhuaylla

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- Descripción: En la fotografía se observa un proceso de erosión acelerada, evidenciado por el desarrollo de cárcavas en ambos márgenes de la quebrada Huaranhuaylla, con alturas que oscilan entre 1 y 10 metros. Asimismo, se identifica que el material presente en la zona es altamente deleznable, debido a su baja cohesión y escaso grado de consolidación, lo cual lo hace vulnerable a procesos erosivos intensos, especialmente durante eventos de precipitaciones prolongadas.

fotografía 39: Fragmento de caliza micritica

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- Descripción: En la fotografía se verifica un fragmento de caliza micrítica de color gris claro, correspondiente a la Formación Maras, el cual presenta evidencias de bioturbación que indican actividad biológica durante su deposición. Asimismo, se identifica la presencia de costras calcáreas de tonalidades crema a amarillentas, asociadas a procesos de precipitación química superficial, característicos de ambientes carbonatados someros.

fotografía 40: Proceso de erosión en la margen izquierda de la Quebrada Huaranhuaylla

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- Descripción: En la imagen se identifica una zona severamente impactada por procesos de erosión acelerada, manifestados a través de la formación de cárcavas de diversas dimensiones y movimientos en masa tipo deslizamiento que afectan la ladera. Asimismo, se observa la presencia de zonas agrícolas y fitotoldos ubicados de manera riesgosa en proximidad inmediata a la margen izquierda de la Quebrada Huaranhuaylla, lo que incrementa la vulnerabilidad ante eventos hidrometeorológicos intensos.

Características del área evaluada:

- Pendiente: moderada a fuerte
- Geomorfología: valle fluvial joven
- Tipo de suelo: suelo coluvial y aluvial de origen calcáreo
- Agrietamiento (si existiera): no existe
- Falla geológica: la zona se encuentra expuesta a la falla de Tambomachay, aproximadamente 1 kilometro.
- Población expuesta: aproximadamente 5 familias
- Viviendas alrededor: 5 viviendas

PUNTO CRITICO N°10: PELIGRO POR INUNDACION

- **Amenaza**: Inundación por obstrucción del flujo hidráulico
- **Coordenadas UTM WGS-84:**
  Zona: 18 L
  Este: 820183
  Norte: 8506317

- **Sector / comunidad**: Puente Poroy, distrito de Poroy.
- **Características geológicas del terreno:**

El lecho del río se encuentra conformado predominantemente por sedimentos clásticos heterométricos, compuestos por clastos angulosos a subangulosos de areniscas, calizas y fragmentos de lutitas, embebidos en una matriz limo-arenosa de tonalidades gris claro a marrón. Estos materiales, al no estar consolidados, son susceptibles a ser removilizados estacionalmente debido al incremento del caudal durante la temporada de lluvias (noviembre a abril). Esta dinámica fluvial intensifica los procesos de erosión lateral y socavación de márgenes, particularmente en las zonas de confluencia de cursos de agua, como el sector actualmente evaluado.

fotografía 41: Estructura del puente

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- Descripción: Se constató que el gálibo del puente Poroy presenta una altura libre mínima aproximada de 1.5 metros, lo cual representa una restricción significativa para el paso del caudal en eventos de crecida. Esta condición estructural incrementa el riesgo de obstrucción por arrastre de materiales sólidos (troncos, sedimentos gruesos, residuos), lo que podría ocasionar un embalsamiento e inundación en el sector aguas arriba, afectando potencialmente infraestructura vial, áreas agrícolas y viviendas cercanas.

fotografía 42: Zona de represamiento

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

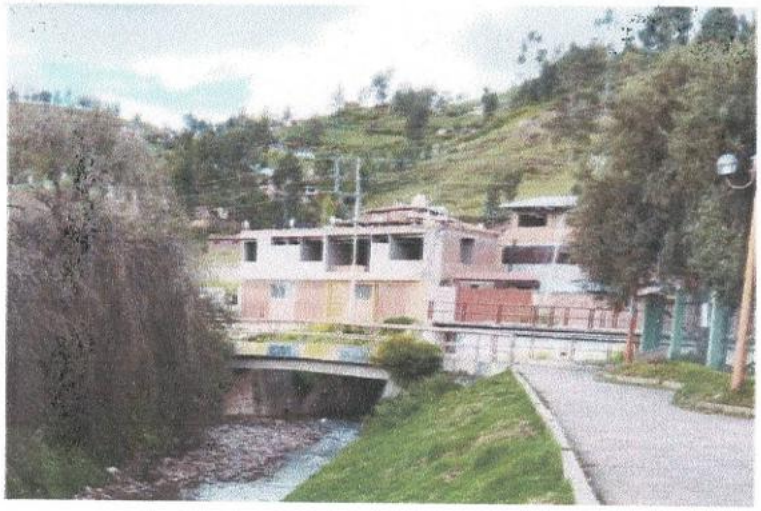
- Descripción: En la fotografía se muestra la zona susceptible a represamientos en caso de que el puente presente una obstrucción parcial o total. Este evento podría generar un embalsamiento significativo, afectando no solo la vía carrozable sino también las viviendas situadas en ambos márgenes del río Yanamayo, incrementando el riesgo de inundaciones y daños a la infraestructura y propiedades cercanas.

fotografía 43: Estructuras como punto de obstrucción

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- descripción: La construcción de múltiples estructuras en un mismo punto podría incrementar significativamente la probabilidad de obstrucción del río Yanamayo, exacerbando los riesgos asociados a represamientos, inundaciones y afectación de las áreas circundantes.

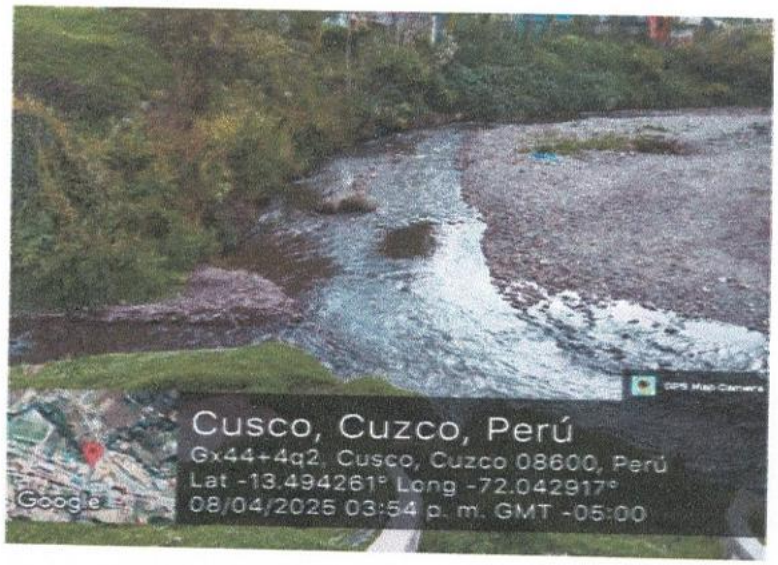
fotografía 44: Zona de represamiento



Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- **Descripción:** En la zona inferior se identificó un puente peatonal, en el medio se encuentra un puente para trenes, y en la parte superior un puente carrozable. Esta disposición de estructuras en el mismo sector podría generar impactos en la dinámica hidráulica del área, aumentando el riesgo de obstrucción o represamiento.

fotografía 45: Áreas con potenciales socavamientos



Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- **Descripción:** Se identificaron áreas con potenciales socavamientos que, a lo largo del tiempo, podrían comprometer la estabilidad de las viviendas ubicadas en el margen izquierdo del río Hatunmayo, en la sección baja del puente de Poroy. Ante este escenario, se recomienda la construcción de muros de contención tipo gavión en

ambos márgenes del río Hatunmayo, con el fin de prevenir la erosión y proteger la infraestructura adyacente.

fotografía 46: Socavamiento y obstrucciones

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

- Descripción: Un peligro potencial en la confluencia de varios ríos es el aumento del caudal, que puede generar inundaciones en áreas cercanas, como viviendas y caminos. Esto también puede causar erosión en las márgenes del río, socavamientos y obstrucciones de puentes, especialmente si los sedimentos acumulados bloquean el flujo del agua. Además, la modificación del flujo puede alterar la estabilidad de las estructuras cercanas, poniendo en riesgo la seguridad de la zona.

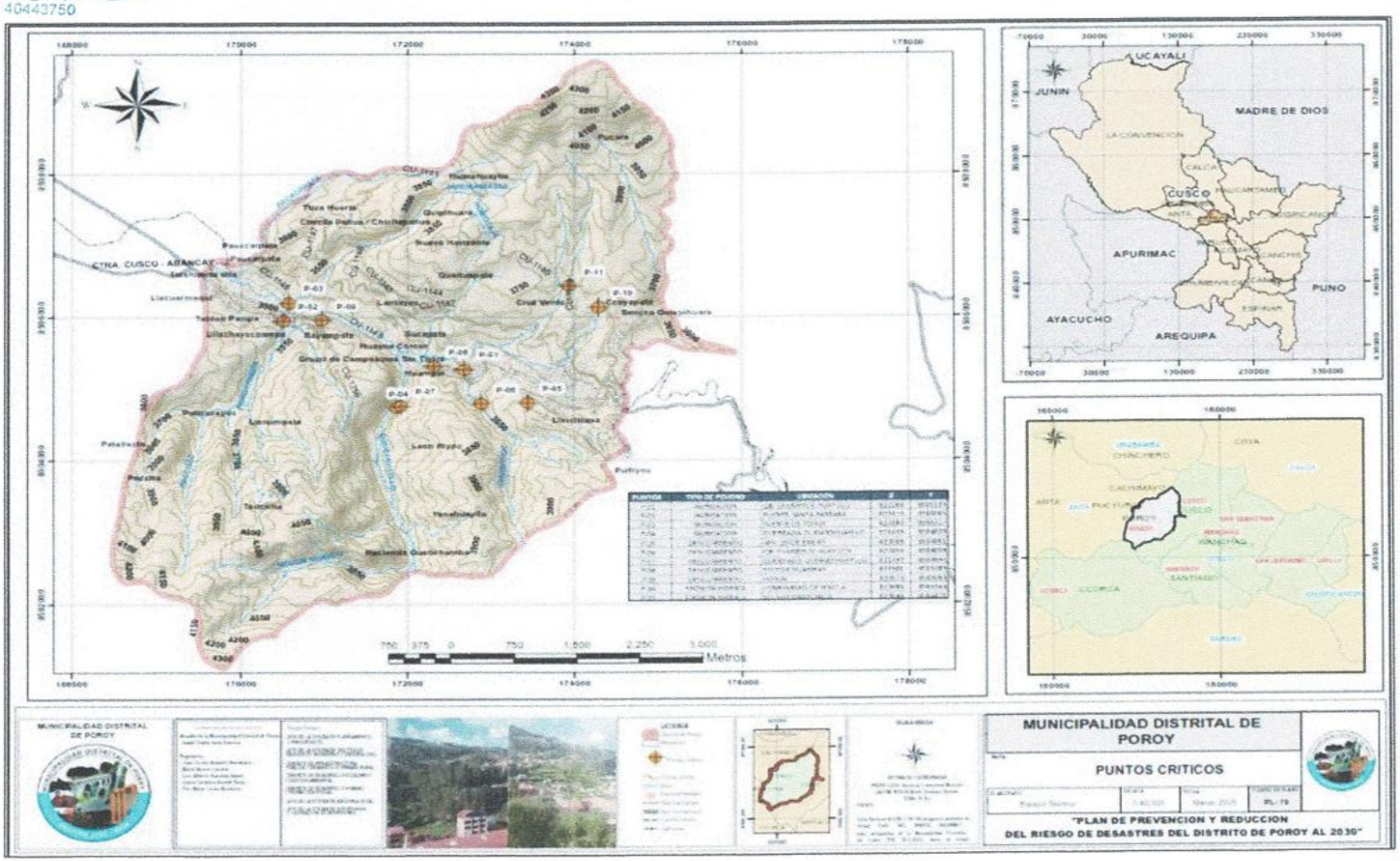
Características del área evaluada:

- Pendiente: moderada
- Geomorfología: valle fluvial joven
- Tipo de suelo: suelo coluvial y aluvial
- Agrietamiento (si existiera): no existe
- Falla geológica: no se identificó a escala local
- Población expuesta: aproximadamente 20 familias
- Viviendas alrededor: 20 viviendas.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE(e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 19: Puntos críticos



Elaboración: Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

1.7 ASPECTO AMBIENTAL

1.7.1 ECOSISTEMAS

Un ecosistema es un sistema natural donde se interrelacionan los organismos vivos con su medio físico. Los ecosistemas naturales del distrito de Poroy se albergan en ecorregiones y subregiones ecológicas.

La conservación de los ecosistemas naturales es importante, ya que en el distrito se observa deforestación a gran escala, todos los bosques de especies nativas están en la "Lista Roja" de especies amenazadas (D.S. Nº 043-2006-AG; IUCN 2008), en la Tabla Nº 047), se ve el estado de conservación de cada uno de los bosques y matorrales del ámbito.

Tabla 42: Ecosistemas naturales en peligro

N°	Descripción	Estado de conservación
1	Yaretales (Azorella compacta)	Vulnerable (VU)
2	Rodales de Cayara (Puya herrrae)	Vulnerable (VU)
3	Matorrales de Tasta (Escallonia myrtilloides)	Vulnerable (VU)
4	Bosques de Chachacomo (Escallonia resinosa)	Vulnerable (VU)
5	Bosques de Aliso (Alnus acumita)	Vulnerable (VU)
4	Bosques de Qeuña (Polylepis microphylla	Vulnerable (VU)

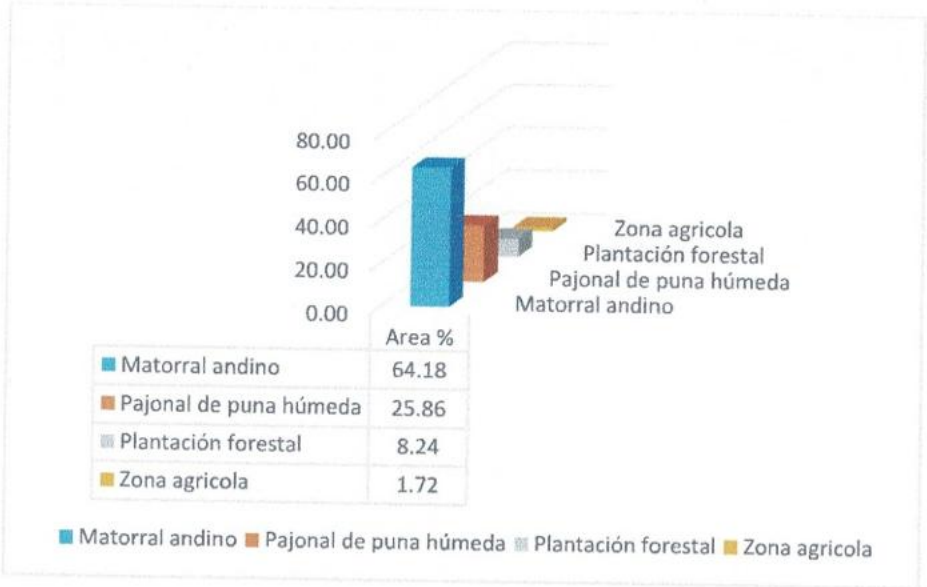
Fuente: Área de Biología, Proyecto FOT – GRC, 2012. D.S. Nº 034-2004-AG.

Tabla 43: Superficie de ecosistemas en el distrito de poroy

N°	Ecosistemas	Simbología	Área (Km2)	Área %
1	Matorral andino	Ma	21.61	64.18
2	Pajonal de puna húmeda	Pjph	8.71	25.86
3	Plantación forestal	Pf	2.77	8.24
4	Zona agrícola	Agri	0.58	1.72
			33.68	100

Fuente: Elaboración propia en base a la Zonificación Económico Ecológica Cusco-Proyecto Especial IMA.

Ilustración 16: Distribución porcentual de ecosistemas en el distrito de Poroy



1.7.1.1 Matorral Andino (Ma)

Se encuentra dentro de la región natural andina que abarca tres tipos de matorrales (matorral montano, matorral de puna seca y matorral andino), con un rango que varía desde 1500 hasta 4500 m.s.n.m., se caracteriza por la presencia de vegetación leñosa y arbustiva de composición y estructura variable, con una superficie del suelo superior al 10%. Ocupa una superficie de 21.61 km2 que representa el 64.18 % del área total.

1.7.1.2 Pajonal de puna húmeda (Pjph)

Es un ecosistema con vegetación herbácea constituida principalmente por cespedes de gramíneas de porte bajo y pajonales denominados por gramíneas que crecen amacollados, ocupan terrenos planos u ondulados o colinas de pendiente suave a moderado. Ocupa una superficie de 8.71 km2 que representa el 25.86 % del área total.

1.7.1.3 Plantación forestal (Pf)

Son zonas intervenidas por la mano del hombre con fines de producción o protección forestal, se establecen plantaciones o siembra de especies arbóreas a través de la actividad conocida como forestación o reforestación para la producción comercial y no comercial. Ocupa una superficie de 2.77 km2, que representa el 8.24 % de área total.

1.7.1.4 Zona agrícola (Agri)

Comprende áreas dedicadas al cultivo, pueden ser cultivos transitorios es decir aquellos que después de la cosecha deben volver a sembrar para seguir produciendo. Ocupa una superficie de 0.58 km2, que representa el 1.72 % de área total.

1.7.2 ZONAS DE VIDA

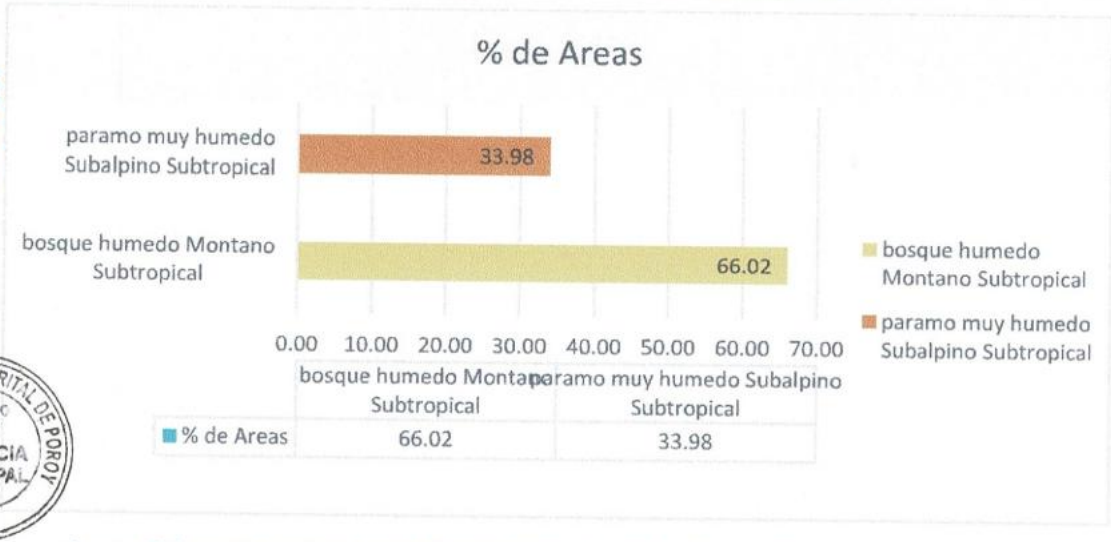
Las zonas de vida (L. R. Holdridge), es una clasificación que determina las formaciones vegetales a partir de datos climáticos. Una zona de vida es el área donde las condiciones ambientales son similares de acuerdo a parámetros de temperatura, precipitación pluvial y evapotranspiración. Esta determinación de áreas se realiza con el fin de agrupar y analizar diferentes poblaciones y comunidades biotípicas, para aprovechar mejor los recursos naturales sin deteriorarlos y conservar el equilibrio ecológico.

Tabla 44: Superficie de zonas de vida en el distrito de Poroy

N°	Zonas de vida	Simbología	Área-Km2	% de Areas
1	bosque húmedo Montano Subtropical	bh – MS	22.39	66.02
2	paramo muy húmedo Subalpino Subtropical	pmh – SaS	11.52	33.98
			33.91	100

Fuente: Escala de Holdridge, mapa de Zonas de Vida, Onern, 2015.

Ilustración 17: Distribución porcentual de zonas de vida del distrito de poroy



Fuente: Elaboración propia en base a la Zonificación Económico Ecológica Cusco-Proyecto Especial IMA.

1.7.2.1 BOSQUE HÚMEDO MONTANO SUBTROPICAL (bh-MS)

Ocupa una superficie de 22.39 km2, que representa el 66.02 % del área total. Su clima es húmedo y frío con una temperatura media anual que alcanza de 11.05 °C a 6.15 °C. La vegetación natural está compuesta mayormente por especies herbáceas y arbustivas con elementos arbóreos muy localizados. Entre las especies se tiene roque, mutuy, tayanca, tankar, llaulli, huamantimpa, tabaquillo, chachacomo, tast'a, q'euña, aliso, quis

1.7.2.2 PARAMO MUY HÚMEDO SUBALPINO SUBTROPICAL (pmh – SaS)

Ocupa una superficie de 11.52 km2, la cual representa el 33.98 % del área total y se localiza por encima del bosque húmedo Montano Subtropical. Se caracteriza por tener un clima húmedo y frígido, con un promedio de precipitación por año entre 751.98 a 793.75 mm, según se trate del nivel altitudinal menor o mayor, y una bio temperatura media anual que oscila entre 5.45 y 3.35 °C. La vegetación natural está conformada por los típicos pajonales de puna con inclusiones de pastos tipo césped de puna. El componente arbóreo prácticamente está limitado a quebradas, cerradas en los límites con el bosque húmedo Montano subtropical, las gramíneas predominan sobre otras familias de hierbas como Festuca dichoclada, Festuca orthophylla, Stipa obtusa, Calamagrostis heterophyla, Aciachne pulvinata. Otras hierbas como Werneria nubigena, Alchemilla pinnata, Astragalus sp., Hypochaeris sp., Margyricarpus pinnata, Baccharis serpyllifolia y la cactácea Opuntia flocosa.

1.7.3 COBERTURA VEGETAL

La cobertura vegetal está conformada por unidades espaciales definidas y clasificadas en base a criterios geográficos, fisonómicos, condición de humedad y excepcionalmente florísticos.

De acuerdo a las características fisiográficas, climáticas, y edáficas se ha podido identificar 03 unidades de superficie de cobertura vegetal en el distrito de Poroy como se muestra en el cuadro.

Tabla 45: Superficie de cobertura vegetal del distrito de Poroy

N°	Cobertura vegetal	Simbología	Area-km2	% de Áreas
1	Áreas con intervención antrópica	AIA	26.47	78.08
2	Matorral sub húmedo de valles interandinos	MAshVIsd1V	1.55	4.57

3	Pastizal y Césped de puna	P/cPpd-sd1V	5.88	17.35
			33.91	100

Fuente: Elaboración propia en base a la Zonificación Económico Ecológica Cusco-Proyecto Especial IMA.

1.7.3.1 ÁREAS CON INTERVENCIÓN ANTRÓPICA (AIA)

Estas áreas son el producto de la intervención de la mano del hombre, que ha destruido, alterado y modificado la vegetación natural, causando la disminución de la cubierta vegetal. Ocupa una superficie de 26.47 km2, que representa el 78.08%.

1.7.3.2 MATORRAL SUB HÚMEDO DE VALLES INTERANDINOS (MAshVIsd1V)

Esta unidad de vegetación abarca una superficie de 1.55 Km², el cual representa el 4.57 % de la superficie. Se caracteriza por la predominancia de una vegetación arbustiva dominante, semidensa y llegan a medir hasta 3 metros de altura. Estos matorrales se desarrollan sobre quebradas ubicadas entre los valles interandinos y meso andinos de las Cuencas del Vilcanota, Medio y Alto Apurimac, desde los 2,500 a 3,800 metros de altitud.

1.7.3.3 PASTIZAL Y CÉSPED DE PUNA (P/cPpd-sd1V)

Se caracteriza por presentar una vegetación de estrato herbáceo, densa a semidensa, Este tipo de vegetación se desarrolla sobre terrenos con pendientes suaves a muy empinadas y en condiciones climáticas adversas. Presenta una superficie de 5.88km2, que representa el 17.85% del área total.

1.7.4 RECURSOS NATURALES

Los recursos naturales son todo componente de la naturaleza, susceptible de ser aprovechado por el ser humano para la satisfacción de sus necesidades y que tenga un valor actual o potencial en el mercado. Esto puede incluir las aguas superficiales y subterráneas; el suelo, subsuelo y las tierras por su capacidad de uso mayor (agrícolas, pecuarias, forestales y de protección), Articulo 3 de la ley 26821, Ley Orgánica para el Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Naturales.

En el distrito de poroy se ha registrado 10 ríos quebradas, distribuidos en 3 comunidades y el Predio Rayampata, el río Cachimayo en parte de su recorrido atraviesa la zona urbana del distrito en mención, todos los ríos identificados para el distrito pertenecen a la Cuenca del Río Vilcanota, del mismo modo pertenecen a la Subcuenca del Río Huarocondo y a la Microcuenca del Río Cachimayo. La gran mayoría de los ríos presentan caudales permanentes por lo que el principal uso que se le da a los cuerpos de agua es para la actividad pecuaria y en menor escala a la actividad agrícola.

Tabla 46: Ríos identificados en el distrito de poroy

MANANTE	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN
Pacchac	CC. Poroy	Quebrada Permanente
Poroypampa	CC. Poroy	Quebrada Permanente
Jutati	CC. Poroy	Quebrada Permanente
Querahuayllo	CC. Poroy	Rio Permanente
Asnurumiyoc	CC. Huampar	Quebrada Permanente
Chuspiyoc	CC. Huampar	Quebrada Permanente
Chimillohuayco	CC. Chinchaysuyo	Quebrada Permanente
Homojaja	CC. Chinchaysuyo	Quebrada Permanente
Yahuarmaqui	Predio Rayampata	Quebrada Permanente
Cachimayo	Zona Urbana	Rio Permanente

Fuente: ÁREA DE HIDROLOGÍA-PFOT- 2012, PDU CUSCO 2013-2023.

En el distrito de Poroy se han registrado un total de 19 manantes distribuidas en cuatro comunidades y el Predio Yanamayo las aguas de muchos de estos manantes se encuentran captadas para consumo de la población del distrito, algunas veces es usada para la actividad pecuaria.

Tabla 47: Manantes identificados en el distrito de Poroy

N°	MANANTE	UBICACIÓN	COORDENADAS	
			x	y
1	Llanllaypucjio	CC. Poroy	821311	8503601
2	Yuracrumiyocpucjio	CC. Poroy	821332	8503254
3	Occoruropucjio	CC. Huampar	821323	8503820
4	Patallaqta	CC. Poroy	818667	8503710
5	Unuhuaycco	CC. Poroy	819164	8503998
6	Juhuaycco	CC. Poroy	819118	8504090
7	Jutati	CC. Poroy	818875	8505208
8	Orconpucjio	CC. Poroy	819261	8505198
9	Quishuarpata	Zona Urbana Poroy	819790	8505348
10	Chinchaysuyo	CC. Huampar	822510	8505404
11	Chulluncuyoc	CC. Chinchaysuyo	821914	8506148
12	Laritayoc	Predio Yanamayo	821090	8506618
13	Laritayoc 1	Predio Yanamayo	821227	8506433
14	Rubiorco	CC. Chinchaysuyo	822121	8506183
15	Sacrahuaycco	CC. Chinchaysuyo	823148	8505945
16	Asnurumiyoc	CC. Huampar	822867	8502870
17	Phaqchayoq	CC. Huampar	822823	8503168
18	Uñamocco	CC. Huampar	822819	8503568
19	Uñamocco 1	CC. Huampar	822805	8503713

Fuente: ÁREA DE HIDROLOGÍA-PFOT- 2012, PDU CUSCO 2013-2023.

1.8 ASPECTO CULTURAL

1.8.1 PATRIMONIO MATERIAL

El distrito de Poroy, alberga bienes culturales inmuebles del tipo prehispánico como son los sitios arqueológicos de Rumiorqo y Rayaqkancha, asimismo en su jurisdicción se tiene un segmento de camino prehispánico correspondiente al tramo troncal al Chinchaysuyo del Sistema Vial Andino Qhapaq Ñan.

1.8.1.1 PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO

El distrito de Poroy, dentro del patrimonio arqueológico, de han identificado dos importantes tramos del sistema vial andino Qhapaq Ñan que permitió a los incas articular política, económica y socialmente a pueblos, regiones y recursos del extenso territorio andino con la capital del Tahuantinsuyo. Actualmente, muchos de estos caminos son utilizados por las comunidades cercanas a ellos, por lo que su valor como medio de articulación social sigue vigente.

El primer camino parte de la ciudad de Cusco con dirección hacia el Chinchaysuyo (camino con rumbo noreste hasta llegar a la ciudad de Pasto en Colombia), en el ámbito del distrito, inicia en el Arco de Ticatica, pasando por los sectores de Cruz Verde, comunidades campesinas de

Chinchaysuyo, Huampar, Poroy, por la calle Rolandy hasta el límite del distrito de Cachimayo, provincia de Anta.

El segundo camino parte de la ciudad de Cusco con dirección al Valle Sagrado (camino con rumbo norte hasta llegar a Chinchero, Ollantaytambo, Urubamba, entre otros), en el ámbito del distrito inicia en el Arco Ticatica, pasando por los sectores de Cruz Verde (en su parte alta), comunidades campesinas de Sencca, Chinchaysuyo y Ticahuerta Huarahuaylla hasta el límite con el distrito de Cachimayo, provincia de Anta.

fotografía 47: Qhapaq Ñan

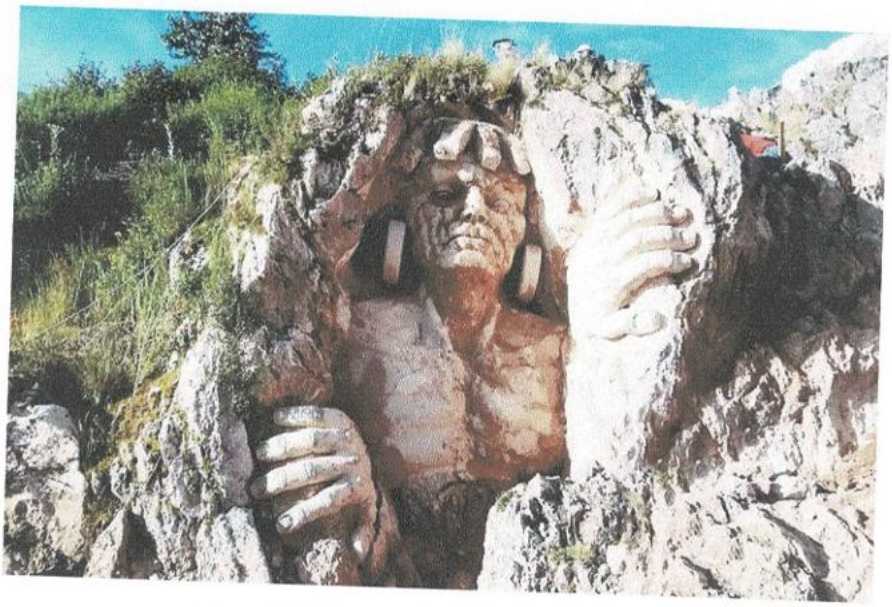
Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

1.8.1.2 PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO

El patrimonio arquitectónico, construido principalmente durante el periodo colonial, se encuentra conformado por el acueducto que iba desde la laguna de Piuray hacia la zona de Puquin, agua que era transportada para ser utilizada en los molinos de granos que existieron en esta zona. El acueducto cruzaba las comunidades campesinas de Poroy y Ticahuerta Huarahuaylla hasta el límite con el distrito de Cusco, cuyos vestigios podemos apreciarlos en las arquerías de lo que se conoce como el Arco de Ticatica.

La morada de los dioses se ubica a solo 8 kilómetros de la ciudad del Cusco, en el distrito de Poroy (sector de Sencca). El sitio se eleva a unos 3,850 metros sobre el nivel del mar. La falta de control del flujo turístico puede derivar en la saturación del espacio, generación de residuos sólidos, pisoteo de vegetación nativa, y una experiencia negativa para los visitantes. Además, pone en riesgo la integridad del entorno natural y cultural.

fotografía 48: La morada de los dioses



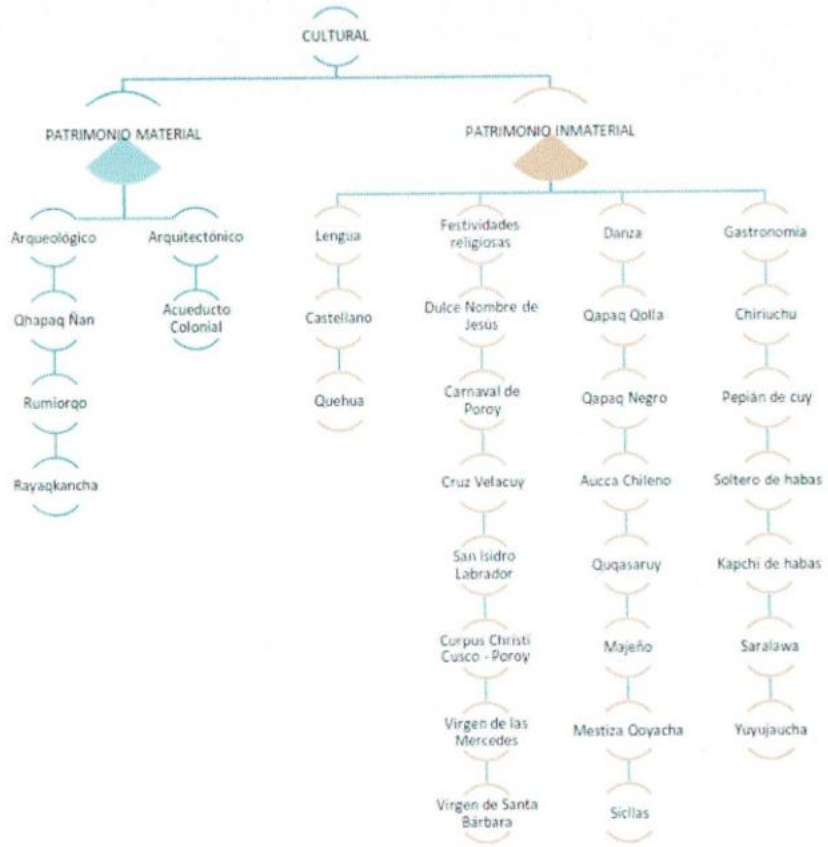
Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

1.8.2 PATRIMONIO INMATERIAL

1.8.2.1 MANIFESTACIONES CULTURALES

En el caso del patrimonio inmaterial, la población de Poroy en una gran proporción son bilingües hablan la lengua quechua y el castellano, son los ancianos y los migrantes de las provincias altas quienes generalmente hacen uso del quechua, por otro lado, los niños y jóvenes dominan y hacen uso de un lenguaje bilingüe. Según el censo de 2007, el 44,8% habla quechua y un 55,2% habla castellano.

Ilustración 18: Aspectos culturales en el distrito de Poroy



Fuente: Plan de Desarrollo Local Concertado Poroy al 2021

1.8.2.2 FESTIVIDADES RELIGIOSAS

Las festividades religiosas se llevan a cabo a lo largo del año, entre estas tenemos: el Carnaval de Poroy, Cruz Velacuy, San Isidro Labrador, Corpus Christi de Cusco y Poroy, Virgen de las Mercedes, la Virgen de Santa Bárbara y el Dulce Nombre de Jesús patrono del distrito, eventos y actividades en los que se exhiben diversas danzas como Qapaq Qolla, Qapaq Negro, Aucca Chileno, Quqasaruy, Majeño, Mestiza Qoyacha , Siclas y se disfruta de la gastronomía tradicional con platos preparados en base a los productos de la localidad como la merienda Poroina, el chiriuchu, el pepián de cuy, soltero de habas, kapchi de habas, saralawa y el yuyujaucha.

fotografía 49: Virgen de Santa Barbara

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

fotografía 50: Carnaval de Poroy

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

fotografía 51: San Isidro Labrador de Poroy

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

CAPÍTULO II
DIAGNÓSTICO

CAPÍTULO II

2.1 ANÁLISIS INSTITUCIONAL

2.1.1 ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PPRRD FENECIDO

Análisis del cumplimiento de la implementación de las acciones y objetivos del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre del distrito de Poroy al 2023.

Tabla 48: Matriz de cumplimiento de objetivos de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Objetivos/ Acciones	Responsable	Meta Global	Producto	Cumplimiento	Dificultades y/o problemas
Durante el año 2021-2023, ¿su dependencia a incorpora la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres en los documentos de gestión estratégica institucional PDLC, PEI, POI?	Oficina de Planeamiento y Presupuesto	04	Instrumentos de gestión estratégica	0	Falta de planificación debido que la incorporación de la gestión prospectiva y correctiva se dio en el POI (2023-2025), tal como consta en el PEI (2025-2030).
Durante el año 2021-2023, ¿su dependencia a incorporado la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres en los documentos de gestión estratégica institucional ROF, MOF, CAP.?	Oficina General de Planeamiento y Presupuesto	03	Instrumentos de gestión estratégica institucional	0	No se incorporó la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres en los documentos de gestión estratégica debido que las prioridades se centraron en otras demandas.

Tabla 49: Matriz de cumplimiento de objetivos de la oficina de Unidad Formuladora

Actividades	Responsable	Meta Global	Producto	Cumplimiento	Dificultades y/o problemas
Durante el año 2021-2023, ¿su dependencia ha incorporado proyectos de inversión que contemplan la Gestión de Riesgos de Desastres?	Unidad Formuladora	03	Proyectos de inversión que contemplan la GRD	03	No se evidencio. Cabe indicar que todo proyecto tiene incorporado el tema de Gestión de Riesgos de Desastres de acuerdo a la directiva N°017-2023-CG/GMPL.
Durante el año 2021-2023, ¿su dependencia ha Formulado proyectos de inversión para el tratamiento y control del riesgo de desastres identificados en el distrito de Poroy?	Unidad Formuladora	04	Proyectos de inversión formulados y aprobados	03	todo proyecto tiene incorporado el tema de Gestión de Riesgos de Desastres de acuerdo a la directiva N°017-2023-CG/GMPL.

Tabla 50: Matriz de cumplimiento de objetivos de la Oficina de Recursos Humanos

Actividades	Responsable	Meta Global	Producto	Cumplimiento	Dificultades y/o problemas
Durante el año 2021-2023, ¿su dependencia cuantos planes de capacitación con respecto a la Gestión de Riesgos de Desastres ha realizado?	Oficina de Recursos Humanos	01	Plan de capacitaciones en GRD aprobados.	0	Falta de planificación y orientación con respecto a las actividades programadas en el PPRRD Poroy al 2023.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Tabla 51: Matriz de cumplimiento de objetivos de la Sub Gerencia de Infraestructura

Actividades	Responsable	Meta Global	Cumplimiento	Productos	Dificultades y/o problemas
Durante el año 2021-2023, ¿su dependencia a cuantos profesionales se ha fomentado para que se acrediten como evaluador de riesgo por CENEPRED?	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Urbano y Rural	06	0	Evaluación del riesgo de desastres aprobados	La evaluación de programación de actividades es por año, cabe indicar no se evidencia documentación durante esos años con respecto a la fomentación para que se acrediten como evaluadores de riesgos por CENEPRED.
Durante el año 2021-2023, ¿su dependencia ha elaborado expedientes técnicos de proyectos de inversión para el tratamiento y control integral de los problemas de riesgo identificados en el distrito de Poroy?	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Urbano y Rural	06	04	Proyectos de inversión ejecutados	Todo expediente técnico de proyectos de inversión viene incluido la evaluación de riesgos por lo que engloba el control integral del riesgo.
Durante el año 2021-2023 ¿su dependencia promovió la especialización de evaluadores de riesgos acreditados por el CENEPRED, para personal profesional de distrito de poroy?	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Urbano y Rural	06	0	Profesionales con especialización como evaluadores de riesgos	Limitada difusión y desconocimiento con respecto a la formación de evaluadores acreditados por CENEPRED.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) G. G. R. D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY V°B° GERENCIA MUNICIPAL

Tabla 52: Matriz de cumplimiento de objetivos de la Oficina de Gestión de Riesgos y Desastres

Actividades	Responsable	Meta Global	Producto	Cumplimiento	Dificultades y/o problemas
Durante el año 2021-2023, ¿su dependencia cuantos talleres de fortalecimiento de capacidades en Gestión de Riesgos y Desastres ha realizado?	Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres	06	Autoridades y servidores públicos fortalecidos en GRD.	06	No se evidencio dificultades, pero el fortalecimiento de capacidades engloba bastante con respecto a la ejecución de simulacros.

Tabla 53: Matriz de cumplimiento de objetivos de la Gerencia de Desarrollo Urbano

Actividades	Responsable	Meta Global	Respuesta	Cumplimiento	Dificultades y/o problemas
Durante el año 2021-2023, ¿su dependencia cuantas Evaluaciones de Riesgo ha realizado en puntos críticos?	Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural	04	No	0	No se priorizo las evaluaciones de riesgos debido a la asignación presupuestal.
Durante el año 2021-2023, ¿su dependencia tiene instrumentos de planificación aprobados donde incorpora la Gestión de Riesgos de Desastres?	Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural	01	No	0	No se priorizo la asignación presupuestal con respecto a los instrumentos de planificación.
Durante el año 2021-2023, ¿su dependencia realizo la delimitación y recuperación de la faja marginal en los principales ríos del distrito de Poroy?	Sub Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural	03	No	0	No es competencia de la Gerencia de desarrollo urbano realizar delimitación, por lo que se debe evaluar proyectos integrales a fin de recuperar fajas marginales.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) G.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA

Tabla 54: Matriz de cumplimiento de objetivos de la Oficina de Programación Multianual

Objetivos/acciones	Responsable	Meta Global	Producto	Cumplimiento	Dificultades y/o problemas
Durante el año 2021-2023, ¿su dependencia ha realizado la programación de inversiones para la formulación de proyectos de inversiones referida al tratamiento y control de riesgos de desastres?	Oficina de Programación Multianual de Inversiones	04	Proyectos de inversión programados para su formulación	0	La formulación de proyectos se realizó a partir del año 2025-2027, por lo que no se encuentra un banco de registros de inversiones de esos años.

Tabla 55: Matriz de cumplimiento de objetivos de la Gerencia de Desarrollo Social

Actividades	Responsable	Meta Global	Producto	Cumplimiento	Dificultades y/o problemas
Durante el año 2021-2023, ¿su dependencia ha formulado el Plan de Educación Comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres en el distrito de Poroy?	Gerencia de Desarrollo Humano y Promoción Social	01	Plan de educación comunitaria aprobado	0	No se incorporó en el POI para la ejecución de dicho plan.
Durante el año 2021-2023, ¿su dependencia ha desarrollado talleres sobre la gestión prospectiva y correctiva en la educación básica regular del distrito de Poroy?	Gerencia de Desarrollo Humano y Promoción Social	06	Estudiantes con constancia de capacitacion	0	Falta de planificación debido que recien toman en conocimiento con respecto a la actividad.
Durante el año 2021-2023, ¿su dependencia ha desarrollado talleres sobre la gestión prospectiva y correctiva para líderes comunitarios y la sociedad civil organizada en el distrito de Poroy?	Gerencia de Desarrollo Humano y Promoción Social	12	Todos los integrantes del comité con constancia de capacitacion	0	No se priorizo ningún taller debido que recien toman en conocimiento sobre las actividades del PPRRD Poroy al 2023.

Tabla 56: Matriz de cumplimiento de objetivos de la Gerencia de Desarrollo Económico

Objetivos/acciones	Responsable	Meta Global	Producto	Cumplimiento	Dificultades y/o problemas
Durante el año 2021-2023, ¿su dependencia ha desarrollado el fortalecimiento de capacidades en la gestión prospectiva y correctiva de la GRD en los proyectos de desarrollo económico?	Gerencia de Desarrollo Económico y Gestión Municipal	06	Todos los integrantes del comité con constancia de capacitacion	0	No se priorizo el fortalecimiento de capacidades en la gestión prospectiva y correctiva de la GRD, debido a la falta de planificación.

Tabla 57: Matriz de cumplimiento de objetivos de la Oficina de imagen institucional

Objetivo/acciones	Responsable	Meta Global	Producto	Cumplimiento	Dificultades y/o problemas
Durante el año 2021-2023, ¿su dependencia ha formulado y ejecutado el plan estratégico comunicacional para la GRD en el distrito de Poroy?	Oficina de Imagen Institucional	03	Plan formulado y ejecutado aprobado e implementado	No	La dificultad es que no se tomó en consideración la formulación del plan estratégico comunicacional con respecto a Gestión de Riesgos de Desastres.

2.1.2 SITUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

La Municipalidad distrital de Poroy tiene las competencias y las funciones, atribuciones en base a la ley orgánica de municipalidades y demás disposiciones vigentes. Dentro de la estructura orgánica de la Municipalidad distrital de Poroy, la Oficina de Gestión de Riesgos y Desastres y Defensa Civil depende directamente de alcaldía como órgano de apoyo, está encargada de gestionar la transversalización de las responsabilidades que indica el Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres.

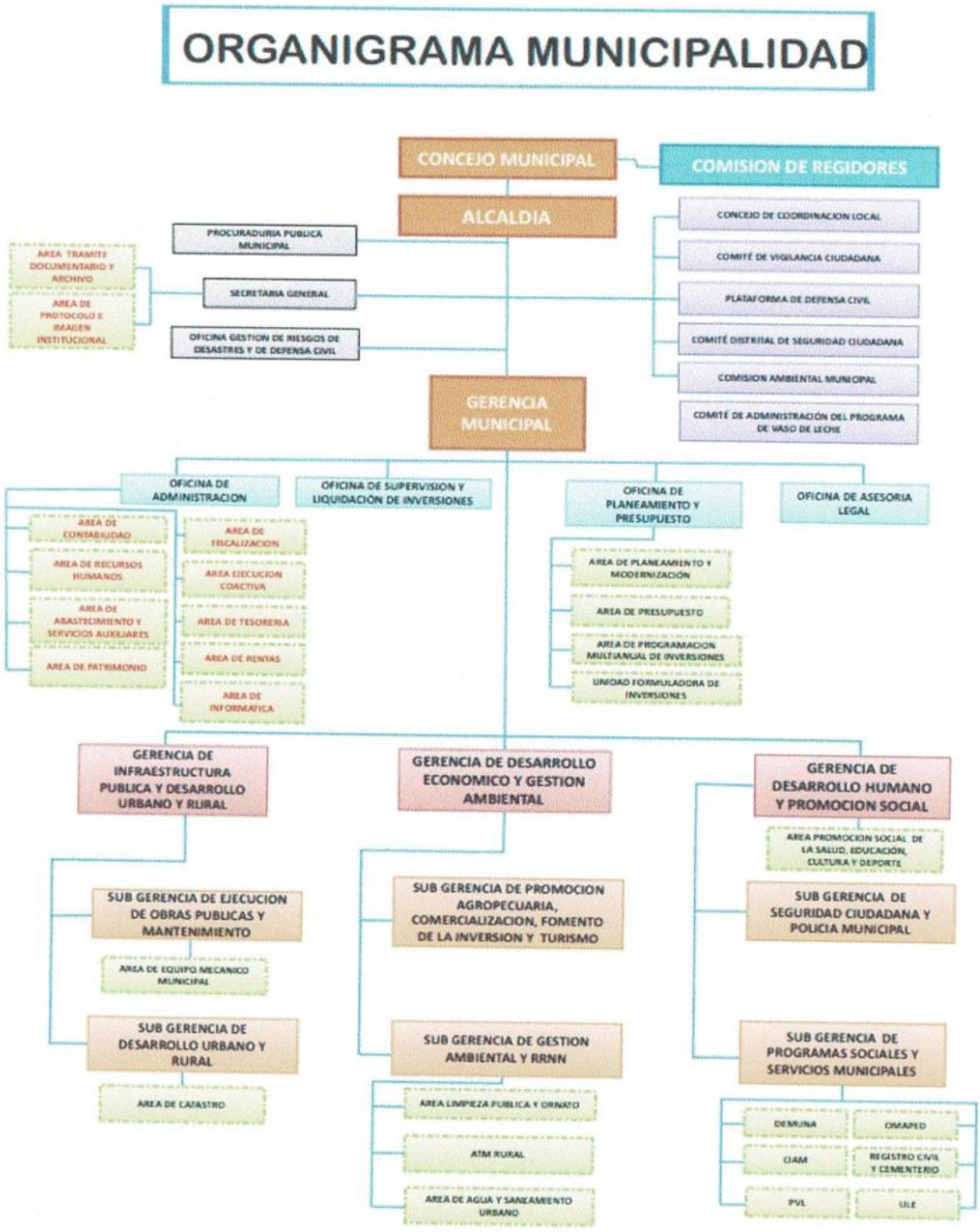
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEPE(O) G.G.R.D.
DNI: 45943750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

A. INSTITUCIONALIDAD E INSTRUMENTOS DE GESTION CON ENFOQUE A LA PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES

La Municipalidad distrital de Poroy es una entidad con derecho público con autonomía política, económica y administrativa que cuenta con instrumentos de gestión tales como: ROF, MOF, TUPA, CAP, MAPRO.

Ilustración 19: Organigrama estructural de la Municipalidad Distrital de Poroy



Fuente: Portal de Transparencia Estandar de la MDP (22/05/2023).

B. ANALISIS DE LA IMPLENTACION DE INSTRUMENTOS DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE

La Municipalidad Distrital de Poroy, es una entidad pública que goza de autonomía política, económica y administrativa, en el marco de las competencias que le otorga la legislación vigente. Esta autonomía le permite ejercer funciones relacionadas con la gestión territorial, el desarrollo local en su jurisdicción.

En el análisis de los instrumentos de gestión y planificación institucional, se puede afirmar que estos documentos deben ser actualizados periódicamente, con el fin de alinearse a las nuevas políticas de estado, normas legales y directrices sectoriales.

En ese contexto, la Municipalidad ha incorporado en su gestión medidas orientadas a fortalecer la capacidad institucional frente al riesgo de desastres, siendo este un componente clave en el desarrollo sostenible del distrito Poroy.

Asimismo, la entidad cuenta con un Plan Estratégico Institucional (PEI) vigente hasta el año 2030, el cual constituye el principal instrumento de planificación de mediano y largo plazo. Dicho plan establece los objetivos estratégicos institucionales, siendo el Objetivo N.º 10 el siguiente:

- Reducir la Vulnerabilidad de la población ante los riesgos de desastres del distrito

Las mismas que cuentan con 05 acciones:

- Planes de contingencia frente a peligros implementados en el distrito.
- Sistema de Alerta Temprana implementada en el distrito.
- Programa de desarrollo de capacidades en gestión de Riesgo de Desastres implementado para la población.
- Programa de formación de brigadas especializada de forma continua en el distrito.
- Centro de Operaciones de emergencia local (COEL) implementado en el distrito.

De los cuales se puede interpretar que las 05 acciones están orientados a una Gestión Reactiva.

La implementación de la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) en el país se encuentra enmarcada en la Política de Estado N.º 32, la cual promueve una cultura de prevención de riesgos. Esta política se desarrolla mediante la Ley N.º 29664 – Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), cuyo reglamento fue aprobado mediante el Decreto Supremo N.º 048-2011-PCM.

En este marco normativo, se establece la necesidad de conformar equipos técnicos especializados en los tres niveles de gobierno, responsables de formular, implementar y actualizar los instrumentos técnicos de gestión del riesgo de desastres, como los planes de prevención, reducción, preparación, respuesta y rehabilitación.

Dichos instrumentos deben orientar las acciones institucionales en los tres componentes de la GRD:

- **Prospectivo**: evitar la generación de nuevos riesgos en los procesos de desarrollo.
- **Correctivo**: intervenir sobre los riesgos existentes para reducir su impacto.

- **Reactivo:** preparar y responder ante situaciones de emergencia y desastre.

Asimismo, la aplicación de estos instrumentos permite el cumplimiento de los procesos fundamentales de la GRD, tales como:

- Estimación del riesgo
- Prevención
- Reducción

Tabla 58: Reporte situacional de la implementación de la GRD

DISTRITO	OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	GRUPO DE TRABAJO DE GRD	EQUIPO TECNICO DEL GTGRD	PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES
Poroy	Tiene Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres	Si tiene	Si tiene	Si tiene (se encuentra en actualización).

2.1.2.1 PROSPECTIVO

La gestión prospectiva del riesgo de desastres consiste en evitar la generación de nuevos riesgos en el proceso de desarrollo, a través de la planificación territorial, la formulación de proyectos y la incorporación del análisis de riesgo en la toma de decisiones públicas y privadas. En el caso del distrito de Poroy, esta gestión debe formar parte de una política municipal preventiva y orientada al desarrollo sostenible.

De acuerdo al análisis realizado no se cuenta con Estudios de Evaluaciones de Riesgos (EVAR), aprobado por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Riesgos en el distrito de Poroy, por lo que se priorizara en las actividades programadas 2025 al 2030.

2.1.2.2 CORRECTIVO

La gestión correctiva del riesgo de desastres se refiere a la intervención directa sobre los riesgos existentes, especialmente aquellos que se han generado en el pasado debido a un mal uso del suelo, urbanizaciones no planificadas, ocupación de zonas de Riesgos Altos y Muy Altos.

En el caso del distrito de Poroy, es fundamental para reducir la vulnerabilidad actual y proteger a la población, bienes e infraestructura frente a amenazas como deslizamientos, sismos, lluvias intensas o inundaciones.

El gobierno regional del cusco ejecuto dicho proyecto con denominación:

Mejoramiento y ampliación del servicio de protección en riveras de rio vulnerables ante peligro de inundación del rio hatunmayo en los distritos de Cusco, Poroy, Cachimayo, Pucyura y anta en las provincias de anta y cusco del departamento de cusco. Con CUI N°2571440.

SE APROBO EL EXPEDIENTE TECNICO CON RESOLUCION DIRECTORAL EJECUTIVA N° 301-2024-GR CUSCO IMA /DE, CON FECHA 26 DE NOVIEMBRE DEL 2024.

2.1.2.3 REACTIVO

Acciones y procedimientos que se realizan después de la ocurrencia de un desastre o emergencia, con el objetivo de responder, atender, rehabilitar y reconstruir las áreas afectadas.

La municipalidad distrital de Poroy cuenta con planes específicos como:

- Plan de Continuidad Operativa.
- Plan de Preparación.
- Plan de Educación Comunitaria.
- Plan de Rehabilitación.
- Plan de Operaciones de Emergencias.
- Plan de Contingencia ante incendios forestales
- Plan de Contingencia ante heladas

2.1.3 CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL DE LA GRD

2.1.3.1 RECURSOS HUMANOS

A. CAPACIDAD HUMANA INSTITUCIONAL DE LA GRD

El Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Poroy – Cusco fue constituido mediante la Resolución de Alcaldía N° 057-2024-MDP/A para el año 2024. A través de esta resolución, se designó a un total de 16 miembros, quienes asumirán las funciones establecidas en los lineamientos para la constitución y el funcionamiento de dicho grupo. Esta conformación tiene como finalidad fortalecer la gestión del riesgo de desastres en el ámbito de la jurisdicción distrital de Poroy – Cusco.

Tabla 59: Capacidad humana de la gestión institucional del Grupo de trabajo de la gestión de riesgo de desastres de la MDP

RECURSOS HUMANOS	CANTIDAD	FUNCION	UNIDAD RESPONSABLE
Autoridades	1	Presidente del Grupo de Trabajo de GRD	Alcaldesa de la Municipalidad Distrital de Poroy
Funcionarios	15	Secretario del Grupo de Trabajo de la GRD	Jefe de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto
		Integrante	Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
		Integrante	Gerente Municipal
		Integrante	Gerente de Infraestructura Pública y Desarrollo Urbano y Rural
		Integrante	Gerente de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental
		Integrante	Gerente de Desarrollo Humano y Promoción Social
		Integrante	Sub Gerente de Desarrollo Urbano y Rural
		Integrante	Sub Gerente de Gestión Ambiental T RRNN
		Integrante	Sub Gerente de Programas Sociales y Servicios Municipales

		Integrante	Sub Gerente de Seguridad Ciudadana y Policía Municipal
		Integrante	Jefe de la Oficina de Administración
		Integrante	Jefe de la Oficina de Supervisión y Liquidación de Inversiones
		Integrante	Jefe de la Oficina de Asesoría Legal
		Integrante	Jefe de la Oficina de Secretaría General
		Integrante	Jefe del Área de Recursos Humanos

Fuente: Municipalidad de Poroy

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 062-2024-A-MDP. La resolución se crea el 09 de mayo del 2024, tiene como objetivo crear el Equipo Técnico PPRRD-POROY, para la elaboración del PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE POROY AL 2030.

B. CAPACIDAD HUMANA DE LA OFICINA DE GESTION DE RIESGOS Y DESASTRES

La Oficina de Gestión de Riesgos y Desastres de la Municipalidad distrital de Poroy a la actualidad depende directamente de Alcaldía como órgano de apoyo, cuenta con un profesional Arquitecto como jefe de la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres, con conocimiento en la implementación de los 07 procesos.

A consecuencia de la falta de presupuesto es limitante la contratación de más profesionales para dicha área y actualmente existe 05 asistentes que cumplen las funciones correspondientes a la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres.

Tabla 60: Capacidad Humana de la Oficina de Gestión de Riesgos y Desastres

RRHH	CANTIDAD	CARGO	FUNCION	UNIDAD RESPONSABLE
PROFESIONAL ARQUITECTO	01	RESPONSABLE	Implementar los procesos de Gestión de Riesgos de Desastres	OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES
CONTADOR	01	ASISTENTE TECNICO	Apoyo en la implementación de los 07 procesos de gestión de riesgos.	OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES
ADMINISTRADOR	01	ASISTENTE TECNICO	Apoyo en la implementación de los 07 procesos de gestión de riesgos.	OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES
TECNICO	01	AUXILIAR DE CAMPO	Apoyo en la implementación de los 07 procesos de gestión de riesgos.	OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES

Fuente: Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres

C. ANALISIS DEL CONOCIMIENTO DE LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

El conocimiento en GRD en la Municipalidad distrital de Poroy es limitado.

Tabla 61: Capacidad Humana con conocimiento de la GRD de la municipalidad

N°	UNIDAD RESPONSABLE	CARGO	CONDICION	CONOCIMIENTO	
				GP	GC
1	Alcaldesa de la Municipalidad Distrital de Poroy	Alcalde	Contratado	NO	SI
2	Gerente Municipal	Gerente	Contratado	NO	SI
3	Gerente de Infraestructura Pública y Desarrollo Urbano y Rural	Gerente	Contratado	NO	SI
4	Gerente de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental	Gerente	Contratado	NO	SI
5	Gerente de Desarrollo Humano y Promoción Social	Gerente	Contratado	NO	SI
6	Sub Gerente de Desarrollo Urbano y Rural	Sub Gerente	Contratado	NO	SI
7	Sub Gerente de Gestión Ambiental T RRNN	Sub Gerente	Contratado	NO	SI
8	Sub Gerente de Programas Sociales y Servicios Municipales	Sub Gerente	Contratado	NO	SI
9	Sub Gerente de Seguridad Ciudadana y Policía Municipal	Sub Gerente	Contratado	NO	SI
10	Jefe de la Oficina de Administración	Jefe	Contratado	NO	SI
11	Jefe de la Oficina de Supervisión y Liquidación de Inversiones	Jefe	Contratado	NO	SI
12	Jefe de la Oficina de Asesoría Legal	Jefe	Contratado	NO	SI
13	Jefe de la Oficina de Secretaría General	Jefe	Contratado	NO	SI
14	Jefe del Área de Recursos Humanos	Jefe	Contratado	NO	SI
15	Jefe de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto	Jefe	Contratado	NO	SI
16	Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil	Jefe	Contratado	NO	SI

Fuente: Equipo Técnico de PPRRD Poroy.

Tabla 62: Análisis del conocimiento de la GRD

DISTRITO	AUTORIDADES	FUNCIONARIOS	PROFESIONALES	ESPECIALISTA
POROY	BUENO	REGULAR	LIMITADO	BUENO

Fuente: Equipo Técnico de PPRRD Poroy.

2.1.3.2 INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

La infraestructura y logística, para la respuesta comprende el conjunto de acciones orientadas a garantizar el abastecimiento oportuno y adecuado de suministros, así como la disponibilidad de equipos y personal especializado en los lugares y momentos requeridos para la atención de

emergencias. Para ello, los recursos logísticos deben estar respaldados por personal capacitado, equipamiento adecuado, infraestructura e instalaciones, así como otros medios necesarios que aseguren una gestión eficiente de los suministros durante la respuesta ante una emergencia.

Tabla 63: Capacidad operativa del Distrito de Poroy

ITEM	DESCRIPCIÓN	PLACA/ REGISTRO	AÑO	MARCA	MODELO	CAT.	SITUACION
1	Cargador frontal		2006	CASE	821E	1	PROPIA
2	Retroexcavadora		2021	JOHN DEERE	310SL	1	PROPIA
3	Motoniveladora		2011	CASE	865B	1	PROPIA
4	Rodillo vibratorio		2010	AMMAN	ASC110	1	PROPIA
5	Camión cisterna	EGY-131	1991	VOLVO	F-12	1	PROPIA
6	Camión volquete 15m3	EGG-940	2011	VOLKSWAGEN	31-320	1	PROPIA
7	Camión volquete 8m3	X1Y-828	2008	VOLKSWAGEN	17-220	1	PROPIA
8	Camión baranda	EGG-559	2011	VOLKSWAGEN	9-150	1	PROPIA
9	Camión	XQ-5335	1996	HYUNDAI	MIGHTY	1	PROPIA
10	Camioneta	EGA-063	2002	KIA	SORENTO	1	PROPIA
11	Tractor agrícola		2015	JOHN DEERE	5090E	1	PROPIA
12	Camión compactador	EGH-019	2010	VOLKSWAGEN	17-220	1	PROPIA
13	Camión compactador	EAE-352	2020	FUSO		1	PROPIA
14	Motocicleta	EW-4565	2019	HONDA	XR190L	1	PROPIA
15	Motocicleta	EW-4590	2019	HONDA	XR190L	1	PROPIA
16	Motocicleta	EW-7150	2021	HONDA	GL125	1	PROPIA

Fuente: MDP

Tabla 64: Análisis de capacidad de logística

DISTRITO	FUNCIONARIO
POROY	BUENO

Fuente: MDP

2.1.3.3 RECURSOS FINANCIEROS

- **ANALISIS DE LOS RECURSOS FINANCIEROS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES**

El Programa Presupuestal 0068 "Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres", está orientado a lograr resultados concretos en la disminución de la vulnerabilidad de la población y la protección de sus medios de vida frente a la ocurrencia de amenazas de origen natural, tales como el fenómeno El Niño, lluvias intensas, heladas y sismos.

Este programa comprende un conjunto de intervenciones articuladas entre diversas entidades del Gobierno Nacional, entre ellas el Ministerio de Agricultura y Riego, el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, el Ministerio de Salud, el Ministerio de Educación y el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), así como los Gobiernos Regionales y Locales. La articulación interinstitucional busca optimizar recursos y

- fortalecer la capacidad del Estado para prevenir, reducir y atender los riesgos asociados a desastres naturales, promoviendo un enfoque preventivo y una respuesta oportuna y eficaz ante emergencias.

A. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

Los gobiernos locales en el marco de la ley N°28056, ley del presupuesto participativo con resolución directoral N°2007-2012-E1/76.01, que aprueba el instructivo N°2001-2010 EF /76.01, instructivo para el presupuesto participativo por resultados, proponen programas, proyectos, actividades y acciones enmarcados en la Gestión de Riesgos de Desastres.

Dichas acciones deben estar articulados con los planes de desarrollo local concertado del distrito de Poroy.

A la fecha No se tiene registro de inversiones enfocados en la Gestión de Riesgo de Desastres, implementadas mediante presupuesto participativo.

B. PRESUPUESTO PARA LA REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES -PP068

De acuerdo al análisis de las intervenciones con recursos financieros, referidos a PP068, desde los años 2020 al 2025 el distrito de Poroy, se puede mencionar que en el 2020 el PIM fue de S/175,918 con un avance del 100%, para el 2021 el PIM fue de S/ 44,482 con avance de 85.8, para el año 2022 el PIM fue de S/289,119 con un avance de 98%, para el año 2023 el PIM fue de S/518,301.00 con un avance de 83.1%, para el año 2024 el PIM fue de S/415,214.00 con un avance de 97%.

Tabla 65: Categoría Presupuestal 0068: Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres del año 2024

CATEGORÍA PRESUPUESTAL	PIA	PIM	CERTIFICACIÓN	COMPROMISO ANUAL	EJECUCIÓN			AVANCE %
					ATENCIÓN DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADO	GIRADO	
0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	32,200	415,214	415,204	415,204	402,938	402,938	402,938	97.0

Fuente: Transparencia Económica Perú – Consulta amigable

DISTRITO	ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068 RECURSO FINANCIERO PROGRAMADOS EN EL PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068 PIM S/. A NIVEL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY 0068- HISTORICO											
	PIM 2020	AV %	PIM 2021	AV %	PIM 2022	AV %	PIM 2023	AV %	PIM 2024	AV %	PIM 2025	AV %
POROY	175,918	100%	44,482	85.8	289,119	98	518, 301	83.1	415,214	97	131,930	2.4

Fuente: Transparencia Económica Perú – Consulta amigable

Tabla 66: Recursos financieros a nivel de la Municipalidad Distrital de Poroy

AÑO	PIA	PIM	CERTIFICACIÓN	COMPROMISO ANUAL	EJECUCIÓN			AVANCE %
					ATENCIÓN DE COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADO	GIRADO	
2024	16,180,498	20,281,645	18,101,522	18,085,889	17,772,253	17,702,805	17,702,801	87.3

Fuente: Transparencia Económica Perú – Consulta amigable

Tabla 67: Ejecución anual del PPRRD 068 desde el 2018 al 2024

AÑO	PIA	PIM	CERTIFICACION	COMPROMISO ANUAL	COMPROMISO MENSUAL	DEVENGADO	GIRADO	AVANCE %
2020	S/ 23,000.00	S/ 175,918.00	175,907	175,907	175,907	175,907	175,907	100.0
2021	S/ 71,218.00	S/ 44,482.00	38,187	38,187	38,187	38,187	38,187	85.8
2022	S/ 31,200.00	S/ 289,119.00	284,916	284,916	284,916	283,192	283,192	98.0
2023	S/ 32,200.00	S/ 518,301.00	449,506	449,506	430,801	430,801	430,801	83.1
2024	S/ 32,200.00	S/ 415,214.00	415,204	415,204	402,938	402,938	402,938	97.0

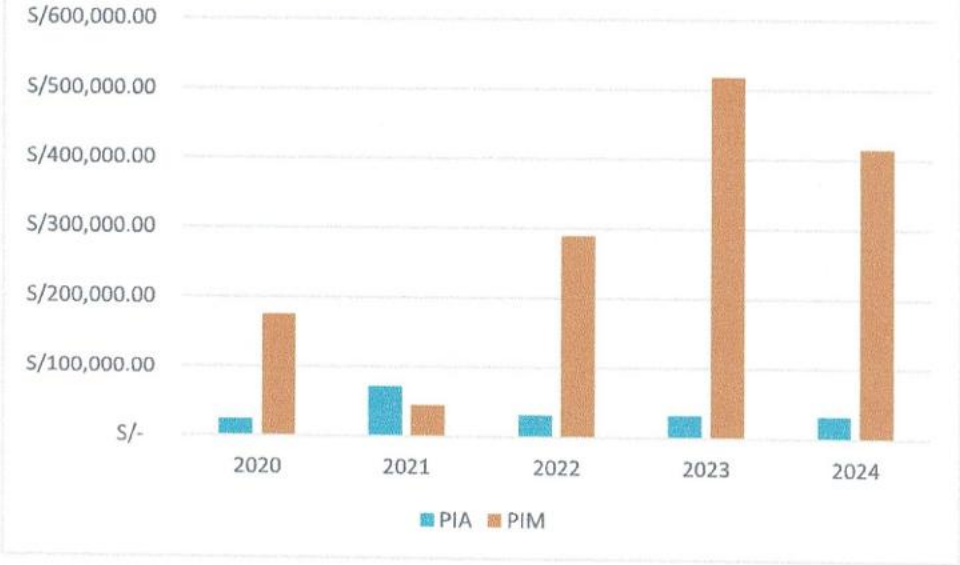
Fuente: Consulta amigable -MEF a diciembre del año 2024

En el periodo de análisis se observó un incremento progresivo del Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) desde el 2020, con un aumento significativo en el año 2021 de S/71, 218.00. El PIA paso de S/23,000.00 en el 2020 a S/32,200.00 en el año 2024, lo que refleja una mayor asignación de recursos del distrito.

- El presupuesto Institucional Modificado (PIM), muestra ajustes importantes especialmente en el año 2024, cuando se modificó de 32 mil soles a 415 mil soles lo que representa un incremento de más de S/383,014 soles, con un gasto del 97%. Esto sugiere la inclusión a fondos adicionales para proyectos o necesidades emergentes durante el año.
- Se evidencia que 4 de los 5 años tienen niveles de ejecución por encima del 83% y 3 de ellos superan el 97%. Lo que nos indica una correcta planificación y ejecución de los presupuestos asignados.

Ilustración 20: PIM VS ejecución PPRRD 068 del distrito de Poroy

Año	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
2024	17,507,532	16,245,924	9,939,916	9,314,901	8,839,038	7,981,603	7,758,000	49.1
2023	16,883,491	21,628,174	18,828,669	18,287,557	17,817,221	17,307,998	17,266,356	80.0
2022	8,165,726	23,231,327	20,256,255	20,181,722	20,179,382	19,588,701	19,582,326	84.3
2021	5,500,310	12,257,400	10,534,631	10,281,593	10,281,215	10,267,755	10,264,880	83.8
2020	3,888,559	8,056,295	7,778,479	7,776,587	7,775,872	7,771,425	7,768,538	96.5



Fuente: Equipo Técnico de PPRRD Poroy, 2025

Tabla 68: Presupuesto total de la Municipalidad distrital de Poroy desde el año 2020 al 2024

Fuente: Consulta amigable -MEF 2025

Tabla 69: Porcentaje de gasto del presupuesto total en GRD

AÑO	PRESUPUESTO TOTAL (PIM)	GRD (PIM)	% (PIM)
2024	S/ 16,245,924.00	S/ 175,918.00	2.56%
2023	S/ 21,628,174.00	S/ 44,482.00	2.38%
2022	S/ 23,231,327.00	S/ 289,119.00	1.24%
2021	S/ 12,257,400.00	S/ 518,301.00	0.36%
2020	S/ 8,056,295.00	S/ 415,214.00	2.18%

Fuente: Consulta amigable -MEF – 2025

Ilustración 21: % de gasto en GRD

Fuente: Equipo Técnico de PPRRD Poroy, 2025

- El porcentaje de presupuesto destinado a Gestión de Riesgos de Desastres ha aumentado constantemente desde el año 2021, alcanzando su punto más alto en el año 2024 con un porcentaje de 2.56%.
- A pesar de que el monto total del presupuesto en el año 2023, fue mayor que en el año 2024, el gasto en Gestión de Riesgos de Desastres fue considerablemente menor con un 2.38%, pero mejoro en el año 2024.
- Tambien se puede indicar que con un presupuesto de más 8 de millones soles, se asignó un 2.18% a GRD, lo cual es alto con respecto a los demás años, alcanzando un 100% en avance y ejecución de gastos.
- Entonces se puede indicar que existe una tendencia positiva en el compromiso presupuestal hacia la Gestión del Riesgo de Desastres, especialmente en los dos últimos años 2023 y 2024.

Tabla 70: % de presupuesto NO ejecutado con respecto a la PP068

AÑO	DEVENGADO	PIM	PRESUPUESTO NO EJECUTADO	% de GASTOS NO EJECUTADOS
2024	S/ 402,938.00	S/ 415,214.00	S/ 12,276.00	2.96
2023	S/ 430,801.00	S/ 518,301.00	S/ 87,500.00	16.88
2022	S/ 283,192.00	S/ 289,119.00	S/ 5,927.00	2.05
2021	S/ 38,187.00	S/ 44,482.00	S/ 6,295.00	14.15
2020	S/ 175,907.00	S/ 175,918.00	S/ 11.00	0.01
	S/ 1,331,025.00	S/ 1,443,034.00	S/ 112,009.00	36.05

Fuente: Consulta amigable -MEF – 2025

- De acuerdo al análisis realizado al PP068 con respecto a la ejecución de gastos se evidencia que, durante el año 2023, existe una diferencia de S/87,500 soles de presupuesto que no se gastó, lo que nos indica una mala planificación.
- Con respecto a los demás años como 2020, 2021, 2022, 2024, muestran una ejecución alta donde el porcentaje de gastos no ejecutados fue mínimo.
- También se puede decir que, durante estos últimos 5 años, solo el 7.77 % equivalente a S/112,009.00 soles del PIM total no se ejecutó, mientras que el 92.23% del presupuesto total del PIM se gastó eficientemente.

Tabla 71: Análisis de gastos ejecutados por producto presupuestal desde el (2020-2024)

AÑO	CODIGO	NOMBRE DEL PRODUCTO PRESUPUESTAL	TIPO DE GESTION	PIM	% DE GASTOS EJECUTADOS
2024	3000736	CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRE	REACTIVA	S/ 104,266.00	7.23
	3000737	DESARROLLO DE MEDIDAS DE INTERVENCION PARA LA PROTECCION FISICA FRENTE A PELIGROS	CORRECTIVA	S/ 274,490.00	19.02
	3000738	PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	PROSPECTIVA	S/ 36,458.00	2.53
2023	3000734	CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRE	REACTIVA	S/ 143,620.00	9.95
	3000735	DESARROLLO DE MEDIDAS DE INTERVENCION PARA LA PROTECCION FISICA FRENTE A PELIGROS	CORRECTIVA	S/ 374,681.00	25.96
2022	3000734	CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRE	REACTIVA	S/ 7,614.00	0.53
	3000735	DESARROLLO DE MEDIDAS DE INTERVENCION PARA LA PROTECCION FISICA FRENTE A PELIGROS	CORRECTIVA	S/ 281,505.00	19.51
2021	3000734	CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRE	REACTIVA	S/ 22,632.00	1.57
	3000735	DESARROLLO DE MEDIDAS DE INTERVENCION PARA LA PROTECCION FISICA FRENTE A PELIGROS	CORRECTIVA	S/ 21,850.00	1.51
2020	3000734	CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	REACTIVA	S/ 136,450.00	9.46
	3000735	DESARROLLO DE MEDIDAS DE INTERVENCION PARA LA PROTECCION FISICA FRENTE A PELIGROS	CORRECTIVA	S/ 22,275.00	1.54
	3000739	POBLACION CON PRACTICAS SEGURAS PARA LA RESILIENCIA	PROSPECTIVA	S/ 17,193.00	1.19

Fuente: Equipo Técnico de PPRRD Poroy, 2025

- Con respecto al producto de "Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros, desde el año 2020 al 2024 representa el 67.54 % del total de gasto en gestión correctiva, lo que indica una participación significativa.
- De acuerdo al producto de "Capacidad instalada para la preparación y respuesta frente a emergencias y desastres", desde el año 2020 al 2024, representa un 28.73% con respecto a la gestión reactiva, lo que nos indica una participación intermedia.
- Asimismo, con respecto a la Gestión Prospectiva con el producto de "Población con prácticas seguras para la resiliencia", se tiene una baja participación con un 3.72% de ejecución de gasto.

Tabla 72: Análisis de capacidad de gastos con respecto a la asignación presupuestal

DISTRITO	FUNCIONARIO
POROY	BUENO

Fuente: MDP

Del análisis presupuestal desde el año 2020 al 2024 se determinó lo siguiente:

➢ **PP068 -2020**
3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES

- 5005611: ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE KITS PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES

- 5006269: PREVENCIÓN, CONTROL, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE CORONAVIRUS

3000735: DESARROLLO DE MEDIDAS DE INTERVENCION PARA LA PROTECCION FISICA FRENTE A PELIGROS

- 5005564: MANTENIMIENTO DE CAUCES, DRENAJES Y ESTRUCTURAS DE SEGURIDAD FISICA FRENTE A PELIGROS

3000739: POBLACION CON PRACTICAS SEGURAS PARA LA RESILIENCIA

- 5003293: DESARROLLO DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA Y DE COMUNICACION

PP068 -2021

3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRE

- 5005611: ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE KITS PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES
- 5006269: PREVENCIÓN, CONTROL, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE CORONAVIRUS

3000735: DESARROLLO DE MEDIDAS DE INTERVENCION PARA LA PROTECCION FISICA FRENTE A PELIGROS

- 5005564: MANTENIMIENTO DE CAUCES, DRENAJES Y ESTRUCTURAS DE SEGURIDAD FISICA FRENTE A PELIGROS

- **PP068 -2022**

3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES

- 5005611: ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE KITS PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES

300735: DESARROLLO DE MEDIDAS DE INTERVENCION PARA LA PROTECCION FISICA FRENTE A PELIGROS

- 5005564: MANTENIMIENTO DE CAUCES, DRENAJES Y ESTRUCTURAS DE SEGURIDAD FISICA FRENTE A PELIGROS

- **PP068 -2023**

3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES.

- 5005611: ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE KITS PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES

3000735: DESARROLLO DE MEDIDAS DE INTERVENCION PARA LA PROTECCION FISICA FRENTE A PELIGROS

- 5005564: MANTENIMIENTO DE CAUCES, DRENAJES Y ESTRUCTURAS DE SEGURIDAD FISICA FRENTE A PELIGROS

➢ **PP068 -2024**

3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES

- 5005611: ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE KITS PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES.

3000735: DESARROLLO DE MEDIDAS DE INTERVENCION PARA LA PROTECCION FISICA FRENTE A PELIGROS

- 5005564: MANTENIMIENTO DE CAUCES, DRENAJES Y ESTRUCTURAS DE SEGURIDAD FISICA FRENTE A PELIGROS.

3000738: PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO

- 5005580: FORMACION Y CAPACITACION EN MATERIA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO

C. FONDO PARA INTERVENCIONES ANTE LA OCURRENCIA DE DESASTRES NATURALES

Se creó el "Fondo para intervenciones ante desastres naturales" según la Ley N.º 30458, con el fin de financiar proyectos públicos de mitigación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción, a cargo del Ministerio de Economía y Finanzas, en apoyo a gobiernos regionales y locales.

FONDES financia la siguiente intervención:

➢ **Mitigación y capacidad de respuesta:**
Buscan reducir riesgos existentes y prepararse para responder eficazmente a emergencias, según el reglamento del D.S. N.º 095-2024-EF.

➢ **Peligro inminente, respuesta y rehabilitación:**
Se enfocan en acciones temporales para reducir daños inminentes, atender desastres ocurridos y rehabilitar infraestructura o servicios públicos afectados.

➢ **Reconstrucción:**
Orientadas a restablecer condiciones sostenibles en las zonas afectadas, disminuyendo el riesgo futuro.

En la actualidad el distrito de Poroy No presenta ningún reporte de financiamiento por ninguno de los tipos de intervenciones a través del fondes.

2.1.4 INCORPORACIÓN DE LA GRD EN LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL Y TERRITORIAL

La municipalidad distrital de Poroy cuentas con los diversos instrumentos de gestión municipal, así como de planificación, entre los instrumentos de gestión cuenta con ROF, MOF, TUPA, CAP. Mientras que los instrumentos de planificación con los que cuenta a la actualidad son el Plan Estratégico Institucional al 2030, el POI se encuentra aprobado y vigente al 2027.

Tabla 73: Análisis de instrumentos de gestión

INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	POROY	
	INCLUYE GRD	DOCUMENTO
Plan de Desarrollo Local Concentrado	Si	PDL al 2021
Plan Estratégico Institucional	Si	PEI al 2030
Reglamento de Organización y Funciones (ROF)	Si	ROF al 2020
Manual de Organización y Funciones	Si	MOF al 2017
Cuadro de Asignación personal	Si	CAP al 2018
Plan Operativo Institucional Multianual	Si	POI 2027

Fuente: Equipo técnico de la MDP en base a la revisión y análisis.

2.2 ANALISIS DE RIESGO DE DESASTRES Y/O ESCENARIOS DE RIESGO

2.2.1 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EN EL DISTRITO DE POROY

En este ítem, analizaremos los eventos hidrometeorológicos Oceanográficos, Geodinámica externa, Geodinámica Interna, Geodinámica interna, inducidos por la acción humana, que se presentaron en el distrito de Poroy, en el periodo comprendido entre los años 2019 al 2024 y que fueron registrados en la plataforma del Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres (SINPAD) del Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI).

Para un mejor análisis, de la recurrencia histórica y su impacto en el periodo mencionado, los eventos fenomenológicos y su impacto han sido seleccionados de acuerdo a su tipo.

Tabla 74: Cuadro de seguimiento SINPAD del año 2019 del distrito de Poroy

CÓDIGO SIMPAD	TIPO DE EVENTO	PELIGRO PRINCIPAL
114759	EMERGENCIA	INUNDACIÓN POR DESBORDE DE RIO
113563	EMERGENCIA	INCENDIOS FORESTALES
111707	EMERGENCIA	INCENDIOS FORESTALES
110958	EMERGENCIA	HELADAS
110956	EMERGENCIA	HELADAS
104696	EMERGENCIA	DERRUMBE VIVIENDA
104693	EMERGENCIA	INUNDACIÓN POR DESBORDE DE CANALES
104687	EMERGENCIA	DESLIZAMIENTO
104686	EMERGENCIA	INUNDACIÓN POR DESBORDE DE CANALES
104682	EMERGENCIA	DERRUMBE VIVIENDA
4673	EMERGENCIA	INUNDACIÓN POR DESBORDE DE CANALES
104666	EMERGENCIA	DERRUMBE VIVIENDA
104655	EMERGENCIA	DESLIZAMIENTO
103093	EMERGENCIA	LLUVIAS INTENSAS

Fuente: MDP

Tabla 75: Cuadro de seguimiento SINPAD del año 2020 del distrito de Poroy

CÓDIGO SIMPAD	TIPO DE EVENTO	PELIGRO PRINCIPAL
120603	EMERGENCIA	INUNDACIÓN POR DESBORDE DE CANALES
120410	EMERGENCIA	INUNDACIÓN POR DESBORDE DE CANALES
120374	EMERGENCIA	INUNDACIÓN POR DESBORDE DE RIO
120360	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS
119176	EMERGENCIA	REPTACIÓN
20802	EMERGENCIA	INUNDACIÓN POR DESBORDE DE CANALES
21084	EMERGENCIA	REPTACIÓN
123961	EMERGENCIA	EPIDEMIA COVID-19
125302	EMERGENCIA	INCENDIOS FORESTALES
126401	EMERGENCIA	INCENDIOS FORESTALES
126494	EMERGENCIA	INCENDIOS FORESTALES
129111	EMERGENCIA	INCENDIOS FORESTALES
129972	EMERGENCIA	VIENTOS FUERTES
130376	EMERGENCIA	VIENTOS FUERTES
130609	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS

Fuente: MDP

Tabla 76: Cuadro de seguimiento SINPAD del año 2021 del distrito de Poroy

CÓDIGO SIMPAD	TIPO DE EVENTO	PELIGRO PRINCIPAL
133243	EMERGENCIA	INUNDACIÓN POR DESBORDE DE RIO
140451	EMERGENCIA	INCENDIOS FORESTALES
140511	EMERGENCIA	INCENDIOS URBANOS
142413	EMERGENCIA	INCENDIOS FORESTALES
44909	EMERGENCIA	REPTACIÓN

Fuente: MDP

Tabla 77: Cuadro de seguimiento SINPAD del año 2022 del distrito de Poroy

CÓDIGO SIMPAD	TIPO DE EVENTO	PELIGRO PRINCIPAL
150277	EMERGENCIA	LLUVIAS INTENSAS
151814	EMERGENCIA	DESLIZAMIENTO
58312	EMERGENCIA	HELADAS

Fuente: MDP

Tabla 78: Cuadro de seguimiento SINPAD del año 2023 del distrito de Poroy

CÓDIGO SIMPAD	TIPO DE EVENTO	PELIGRO PRINCIPAL
173168	EMERGENCIA	NEVADAS
174409	EJERCICIO	SISMOS
176577	EMERGENCIA	DÉFICIT HÍDRICO
178503	EMERGENCIA	INCENDIOS FORESTALES
183746	EMERGENCIA	LLUVIAS INTENSAS
185266	EMERGENCIA	GRANIZADAS
185265	EMERGENCIA	LLUVIAS INTENSAS

Fuente: MDP

Tabla 79: Cuadro de seguimiento SINPAD del año 2024 del distrito de Poroy

CÓDIGO SIMPAD	TIPO DE EVENTO	PELIGRO PRINCIPAL
216073	EMERGENCIA	GRANIZADAS
214492	EMERGENCIA	LLUVIAS INTENSAS
214085	EMERGENCIA	LLUVIAS INTENSAS
210523	EMERGENCIA	INCENDIOS FORESTALES
210282	EMERGENCIA	INCENDIOS FORESTALES
205547	EMERGENCIA	INCENDIOS FORESTALES
203691	EMERGENCIA	DESCENSO DE TEMPERATURA
197761	EMERGENCIA	LLUVIAS INTENSAS
195630	EMERGENCIA	LLUVIAS INTENSAS

Fuente: Equipo Técnico de la MDP

2.2.1.1 CANTIDAD DE EVENTOS

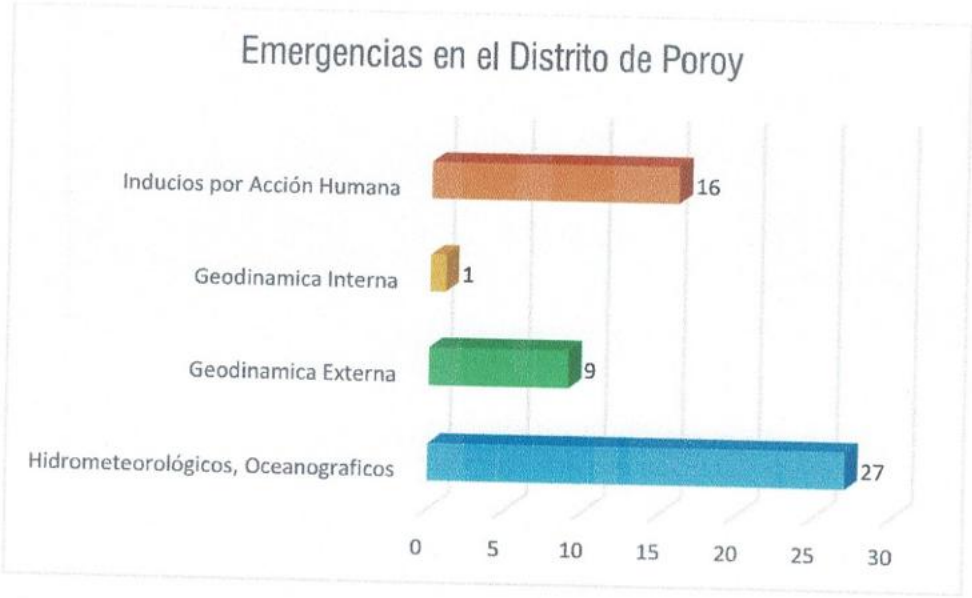
De acuerdo al análisis del distrito de Poroy en base a la información de la Plataforma virtual del Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres (SINPAD) como ente encargado el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), se ha registrado desde el año 2019 al 2024 un total de 53 emergencias, siendo el fenómeno de incendio forestal el más recurrente con 12, inundación 09, lluvias intensas 08, heladas 05, derrumbe 03, deslizamiento 03, reptación 03, granizadas 02, vientos fuertes 02, déficit hídrico 01, sismos 01, epidemia COVID 01.

Tabla 80: Cantidad de eventos registrados en el distrito de Poroy del año 2019 al 2024

DISTRITO	HIDROMETEREOLÓGICO OCEANOGRÁFICOS	GEODINÁMICA EXTERNA	GEODINÁMICA INTERNA	INDUCIDOS POR LA ACCIÓN HUMANA
Poroy	27	9	1	16

Elaboración: ET-PPRRD de MDP

Ilustración 22: Emergencias en el distrito de Poroy



Elaboración: ET-PPRRD de MDP

2.2.1.2 EVENTOS REGISTRADOS POR AÑO SEGÚN SU ORIGEN Y NÚMERO DE IMPACTOS

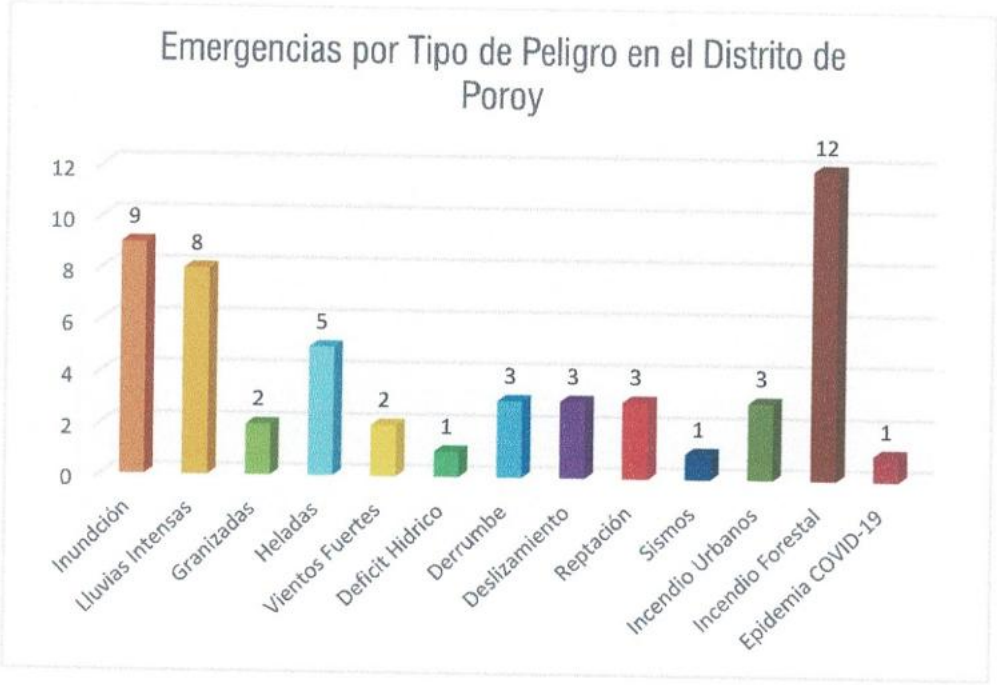
De todos los eventos registrados desde el año 2019 al 2024, los incendios forestales son los que más número de eventos presentan con 12 registros, seguidos de las inundaciones con 9 eventos.

Tabla 81: Emergencias registradas por año según su origen y número de impactos

TIPO DE PELIGRO	CANTIDAD
Inundación	9
Lluvias intensas	8
Granizadas	2
Heladas	5
Vientos Fuertes	2
Déficit Hídrico	1
Derrumbe	3
Deslizamiento	3
Reptación	3
Sismos	1
Incendio Urbanos	3
Incendio Forestal	12
Epidemia COVID-19	1

Elaboración: ET-PPRRD de MDP

Ilustración 23: Emergencias registradas por año según su origen y número de impactos



Elaboración: ET-PPRRD de MDP

Con respecto a la cantidad de eventos por año, el 2020 es el que más impactos se tiene con 15 registros.

Tabla 82: Cantidad de emergencias registradas por año

AÑO	EVENTOS
2019	14
2020	15
2021	5
2022	3
2023	7
2024	9

Elaboración: ET-PPRRD de MDP

Ilustración 24: Cantidad de emergencias registradas por año

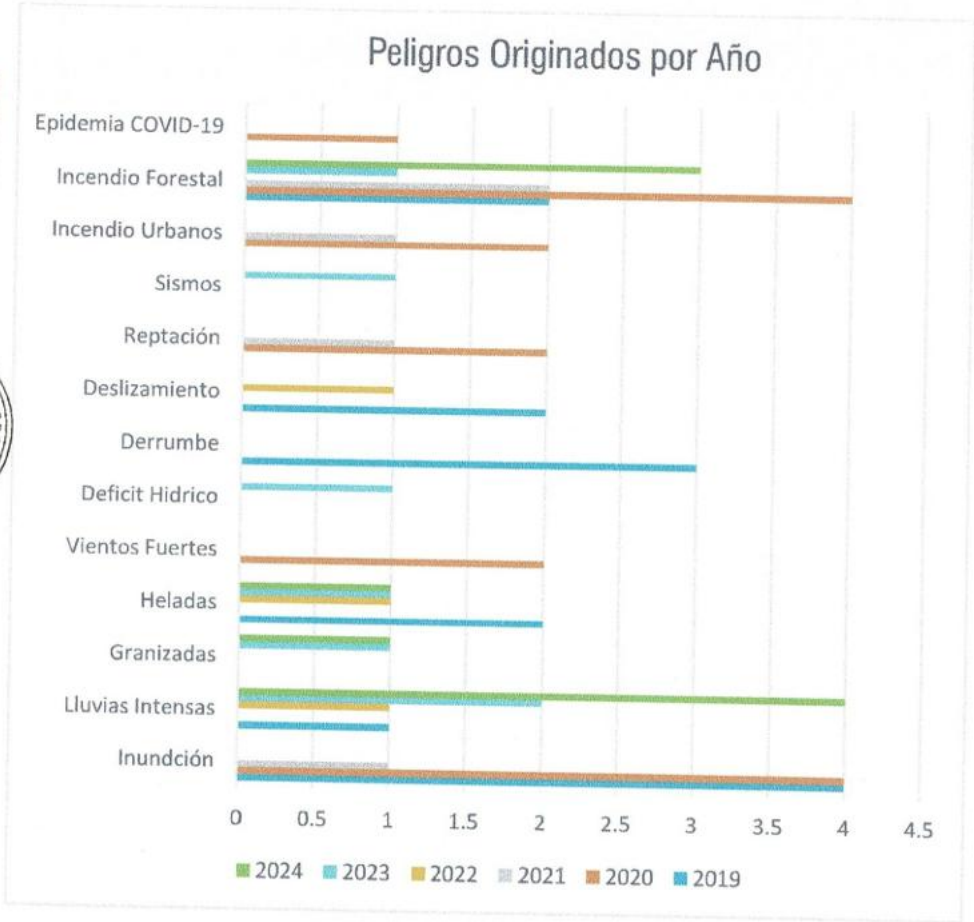
Elaboración: ET-PPRRD de MDP

Tabla 83: Peligros originados por año

PELIGRO	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Inundación	4	4	1	0	0	0
Lluvias intensas	1	0	0	1	2	4
Granizadas	0	0	0	0	1	1
Heladas	2	0	0	1	1	1
Vientos fuertes	0	2	0	0	0	0
Déficit hídrico	0	0	0	0	1	0
Derrumbe	3	0	0	0	0	0
Deslizamiento	2	0	0	1	0	0
Reptación	0	2	1	0	0	0
Sismos	0	0	0	0	1	0
Incendios urbanos	0	2	1	0	0	0
Incendio forestal	2	4	2	0	1	3
Epidemia COVID-19	0	1	0	0	0	0

Elaboración: ET-PPRRD de MDP

Ilustración 25: Peligros originados por año



Elaboración: ET-PPRRD de MDP

2.2.1.3 AFECTACIÓN A LA VIDA HUMANA Y VIVIENDAS

Durante el periodo de análisis comprendido entre 2003 y 2020, se registraron un total de 7,467 daños personales en el distrito de Poroy. Según la clasificación del SINPAD/INDECI, no se reportaron fallecidos, desaparecidos ni heridos; sin embargo, se identificaron 199 personas damnificadas y 7,268 personas afectadas. El fenómeno que ocasionó el mayor número de impactos fue el granizo, con un total de 6,685 daños personales registrados.

Tabla 84: Impactos registrados por fenómeno, según daños personales

FENÓMENO	OCURRENCIA	FALLECIDOS	DESAPARECIDOS	HERIDOS	DAMNIFICADOS	AFECTADOS	TOTAL, IMPACTOS
Deslizamiento	2	0	0	0	0	0	0
Flujo de detritos	1	0	0	0	0	0	0
Reptación	2	0	0	0	0	0	0
Colapso de vivienda	5	0	0	0	25	12	37
Granizo	3	0	0	0	60	6,625	6,685
Helada	6	0	0	0	0	580	580
Inundación	10	0	0	0	44	0	44
Lluvia intensa	7	0	0	0	64	51	115
Vientos fuertes	1	0	0	0	6	0	6
Incendio forestal	3	0	0	0	0	0	0
Incendio urbano	1	0	0	0	0	0	0
Total	**41**	**0**	**0**	**0**	**199**	**7,268**	**7,467**

Fuente: SINPAD/INDECI

2.2.2 CARACTERIZACIÓN DEL PELIGRO

Los fenómenos que se analizaran en el distrito de Poroy son:

Tabla 85:Fenomenos a analizar en el distrito de Poroy

ORIGEN DE PELIGRO	TIPO DE PELIGRO	FENOMENO
De origen natural	Geodinámica interna	Sismos
	Geodinámica Externa	Deslizamientos
De origen Natural	Hidrometeorológico/oceanográfico	Inundaciones Heladas Déficit Hídrico
Inducido por la acción humana	Incendios Forestales	Incendios Forestales

Fuente: Equipo Técnico de PPRRD Poroy

2.2.2.1 ANALISIS DE EXPOSICION A SISMOS

2.2.2.1.1 SISMOS

La probabilidad de ocurrencia sísmica se refiere a la posibilidad de que en un lugar ocurra un sismo con una intensidad igual o mayor a un valor determinado, considerando diversos parámetros como magnitud, aceleración, intensidad Mercalli, entre otros.

2.2.2.1.2 SISMOS EN LA REGION DEL CUSCO

La sismicidad en la región Cusco está relacionada con fallas activas cuaternarias, principalmente las del sistema de fallas de Cusco y del Vilcanota. Se han registrado sismos destructivos, mayormente superficiales, como los de 1650, 1950, 1959, 1965 y 1986. Las recientes actividades sísmicas en zonas como Espinar y Andahuaylillas se asocian al sistema de fallas activas del Vilcanota.

Aunque Cusco es una zona sísmica, la frecuencia de sismos es baja en comparación con la costa peruana y otras regiones de alto riesgo sísmico. Los sismos de 1950 y 1986 alcanzaron magnitudes de 6 y 5.2 respectivamente. A pesar de no ser de gran magnitud, su carácter superficial los hace peligrosos. Estos fenómenos ocurren como parte de los ciclos geológicos naturales.

2.2.2.1.3 ACELERACIONES SISMICAS

Las aceleraciones sísmicas es una medida utilizada en terremotos que consiste en una medición directa de aceleraciones. La unidad de la aceleración sísmica es utilizada en el campo de gravedad.

La aceleración sísmica es la medida de un terremoto más utilizado en ingeniería. En casos de terremoto el daño en edificios y las infraestructuras está relacionado con la velocidad y la aceleración sísmica. En terremotos moderados la aceleración es un indicador preciso de los daños. La utilización de cualquiera de estas expresiones está sujeta a grandes limitaciones debido al carácter empírico.

Con la escala de Mercalli, la relación con la aceleración máxima es más directa y viene dada por la siguiente tabla:

Tabla 86:Cuadro de aceleraciones sísmicas

Intensidad Mercalli (MMI)	Descripción de efectos	Aceleración Sísmica (PGA)
III – IV	Leve, se siente por algunos	0.008 – 0.02 g
V	Moderado, algunos objetos caen	0.02 – 0.04 g
VI	Fuerte, grietas menores en paredes	0.04 – 0.09 g
VII	Muy fuerte, daños moderados en construcciones mal hechas	0.09 – 0.18 g
VIII	Destructivo, daños estructurales serios	0.18 – 0.34 g
IX – X	Muy destructivo, colapso de edificaciones mal diseñadas	>0.34 g

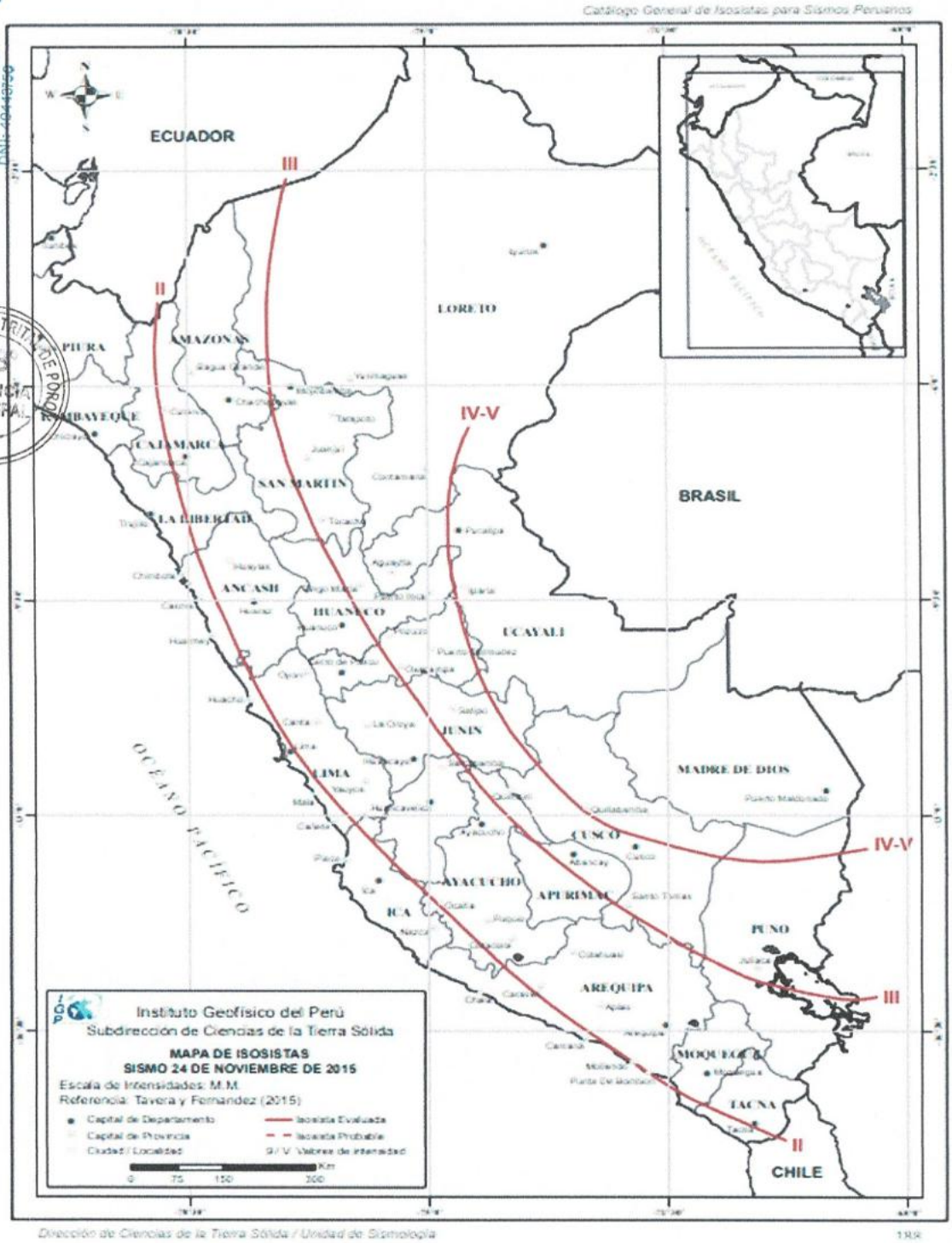
Fuente: CISMID – PUCP (Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres)

2.2.2.1.4 MAPA DE ISOSISTAS

Estos isosistas están acompañados de escalas y graficas de acuerdo a las dimensiones del are de influencia.

En los mapas de isosistas no se ha considerado el epicentro en razon que los sismos históricos existen parámetros diversos, como referencia para el listado de sismos se adjunta este catálogo donde se ha considerado el catálogo de Instituto Geofísico del Perú.

Mapa 20: Mapa de isosistas del 24 de noviembre del 2015



Fuente: Instituto Geofísico del Perú

Del siguiente grafico se puede interpretar que durante el sismo del 24 de noviembre del 2015 se identificó que el distrito de Poroy tuvo una intensidad de IV y V.

Tabla 87: Susceptibilidad a sismos del distrito de Poroy

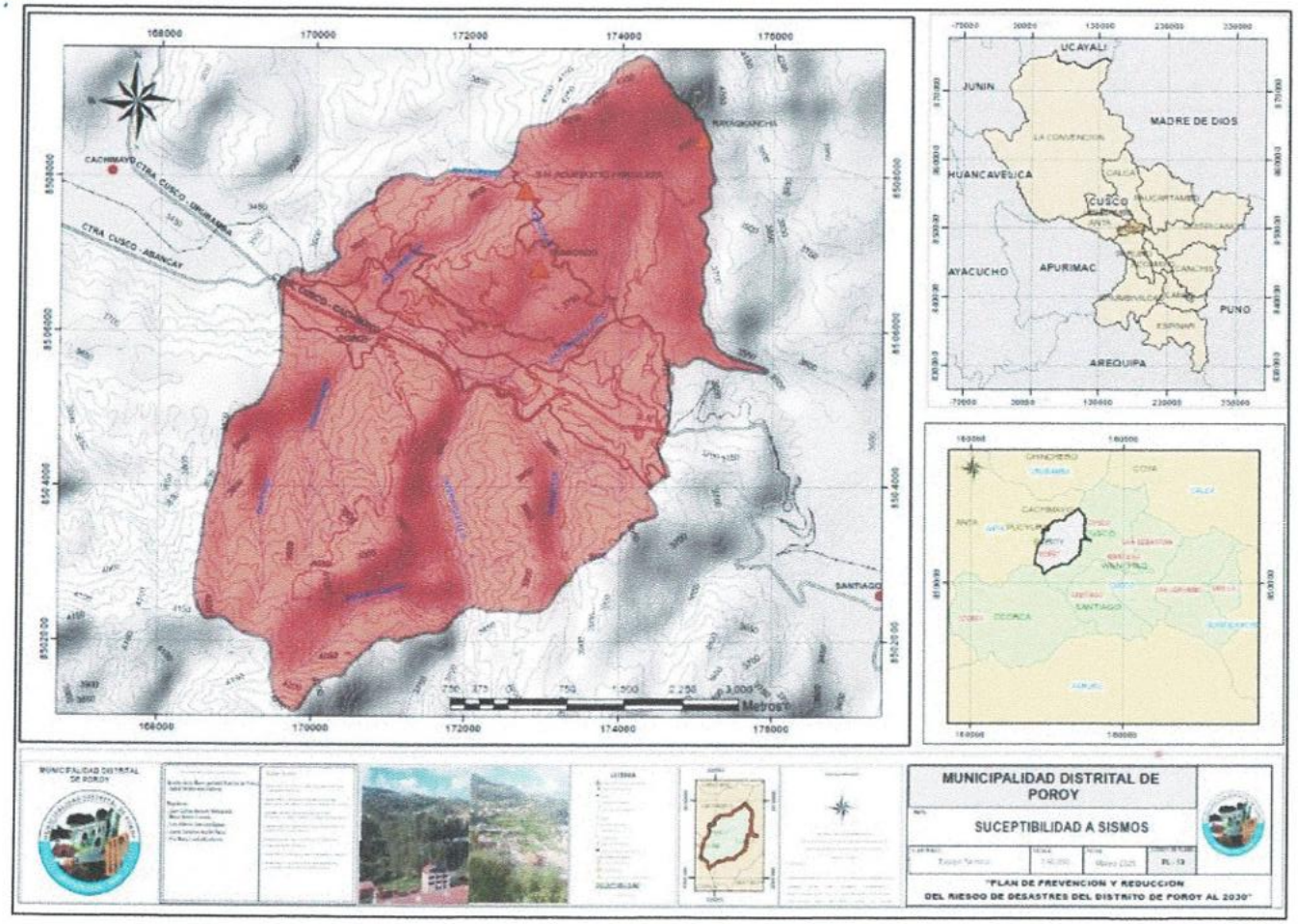
NIVEL DE PELIGRO	CENTRO POBLADO	POBLACIÓN TOTAL	VIVIENDAS	IIEE	EESS	AGRICULTURA (Ha)
MUY ALTO	Joccosccollo Pampa	11	2			145.3
	Pauccarpata	43	11			
	Predio Huayna Corcor	40	14			
	Llanumpata	17	6			
	Huampar	390	100	1		
	Chinchaysullo	86	24	2		
	Queñuapata	26	6			
	Llacuarmaqui	18	7			
	Chulluncoy	57	13			
	Rayampata	50	13			
	Yanamayo	24	3			
	Urubambillayoc	50	17			
	Quispihuara	50	13	1		
	Ttica Huerta	143	38			
	Poroy	1410	386	12	1	
	Huara huaylla	21	9			

Fuente: Elaboración propia

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) G.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 21: Mapa de susceptibilidad por sismo del distrito de Poroy



Fuente: Elaboración por parte del Equipo Técnico de PPRRD Poroy, 2025

2.2.2.2 ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN A DESLIZAMIENTOS

En la ocurrencia de movimientos de masas en el distrito de Poroy es necesario conocer los factores condicionantes y factores desencadenantes de la evaluación de la peligrosidad según sus características geológicas.

Los peligros generados a eventos de movimientos de masas como deslizamientos, flujo de detritos, caídas de rocas, reptación del suelo incluye todo movimiento ladero abajo.

Factores condicionantes

- Pendiente
- Geomorfología
- Litología

Factores desencadenantes

- Precipitación

Tabla 88: Niveles de susceptibilidad a deslizamientos

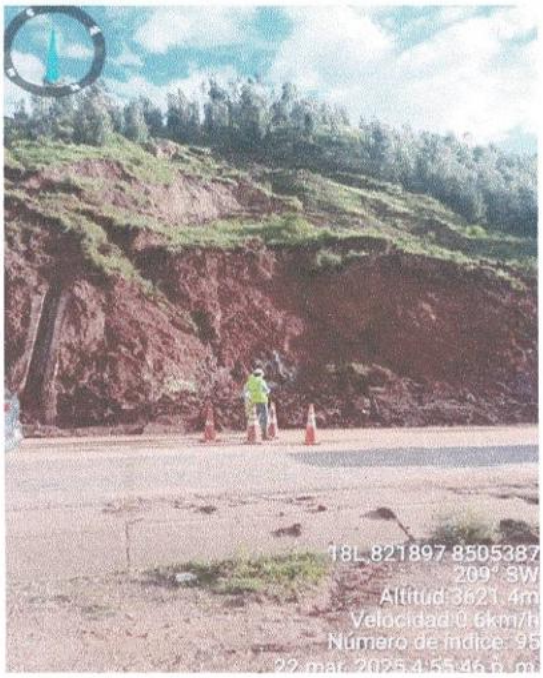
NIVEL DE PELIGRO	CENTRO POBLADO	POBLACIÓN TOTAL	VIVIENDAS	II.EE	EESS	AGRICULTURA
MUY ALTO	Llanumpata	17	6			145.3
ALTO	Joccosccollo Pampa	11	2			
	Predio Huayna Corcor	40	14			
	Chulluncoy	57	13			
	Rayampata	50	13			
	Quispihuara	50	13	1		
	Ttica Huerta	143	38			
	Huara huaylla	21	9			
MEDIO	Pauccarpata	43	11			
	Huampar	390	100	1		
	Chinchaysullo	86	24	2		
	Queñuapata	26	6			
	Llacuarmaqui	18	7			
	Yanamayo	24	3			
	Urubambillayoc	50	17			
BAJO	Poroy	1410	386	12	1	

Fuente: Elaboración propia

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) G.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

fotografía 52: Deslizamiento en el sector de Huampar



Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

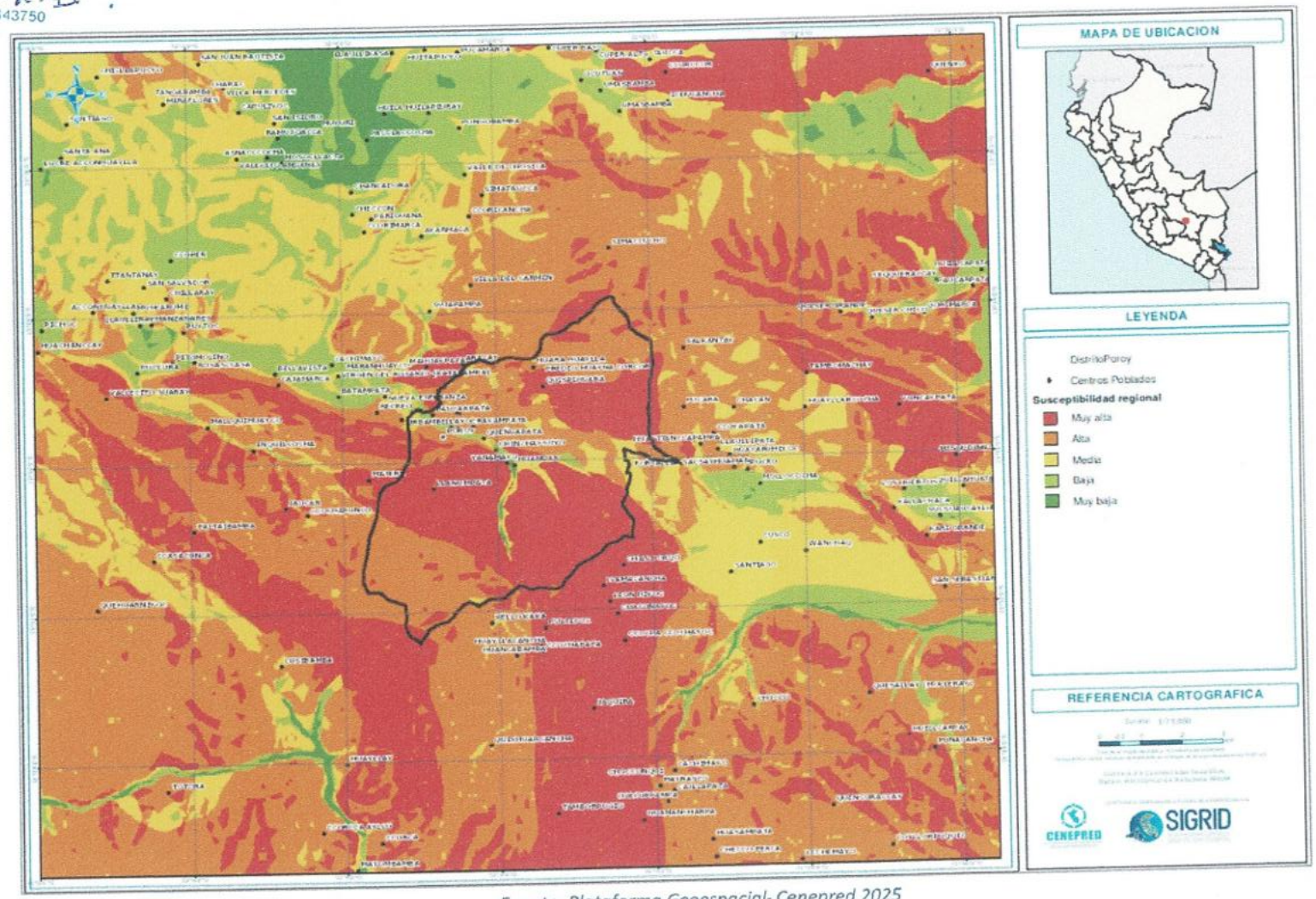
fotografía 53: Zona critica por movimientos de masas en el sector de Huampar

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) U.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 22: Mapa de Susceptibilidad por movimientos de masas

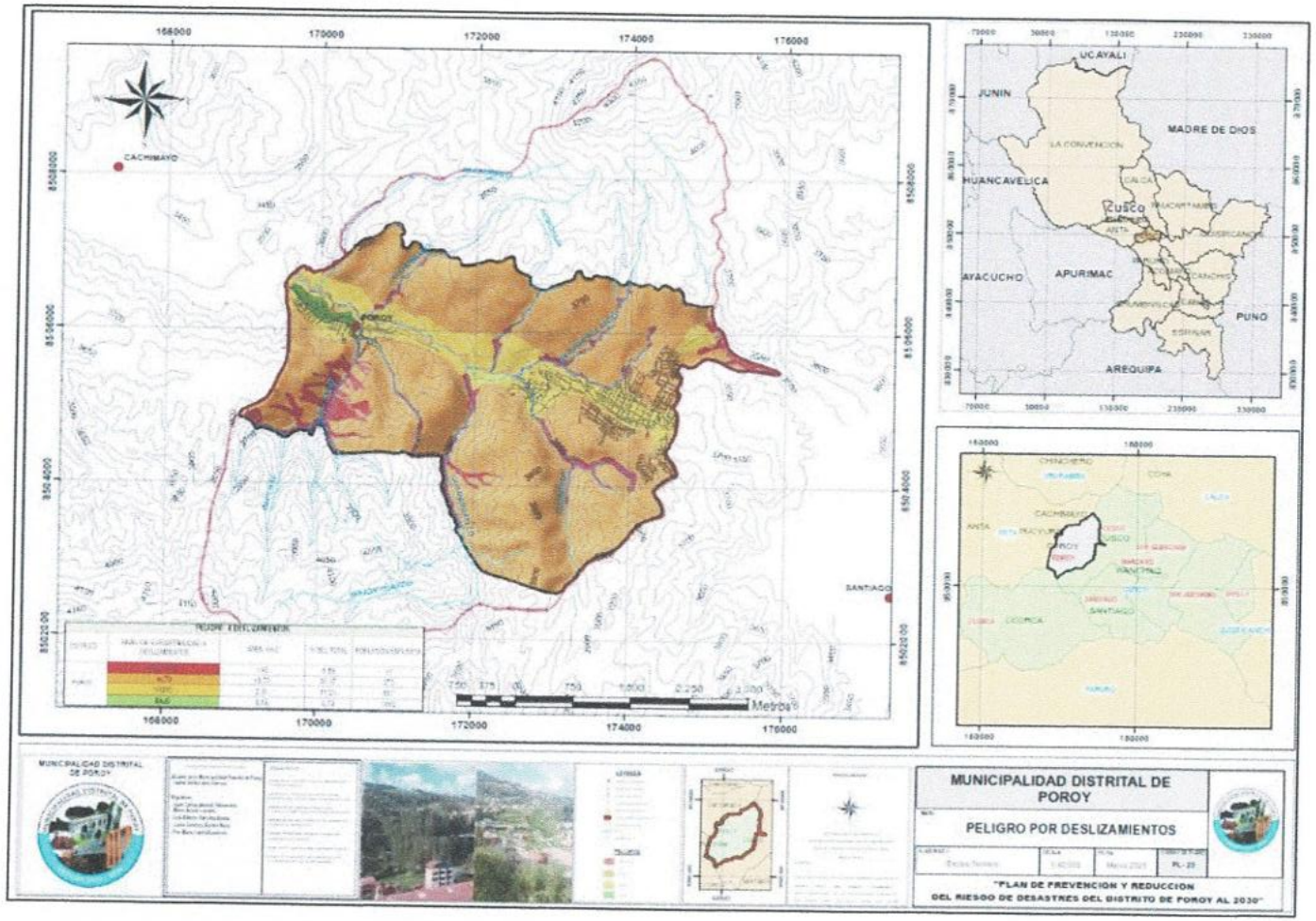


Fuente: Plataforma Geoespacial- Cenepred 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE (e) G. G. R. D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 23: Mapa de Peligros por deslizamientos



Fuente: Elaboración por parte del Equipo Técnico de PPRRD Poroy, 2025

Tabla 89: Nivel de Susceptibilidad a deslizamientos en el distrito de Poroy

NIVEL DE SUSCEPTIBILIDAD A DESLIZAMIENTOS				
DSITRITO	NIVEL DE SUSCEPTIBILIDAD A DESLIZAMIENTOS	AREA (Km2)	% DEL TOTAL	POBLACION EXPUESTA
POROY	MUY ALTO	1.42	6.89	17
	ALTO	16.72	81.17	372
	MEDIO	2.31	11.21	637
	BAJO	0.15	0.73	1410

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

2.2.2.3 ANALISIS DE EXPOSICION A INUNDACIONES

En el distrito de Poroy se ha registrado múltiples episodios de precipitaciones, datos que figuran en el Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres (SINPAD), siendo durante los meses de noviembre a marzo donde se registran las lluvias intensas generando daños significativos como es el caso de la Quebrada Chuspiyoq Huayco. Por ende, se puede señalar tambien que las lluvias intensas vienen acompañadas de otros peligros como deslizamientos de tierras, flujos de detritos.

fotografía 54: Sección de la alcantarilla en la Quebrada de Chuspiyoq Huayco donde se generará la inundación fluvial

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

Imagen 4: Inundación fluvial en la Quebrada Chuspiyoq Huayco

Fuente: Página oficial de la plataforma de Facebook de la MD de Poroy

Imagen 5: Colmatación de material detrítico en la Quebrada Chuspiyoq Huayco

Fuente: Página oficial de la plataforma de Facebook de la MD de Poroy

Imagen 6: Afectación de la vía de tránsito Cusco-Abancay

Fuente: Página oficial de la plataforma de Facebook de la MD de Poroy

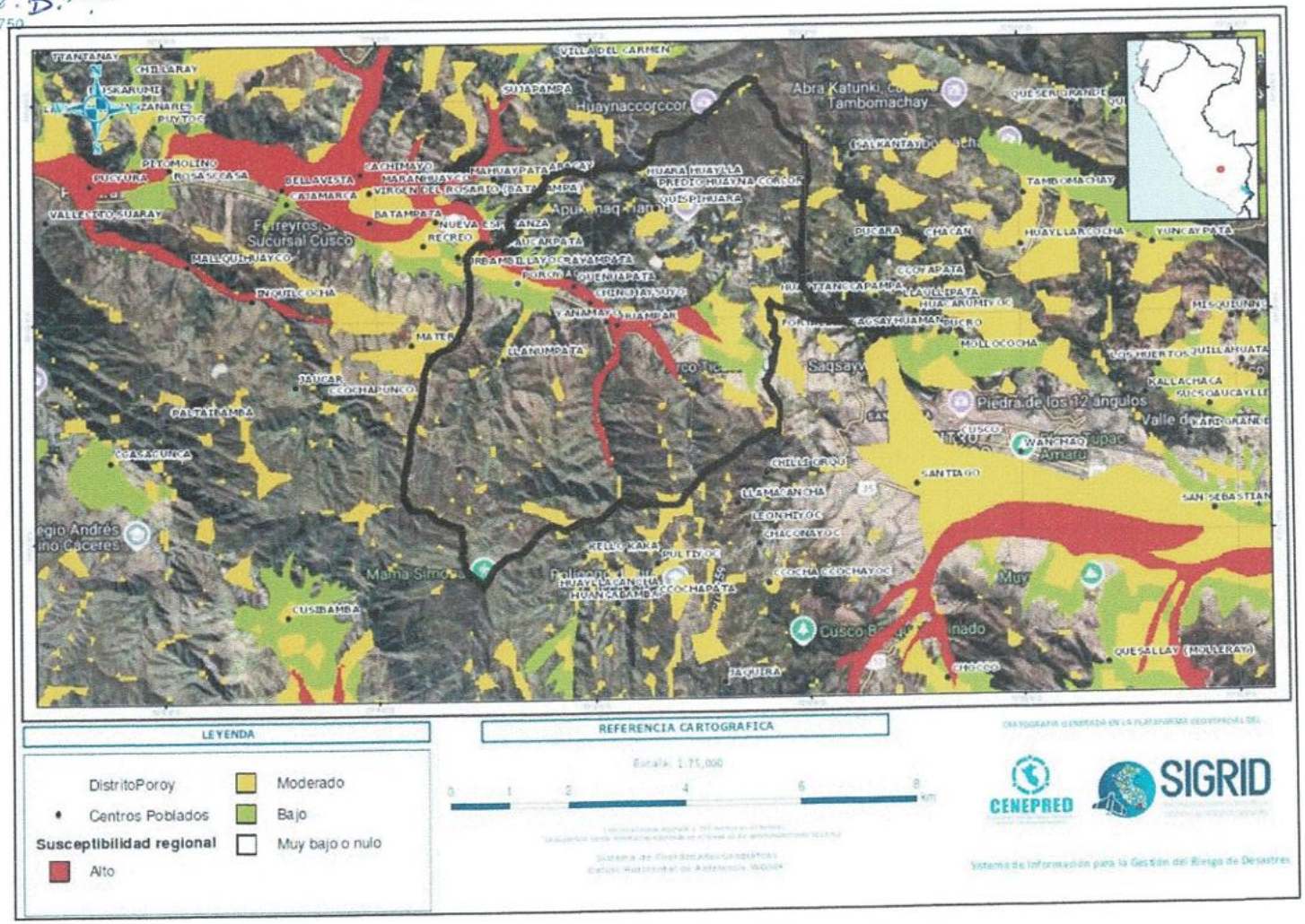
Determinación de la susceptibilidad para el peligro de inundación:

- Factores desencadenantes:
  - Precipitaciones pluviales
- Factores Condicionantes:
  - Meteorología
  - Unidades Geomorfológicos
  - Unidades Geológicas

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE (P) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 24:Mapa de Susceptibilidad a inundación del distrito de Poroy

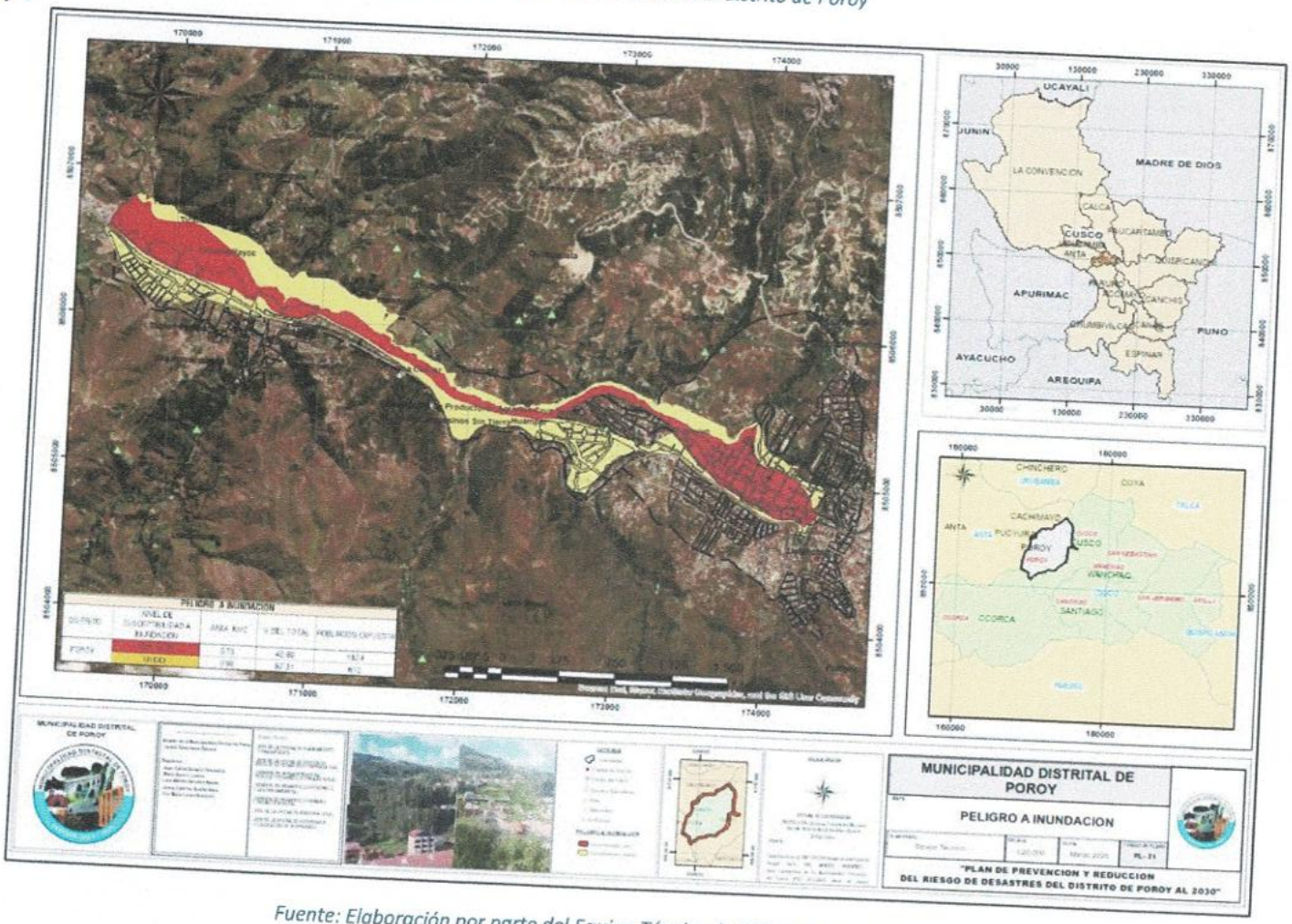


Fuente: Plataforma Geoespacial- Cenepred 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) G.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 25: Mapa de Peligros de inundación del distrito de Poroy



Fuente: Elaboración por parte del Equipo Técnico de PPRRD Poroy, 2025

Tabla 90: Nivel de Susceptibilidad a inundación

PELIGRO A INUNDACION				
DSITRITO	NIVEL DE SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACION	AREA (Km2)	% DEL TOTAL	POBLACION EXPUESTA
POROY	MUY ALTO	0.73	42.69	1824
	MEDIO	0.98	57.31	612

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

2.2.2.4 ANALISIS DE EXPOSICION A HELADAS

El evento generara el descenso de las temperaturas mínimas y máximas en gran parte de la región de Cusco, por cuanto al nivel de las provincias se hace cada vez más intenso en lo que va del año, descendiendo las temperaturas mínimas. Este fenómeno natural en muchos casos se presenta con lluvias de moderada intensidad, provocando la sensación de frio.

Para el análisis de la susceptibilidad por bajas temperaturas y/o heladas se tomado lo siguiente:

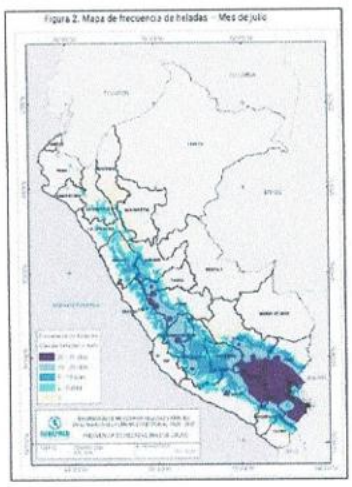
Factores condicionantes:

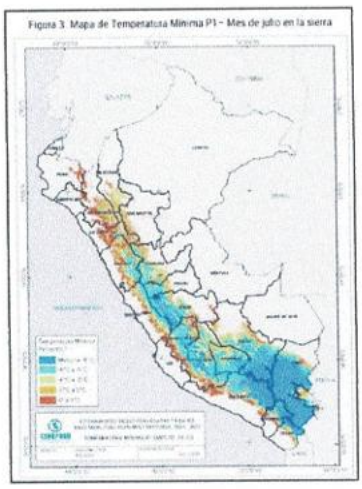
- Altitud
- Latitud

Factores desencadenantes:

- Registro de Temperaturas mínimas
- Frecuencia de Heladas

Imagen 7: Frecuencia de heladas vs temp. minimas





Fuente: Senamhi

Tabla 91: Susceptibilidad a heladas

NIVEL DE PELIGRO	CENTRO POBLADO	POBLACIÓN TOTAL	VIVIENDAS	IIEE	EESS	AGRICULTURA
MUY ALTO	Predio Huayna Corcor	40	14			145.3
	Quispihuara	50	13	1		
	Huara huaylla	21	9			
ALTO	Llanumpata	17	6			
	Huampar	390	100	1		
	Chinchaysullo	86	24	2		
	Queñuapata	26	6			
	Llacuarmaqui	18	7			
	Chulluncoy	57	13			
	Rayampata	50	13			
	Yanamayo	24	3			
	Urubambillayoc	50	17			
	Ttica Huerta	143	38			
	Poroy	1410	386	12	1	
	Joccosccollo Pampa	11	2			
	Pauccarpata	43	11			

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

Tabla 92: Nivel de susceptibilidad a heladas

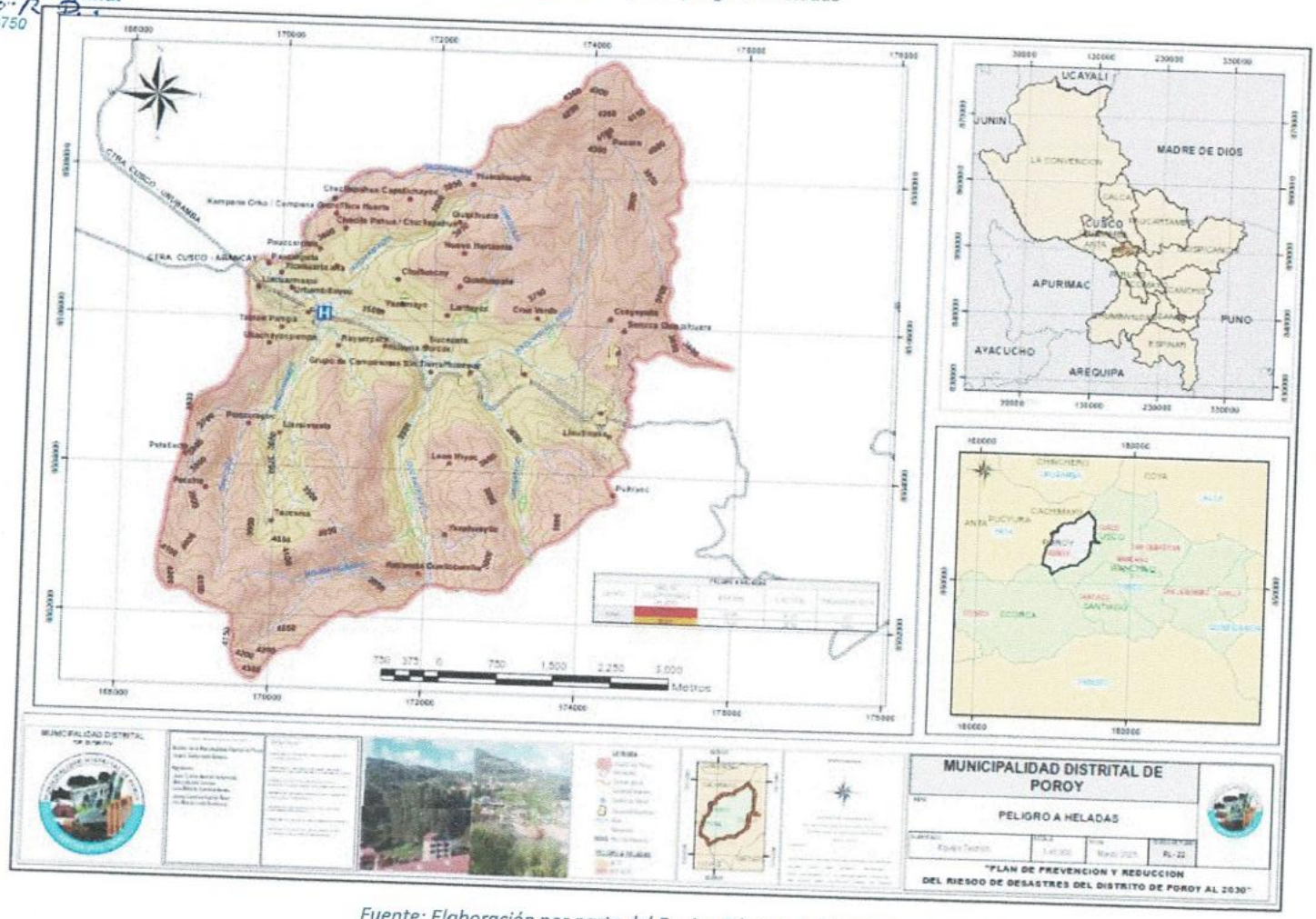
PELIGRO A HELADAS				
DSITRITO	NIVEL DE SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACION	AREA Km2	% DEL TOTAL	POBLACION EXPUESTA
POROY	MUY ALTO	22.89	67.52	111
	MEDIO	11.01	32.48	2325

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) O. G. R. R.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 26: Mapa de peligros a heladas



Fuente: Elaboración por parte del Equipo Técnico de PPRRD Poroy, 2025

2.2.2.5 ANALISIS DE EXPOSICION DEFICIT HIDRICO

El riesgo por déficit hídrico del distrito de Poroy presentan niveles de riesgo alto en toda su extensión total.

Tabla 93: Susceptibilidad a Déficit Hídrico

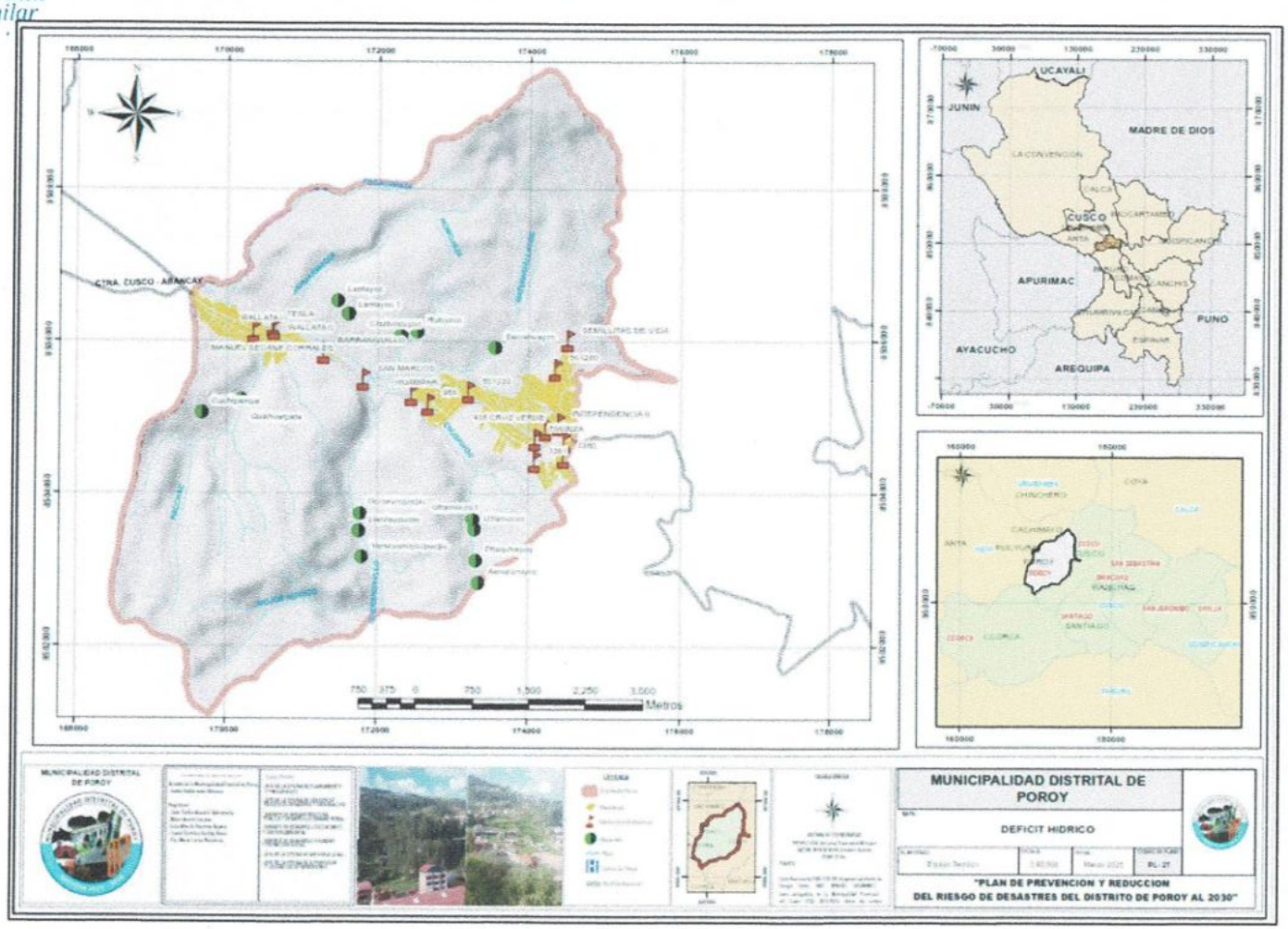
NIVEL DE PELIGRO	CENTRO POBLADO	POBLACION TOTAL	VIVIENDAS	IIEE	EESS	AGRICULTURA (Ha)
ALTO	Joccosccollo Pampa	11	2			145.3
	Paucarpata	43	11	1		
	Predio Huayna Corcor	40	14			
	Llanumpata	17	6			
	Huampar	390	100	1		
	Chinchaysullo	86	24	2		
	Queñuapata	26	6			
	Llacuarmaqui	18	7			
	Chulluncoy	57	13			
	Rayampata	50	13			
	Yanamayo	24	3			
	Urubambillayoc	50	17			
	Quispihuara	50	13			
	Ttica Huerta	143	38	12	1	
	Poroy	1410	386			
	Huara huaylla	21	9			

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) G.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 27: Déficit Hídrico



Fuente: Elaboración por parte del Equipo Técnico de PPRRD Poroy, 2025

2.2.2.6 ANALISIS DE EXPOSICION A INCENDIOS FORESTALES

El distrito de Poroy presenta un relieve pronunciado y accidentada con bastante vegetación que favorece a las condiciones de la ocurrencia de incendio forestal de gran magnitud debido a su pendiente.

Tabla 94: Susceptibilidad a Incendios Forestales

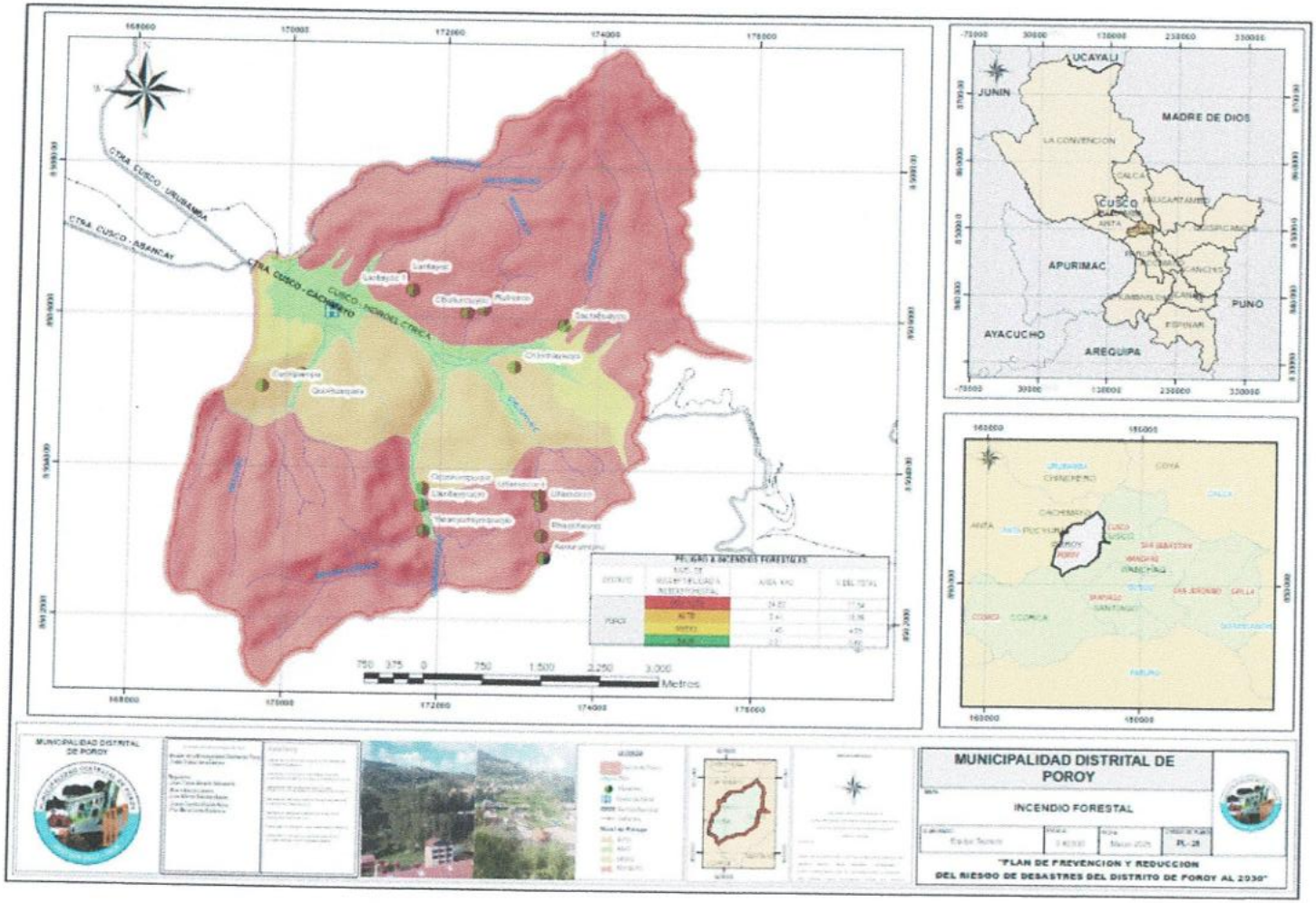
NIVEL DE PELIGRO	CENTRO POBLADO	POBLACION TOTAL	VIVIENDAS	IIEE	EESS	AGRICULTURA (Ha)
MUY ALTO	Llanumpata	17	6	1		145.3
ALTO	Joccosccollo Pampa	11	2			
	Predio Huayna Corcor	40	14			
	Chulluncoy	57	13	1		
	Rayampata	50	13	2		
	Quispihuara	50	13			
	Ttica Huerta	143	38			
	Huara huaylla	21	9			
MEDIO	Pauccarpata	43	11			
	Huampar	390	100			
	Chinchaysullo	86	24			
	Queñuapata	26	6			
	Llacuarmaqui	18	7	12	1	
	Yanamayo	24	3			
	Urubambillayoc	50	17			
BAJO	Poroy	1410	386			

Fuente: Propia del Equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE(e) G.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 28: Incendio Forestal



Fuente: Propia del equipo Técnico del PPRRD Poroy, 2025

2.2.3 ELEMENTOS EXPUESTOS

A. POBLACION

En el distrito de Poroy se tiene una población de 2436 habitantes según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 del INEI (Instituto Nacional de Estadística e Informática).

Tabla 95: Población del distrito de Poroy según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2017

Centro Poblado	Población Total
Joccosccollo Pampa	11
Pauccarpata	43
Predio Huayna Corcor	40
Llanumpata	17
Huampar	390
Chinchaysullo	86
Queñuapata	26
Llacuarmaqui	18
Chulluncoy	57
Rayampata	50
Yanamayo	24
Urubambillayoc	50
Quispihuara	50
Ttica Huerta	143
Poroy	1410
Huara huaylla	21
Total	**2436**

Fuente: Elaboración propia

B. VIVIENDAS

El distrito de Poroy cuenta con una cantidad de 662 viviendas de acuerdo al último Censo Nacional de Población y Vivienda 2017 del INEI (Instituto Nacional de Estadística e Informática).

Tabla 96: Viviendas del distrito de Poroy según el Censo Nacional de Población y Vivienda 2017

Centro Poblado	Viviendas
Joccosccollo Pampa	2
Pauccarpata	11
Predio Huayna Corcor	14
Llanumpata	6
Huampar	100
Chinchaysullo	24
Queñuapata	6
Llacuarmaqui	7
Chulluncoy	13
Rayampata	13
Yanamayo	3
Urubambillayoc	17

Quispihuara	13
Ttica Huerta	38
Poroy	386
Huara huaylla	9
Total	**662**

Fuente: Elaboración propia

C. INSTITUCIONES EDUCATIVAS

El distrito de Poroy cuenta con 8 instituciones educativas.

Tabla 97: Cantidad de instituciones educativas del distrito de Poroy

N°	NIVEL	CANTIDAD
1	Sólo Inicial	4
2	Sólo Primaria	0
3	Sólo Secundaria	0
4	Inicial y Primaria	1
5	Primaria y Secundaria	1
6	Inicial y Secundaria	0
7	Inicial, Primaria y Secundaria	1
8	Sólo Básica Alternativa	0
9	Sólo Básica Especial 2/	0
10	Sólo Técnico-Productiva	1
11	Sólo Sup. No Universitaria 3/	0
12	Pedagógica	0
13	Tecnológica	0
14	Artística	0
Total		**8**

Fuente: Elaboración propia

D. SECTOR SALUD

El distrito de Poroy cuenta 01 establecimiento de Salud que forma parte de la Microrred Siete Cuartones, perteneciente a la Red de Servicios de Salud Cusco Norte, bajo la Dirección Regional de Salud de Cusco.

Tabla 98: Establecimiento de Salud del distrito de Poroy

N°	CATEGORIA	CANTIDAD
1	I-2	1

Fuente: Elaboración propia

E. CARRETERA

El distrito de Poroy cuentas con vías importantes como la carretera Nacional, departamental y vecinal con un total de 58.18 km.

Tabla 99: Red vial del distrito de Poroy

N°	JERARQUIA	LONGITUD (KM)
1	Red vecinal	51.78
	Total	**58.18**

Fuente: Elaboración propia

2.2.4 ANALISIS DE VULNERABILIDADES

Para el análisis se ha considerado lo siguiente:

- Dimensión Social
- Dimensión Económica
- Dimensión Ambiental

2.2.4.1 ANALISIS DE DIMENSION SOCIAL

Para el análisis de la dimensión social se ha identificado las características intrínsecas de la población que habita en el distrito de Poroy y la organización social de la misma.

Tabla 100: Determinación de la Vulnerabilidad Social

DIMENSION SOCIAL	EXPOSICION SOCIAL	GRUPO ETARIO
	FRAGILIDAD SOCIAL	DISCAPACIDAD
		SERVICIOS BÁSICOS
	RESILIENCI SOCIAL	CONOCIMIENTO EN GRD
		ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL
		SEGURO DE SALUD

Fuente: Equipo técnico de PPRRD Poroy, 2025, según metodología de CENEPRED, 2014

Tabla 101: Matriz de análisis de la dimensión social

EXPOSICIÓN SOCIAL				FRAGILIDAD SOCIAL		RESILIENCIA SOCIAL		VALOR DIMENSIÓN SOCIAL	
GRUPO ETARIO		Valor Exposición Social	Peso Exposición Social	Valor Fragilidad Social	Peso Fragilidad Social	Valor Resiliencia Social	Peso Resiliencia Social		
Ppar	Pdesc								
1.00	0.503	0.503	0.633	0.491	0.260	0.473	0.106	0.497	0.633
1.00	0.260	0.260	0.633	0.275	0.260	0.280	0.106	0.266	0.633
1.00	0.134	0.134	0.633	0.132	0.260	0.138	0.106	0.134	0.633
1.00	0.068	0.068	0.633	0.065	0.260	0.070	0.106	0.067	0.633
1.00	0.035	0.035	0.633	0.037	0.260	0.038	0.106	0.036	0.633

Fuente: Elaboración propia

2.2.4.2 ANALISIS DE LA DIMENSION ECONOMICA

El análisis de la dimensión económica considera características de la infraestructura de los predios ubicados en las Asociaciones.

Tabla 102: Determinación de la Vulnerabilidad Económica

DIMENSION ECONOMICA	**EXPOSICION ECONOMICA**	ALTURA DE TALUD EXISTENTE
		CERCANIA A CORTES DE TALUD NATURALES O GENERADOS
	FRAGILIDAD ECONOMICA	MATERIAL DE CONSTRUCCION
		ESTADO DE CONSERVACION DE LA VIVIENDA
		NIVELES DE CONSTRUCCIÓN
	RESILIENCIA ECONOMICA	CONOCIMIENTO SOBRE OCUPACIÓN DE LADERAS
		CONDICIÓN DE LA PROPIEDAD
		PROYECCION DE MEJORAR SU VIVIENDA U OBRA DE PROTECCIÓN

Fuente: Elaboración propia

Tabla 103: Matriz de la Vulnerabilidad Económica

DIMENSION ECONOMICA									
EXPOSICION ECONOMICA				FRAGILIDAD ECONOMICA		RESILIENCIA ECONOMICA		VALOR DIMENSIÓN ECONÓMICA	PESO DIMENSIÓN ECONÓMICA
ALTURA DE TALUD EXISTENTE		Valor Exposición Económica	Peso Exposición Económica	Valor Fragilidad Económica	Peso Fragilidad Económica	Valor Resiliencia Económica	Peso Resiliencia Económica		
Ppar	Pdesc								
0.50	0.516	0.460	0.633	0.437	0.260	0.496	0.106	0.458	0.260
0.50	0.247	0.280	0.633	0.296	0.260	0.259	0.106	0.282	0.260
0.50	0.133	0.148	0.633	0.152	0.260	0.138	0.106	0.148	0.260
0.50	0.065	0.072	0.633	0.075	0.260	0.070	0.106	0.073	0.260
0.50	0.038	0.040	0.633	0.039	0.260	0.038	0.106	0.040	0.260

Fuente: Elaboración propia

2.2.4.3 ANALISIS DE LA DIMENSION AMBIENTAL

Para el análisis de la dimensión ambiental se ha identificado las características de la disposición de residuos sólidos y la conservación y protección de áreas verdes de la población asentada en el área urbana y con ello se realizará el análisis de la vulnerabilidad.

Tabla 104: Determinación de la vulnerabilidad ambiental

DIMENSION AMBIENTAL	EXPOSICION AMBIENTAL	CERCANIA A FUENTES O CURSOS DE AGUA
	FRAGILIDAD AMBIENTAL	DISPOSICION DE RRSS
		DISPOSICION DE MATERIAL DE DESMONTE
		VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LADERAS
	RESILIENCIA AMBIENTAL	PROTECCION DE AREAS VERDES
		MANEJO DE RRSS

Fuente: Elaboración propia

Tabla 105: Matriz de análisis de la dimensión ambiental

DIMENSION AMBIENTAL									
EXPOSICIÓN AMBIENTAL				FRAGILIDAD AMBIENTAL		RESILIENCIA AMBIENTAL		VALOR DIMENSIÓN AMBIENTAL	PESO DIMENSIÓN AMBIENTAL
CERCANIA A FUENTES O CURSOS DE AGUA		Valor Exposición ambiental	Peso Exposición ambiental	Valor Fragilidad ambiental	Peso Fragilidad ambiental	Valor Resiliencia ambiental	Peso Resiliencia ambiental		
Ppar	Pdesc								
1.00	0.507	0.507	0.633	0.828	0.260	0.537	0.106	0.498	0.106
1.00	0.251	0.251	0.633	0.410	0.260	0.265	0.106	0.252	0.106
1.00	0.137	0.137	0.633	0.223	0.260	0.145	0.106	0.140	0.106
1.00	0.071	0.071	0.633	0.115	0.260	0.075	0.106	0.073	0.106
1.00	0.035	0.035	0.633	0.057	0.260	0.037	0.106	0.037	0.106

Fuente: Elaboración propia

Tabla 106: Matriz descriptiva de los niveles de vulnerabilidad

NIVEL	RANGO				
MUY ALTO	0.269	≤	V	<	0.486
ALTO	0.138	≤	V	<	0.268
MEDIO	0.069	≤	V	<	0.137
BAJO	0.037	≤	V	<	0.068

Fuente: Elaboración propia

Tabla 107: Estratificación de la Vulnerabilidad

NIVEL	DESCRIPCION
MUY ALTA	Población de grupo etario predominante de 0-5 y mayor a 65 años, con miembros de familia con discapacidad múltiple, no cuenta con ningún servicio básico, no cuenta con participación social, desconoce temas de GRD, no cuenta con seguro de salud. En cuanto al impacto de corte de ladera, actualmente presenta talud desestabilizado mayor a 2m sin medidas estructurales de estabilización de talud cuyas edificaciones son de material mixto precario, no cuenta con prácticas de forestación ni reforestación en áreas verdes.
ALTA	Población de grupo etario predominante de 5-12 y 60-65 años, con miembros de familia con discapacidad Física, cuenta con Agua, sin tratamiento sin desagüe, con energía eléctrica colectiva, cuenta con participación social de una vez al mes, nunca tuvo capacitación en temas de GRD, cuenta con seguro de salud tipo SIS. En cuanto al impacto de corte de ladera, actualmente presenta talud desestabilizado mayor a 2m con viviendas de materiales resistente, cuyas edificaciones son de material mixto.

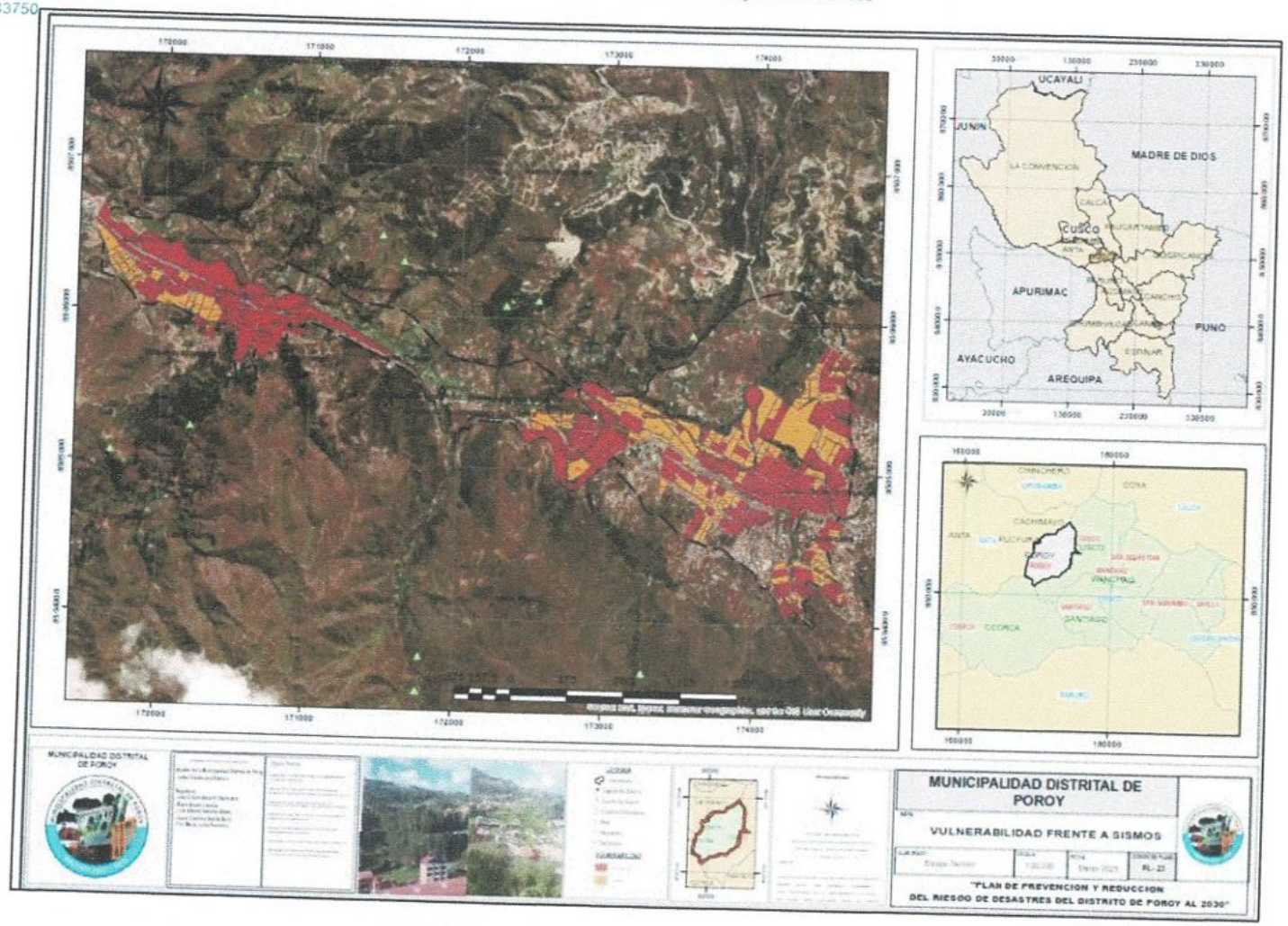
MEDIA	Población de grupo eterio predominante de 12-15 y 50-60 años, con miembros de familia con discapacidad Cognitiva, cuenta con Agua, sin tratamiento con desagüe, con sistema de energía eléctrica, cuenta con participación social de 01 veces al mes, poca capacitación en temas de GRD, cuenta con seguro de salud tipo PNP-FF.AA. En cuanto al impacto de corte de ladera, actualmente presenta Talud estabilizado con muro de contención, con vivienda, el vertimiento de aguas residuales es con entubado a la quebrada, cuenta con esporádicas prácticas de forestación y reforestación.
BAJO	Población de grupo etario predominante de 15-50 años, con miembros de familia con discapacidad Sensorial o ninguna, cuenta con saneamiento básico y sistema de energía eléctrica, cuenta con participación social de 02 a más veces al mes, regular a buena capacitación en temas de GRD, cuenta con seguro de salud tipo ESSALUD o Privado, el vertimiento de aguas residuales es con un sistema entubado, cuenta con prácticas por temporada o permanentes de forestación y reforestación.

Fuente: Elaboración propia

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) O.B.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 29:Mapa de vulnerabilidad frente a sismos



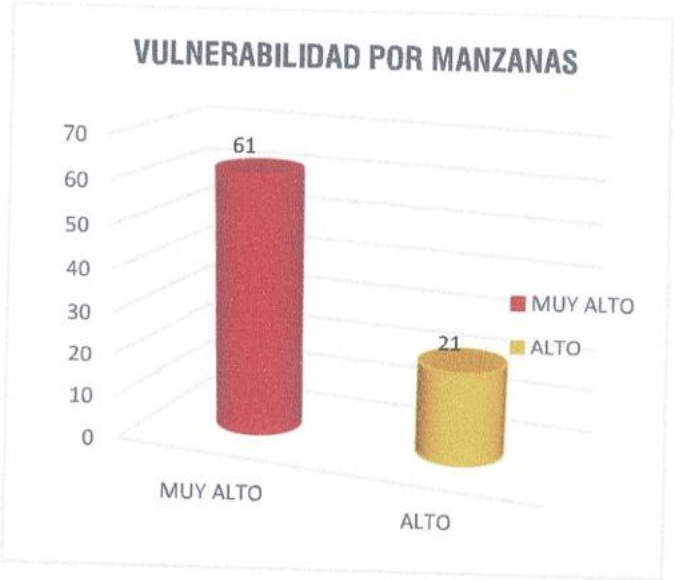
Fuente: Elaboración por parte del Equipo Técnico de PPRRD Poroy, 2025

Tabla 108: Vulnerabilidad por sismos

VULNERABILIDAD POR MANZANAS			
DISTRITO	NIVEL DE VULNERABILIDAD	MANZANAS	POBLACION EXPUESTA
POROY	MUY ALTO	61	1824
	ALTO	21	612

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 1: Porcentaje de nivel de Vulnerabilidad

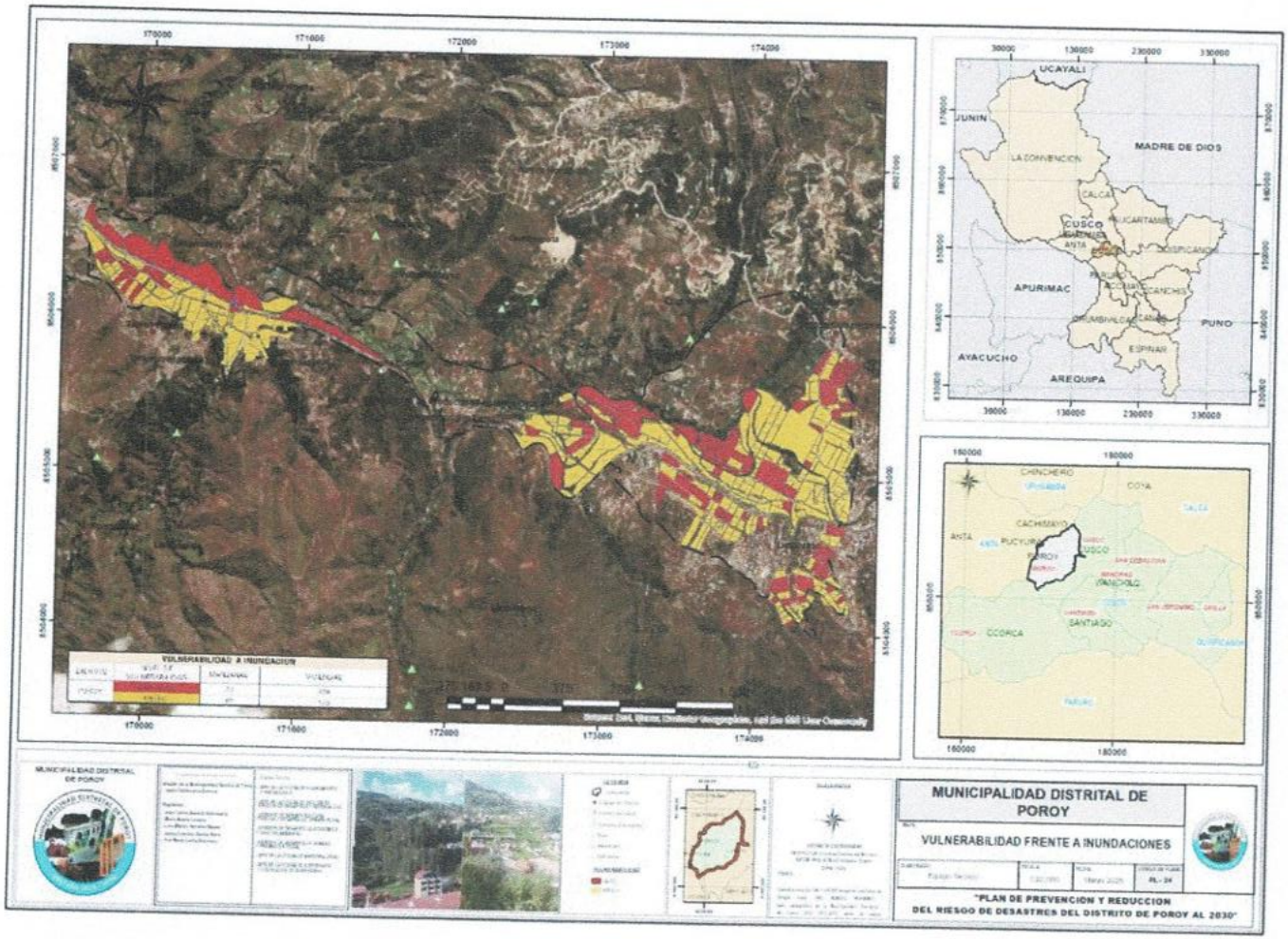


Fuente: Elaboración propia

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Mapa 30: Mapa de Vulnerabilidad frente a inundaciones



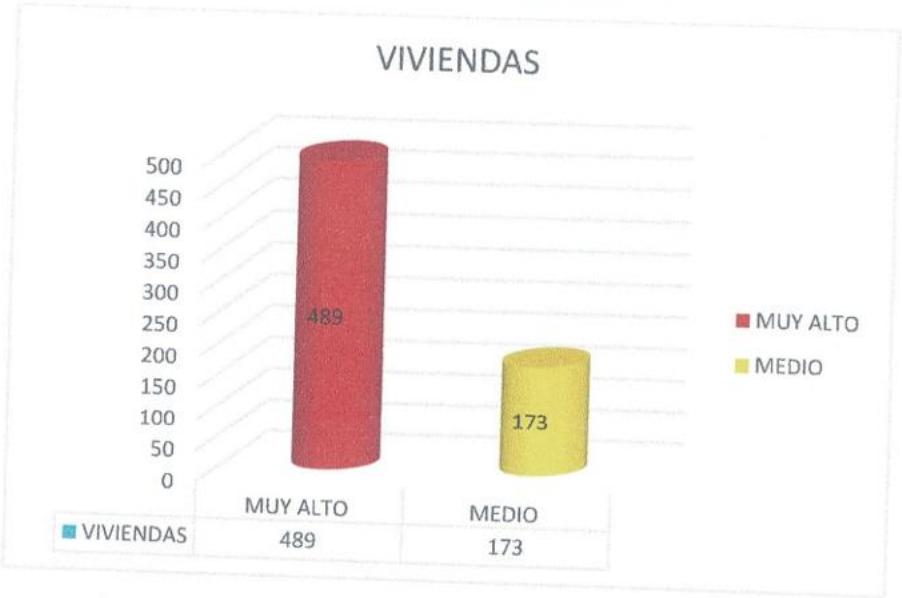
Fuente: Elaboración por parte del Equipo Técnico de PPRRD Poroy, 2025

Tabla 109: Nivel de vulnerabilidad frente a inundaciones

VULNERABILIDAD A INUNDACION			
DISTRITO	NIVEL DE VULNERABILIDAD	MANZANAS	VIVIENDAS
POROY	MUY ALTO	21	489
	MEDIO	61	173

Fuente: Elaboración propia

Gráfico 2: Porcentaje de nivel por viviendas



Fuente: Elaboración propia

2.2.5 ESTIMACION DEL RIESGO

El riesgo asociado al tipo de fenómeno se determina mediante el grado de vulnerabilidad que están categorizando en cuatro niveles: Muy alto, Alto, Medio, Bajo.

En el distrito de Poroy, se realizado la evaluación en campo asi como el mapeo correspondiente, considerando los niveles de los centros poblados y viviendas, en el distrito de Poroy se dispone de un catastro, permitiendo calcular la vulnerabilidad a nivel de manzanas, en la parte rural se evaluó utilizando puntos de referencia.

2.2.5.1 SISMO

El distrito de Poroy se encuentra ubicado en un fonde de valle fluvioaluvial entre dos vertientes o piedemonte coluvial normalmente angosto o relativamente ancho compuesto de banco de gravas arenas redondeadas, limos y arcillas estratificadas, además el nivel de vulnerabilidad varia de alto a muy alto. Población de grupo etario predominante de 0-5 y mayor a 65 años, con miembros de familia con discapacidad múltiple, no cuenta con ningún servicio básico, no cuenta con participación social, desconoce temas de GRD, no cuenta con seguro de salud. Asimismo, presenta una vulnerabilidad alta de 61 mazanas con una población expuesta de 1824.

2.2.5.2 DESLIZAMIENTOS

Con la información geoespacial se realizó el análisis de la exposición superponiendo capas georreferenciadas con el fin de determinar los peligros ante deslizamientos priorizando los niveles altos y muy altos.

Con este evento la zona afectada es en la zona 20 de enero con un Ancho promedio de la zona de arranque: 15m. Forma de escarpe: continua. Forma de la superficie de rotura: cóncava (en formación). El evento afectó 30 familias y un tramo carretero de 80m aprox. Cabe indicar tambien se tiene un antecedente del embalse del río Yanamayo, a consecuencia del deslizamiento en el sector de Hatun Huaylla poniendo en riesgo a los pobladores del sector de Huampar.

2.2.5.3 INUNDACION

El distrito de Poroy está expuesto al Riesgo por inundación debido a las condiciones de su configuración de la geomorfología, topografía y su proximidad a ríos y quebradas.

Con este evento la zona afectada es la Quebrada Chuspiyoq Huayco, presentando Riesgo Alto por inundación a consecuencia de las máximas avenidas asi como peligros secundarios de erosión y socavación como se evidencia en las fotografias, presentando elementos expuestos de 40 habitantes, 5 viviendas, 3 colegio(s), 0 centro(s) de salud, 12 ha de cultivo, 0.02 km de carretera. Asi mismo el nivel de susceptibilidad a deslizamientos en el distrito de poroy está enmarcado al peligro como se menciona a continuación: Muy alto (área de 0.73 km2 y población expuesta de 1824, Medio (área de 0.98 km2y población expuesta de 612).

2.2.6 IDENTIFICACION DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS

La identificación de los principales problemas para el PPRRD para el distrito de Poroy están referidas a los aspectos de institucionales, físicos, sociales, económicos, ambientales todo esto referido a la Gestión del Riesgo de Desastres y a partir de esto determinar y establecer indicadores estratégicos para la GRD.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SGEE (e) G.G.R.D
DNI 40412759

Análisis de Caracterización Física y Social	Análisis de registros de Información referidos a la GRD	Análisis de la Institucionalidad en GRD	Análisis de los riesgos existentes principales	Problemas Identificados
combinados carreteras afirmadas y vecinales.				

Elaboración: Equipo técnico PPRRD Poroy, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Tabla 111: Árbol problemas del distrito de Poroy

EFECTOS INDIRECTOS	Enfrenta un alto impacto en su vida y medios de subsistencia debido a peligros generados por fenómenos naturales o por accion humana, lo que afecta el desarrollo sostenible y economico en el distrito de Poroy.				
EFECTOS DIRECTOS	La población vulnerable vive en condiciones de alto riesgo, lo que afecta negativamente su calidad de vida debido a amenazas naturales o provocadas por el ser humano		Alta exposición y afectación de bienes públicos y privados frente a diversas amenazas a peligros por fenomenos naturales o inducidos por la accion humana		Poca participacion de la poblacion en temas de Gestion del Riesgo de Desastres.
PROBLEMA CENTRAL	**Alto grado de vulnerabilidad en la población y sus medios de vida frente a estos riesgos de desastres, amenazando así el desarrollo sostenible asi como la escasa intervención en gestión prospectiva y correctiva en el distrito Poroy.**				
	Debilidad en la incorporación e integración de la gestión del riesgo de desastres en las inversiones públicas y privadas.	Limitada comprensión del riesgo de desastres en todas sus dimensiones.	Débil gobernanza de la gestión del riesgo de desastres.	Ocupación y uso inadecuado del territorio	Limitada participación de la población en la cultura de prevención y participación ciudadana en el distrito de Poroy.
CAUSAS DIRECTAS	Alto grado de ocurrencia de peligros por fenomenos naturales o inducidos por la mano del hombre.	Escasa gestión del saber y la información en contextos comunitarios e institucionales	Falta de incorporación de enfoques de GRD en los instrumentos de planificación y gestión	Escasa planificación territorial con enfoque en GRD.	Limitado compromiso ciudadano y organizacional frente a la gestión del riesgo en los centros poblados.
CAUSAS INDIRECTAS	Alto grado de ocurrencia a deslizamientos, inundaciones, heladas, granizadas.	Estudios reducidos, sin uso concreto y realizados sin vínculo entre investigadores o entidades	Limita incorporacion en los enfoques de GRD como ROF, MOF, PEI, PDC.	Ocupación no planificada de áreas colindantes a los ríos, con alto riesgo de inundación	Existe un bajo nivel de conciencia en la sociedad civil sobre las amenazas y vulnerabilidades del entorno.
	Poblacion asentada en terrenos de Riesgo Muy Alto	institucional y humana para aprovechar y administrar el conocimiento	Limitados instriumentos de gestion territorial	Ubicación inapropiada y planificación deficiente de obras públicas y privadas	

Elaboración: Equipo técnico PPRRD Poroy, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE (e) O. G. R. D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

CAPÍTULO III
FORMULACION

CAPITULO III

3 FORMULACIÓN DEL PPRRD- POROY AL 2030

La formulación, es una de las principales fases del plan de prevención y reducción del riesgo en el distrito de Poroy al 2030, se estructura en base a los principios establecidos en la Política nacional de gestión del riesgo de Desastres (GRD)al 2050, así como el Plan de Gestión de riesgo de desastres (PLANAGERD)) al 2030. Dichas políticas representan el marco estratégico a largo plazo que busca minimizar la vulnerabilidad del distrito de Poroy ante desastres y emergencias y garantizar un enfoque integral en la gestión del riesgo.

Esta fase considera la formulación de los objetivos generales y estratégicos, acciones y responsables, plazos, presupuestos, la visión y misión.

La Municipalidad distrital de Poroy tiene la responsabilidad de integrar la gestión del riesgo de desastre dentro de sus procesos de desarrollo, lo que implica una transformación de su forma de planificación y ejecución de sus funciones.

3.1 CONSTRUCCION DE LA VISION DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE POROY AL 2030

3.1.1 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 ubicados en zonas de muy alta exposición al peligro, que el 100% de la población sea atendida ante la ocurrencia de emergencias y desastres, así como los servicios públicos básicos rehabilitados por tipo de evento de nivel de emergencia 4 y 5.

3.1.2 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.

3.1.3 VISIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PROVINCIA DE CUSCO AL 2027.

Al 2027 la provincia de Cusco se destaca por una eficaz y oportuna gestión del riesgo de desastres, asegurando la protección de la población, sus medios de vida promoviendo el desarrollo territorial ordenado y sostenible.

3.1.4 VISIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE POROY AL 2030.

VISION DEL PPRD POROY AL 2030

Al año 2030 el distrito de Poroy 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 pobladores

3.2 OBJETIVOS DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE POROY 2025 -2030

A partir del diagnóstico de la gestión del riesgo en el distrito de Poroy, 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 Poroy al 2021, el Plan estratégico institucional (PEI) Poroy 2025-2030.

3.2.1 OBJETIVO GENERAL

El PPRD Poroy al 2030, ha establecido como objetivo general: Prevenir, reducir y resolver el riesgo y la vulnerabilidad de la población, viviendas y medios de vida de la población del distrito de Poroy frente a la ocurrencia de riesgos y desastres considerando el contexto de cambio climático y expansión urbana, definida de la siguiente manera:

Tabla 112: Objetivo general del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres

OBJETIVO GENERAL	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACION	RESPONSABLE	CORRESPONSABLE
Prevenir, reducir y resolver el riesgo y la vulnerabilidad de la población, viviendas y medios de vida de la población del distrito de Poroy frente a la ocurrencia de riesgos y desastres considerando el contexto de cambio climático y expansión urbana.	% de la población, viviendas y medios de vida en condiciones de riesgo	Informes técnicos trimestrales	Alcalde de la MDP	Gerente municipal

Fuente: Elaboración equipo técnico PPRD Poroy, 2025

3.2.2 OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

De acuerdo al diagnóstico de la gestión de riesgo institucional y territorial del distrito de Poroy 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:

1. OE.01. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel del distrito de Poroy
2. OE.02. Fortalecer la cultura de prevención, participación y resiliencia de la población del distrito de Poroy
3. OE.03. Mejorar las condiciones de ocupación y uso del suelo considerando el riesgo de desastres en el distrito de Poroy
4. OE.04. Fortalecer e innovar la institucionalidad de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres
5. OE.05. Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública en la Municipalidad distrital de Poroy en el contexto de cambio climático y crecimiento urbano

Tabla 113: Objetivos Estratégicos

OBJETIVOS ESPECIFICOS	INDICADORES	MEDIO DE VERIFICACION	RESPONSABLE	CORRESPONSABLE
OE.01. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel del distrito de Poroy	# de estudios técnicos especializados	Informes técnicos elaborados sobre los puntos críticos que identifican áreas problemáticas evaluando riesgos y proponiendo soluciones para la reducción del riesgo	Gerencia de Infraestructura Pública y Desarrollo Urbano y Rural	Sub gerencia de Desarrollo Urbano y rural, Oficina de Gestión de riesgos de desastres y defensa civil
	# de EVAR en zonas de peligro y riesgo muy alto	Publicación en sistema de información para la gestión del riesgo de desastres	Oficina de gestión de riesgos de desastres y defensa civil	Sub gerencia de desarrollo urbano y rural, gerencia municipal
	Plan aprobado	informes técnicos elaborados, fichas de verificación, listas de asistencia	Oficina de gestión de riesgos de desastres y defensa civil	Sub gerencia de desarrollo urbano, gerencia general
	# de personas capacitadas	Certificados/ constancias emitidas	Recursos humanos	Sub gerencia de desarrollo urbano y rural, oficina de gestión de riesgos de desastres y defensa civil
OE.02. Fortalecer la cultura de prevención,	# de eventos de sensibilización y concientización	certificados/ constancias emitidas	Oficina de gestión de riesgos de	Sub gerencia de gestión ambiental y RRNN, sub

participación y resiliencia de la población del distrito de Poroy	de los conocimientos en GRD y adaptación de cambio climático		desastres y defensa civil	gerencia de seguridad ciudadana y policía municipal
	# de personas capacitadas	Certificados/ constancias emitidas	Gerencia de desarrollo social	Sub gerencia de desarrollo urbano y rural, oficina de gestión de riesgos de desastres y defensa civil
	# de personas atendidas	Listas de atención de beneficiarios	Gerencia de desarrollo económico	Sub gerencia de gestión ambiental y RRNN, sub gerencia de seguridad ciudadana y policía municipal
	# de spots elaborados	Informes de difusión en redes y medios (alcance)	área de imagen institucional	Gerencia general, oficina de gestión de riesgos, sub gerencia de desarrollo urbano y rural
OE.03. Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública en la municipalidad distrital de Poroy en el contexto de cambio climático y crecimiento urbano	# 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 y presupuesto
	# de proyectos registrados en el formato 7a (idea de proyectos) del invierte.pe	# de proyectos registrados en el formato 7a (idea de proyectos) del invierte.pe	unidad formuladora de inversiones	Oficina de planeamiento y presupuesto
	# 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 inversiones	Gerencia de infraestructura pública y desarrollo urbano y rural, Gerencia de desarrollo económico y gestión ambiental, Gerencia de desarrollo humano y promoción social
OE.04. fortalecer e innovar la institucionalidad de la gestión prospectiva y	# de instrumentos de gestión municipal que incorporan la gestión del	Ordenanzas municipales aprobadas que incluya copias de las resoluciones de aprobación de cada instrumento de gestión	oficina de planeamiento y presupuesto	gerencia municipal

correctiva del riesgo de desastres	riesgo de desastres (GRD) según el marco normativo	(TUPA, POI, PEI, CAP, ROF, MOF) el acta de instalación del consejo de coordinación local y un resumen ejecutivo de como se ha incorporado GRD en cada documento		
	# 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 perspectiva y correctiva	Oficina de gestión de riesgos de desastres y defensa civil	Gerencia municipal
OE.05. Mejorar las condiciones de ocupación y uso del suelo considerando el riesgo de desastres en el distrito de Poroy	# 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	Sub gerencia de desarrollo urbano y rural	Gerencia de infraestructura pública y desarrollo urbano y rural, gerencia general
	Equipamiento del área de catastro	Órdenes de compra	Sub gerencia de desarrollo urbano y rural	Gerencia de infraestructura pública y desarrollo urbano y rural, gerencia general

Fuente: Elaboración equipo técnico PPRD Poroy,2025

3.3 ARTICULACION DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE POROY AL 2030

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 PPRD Poroy 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 y PEI local.

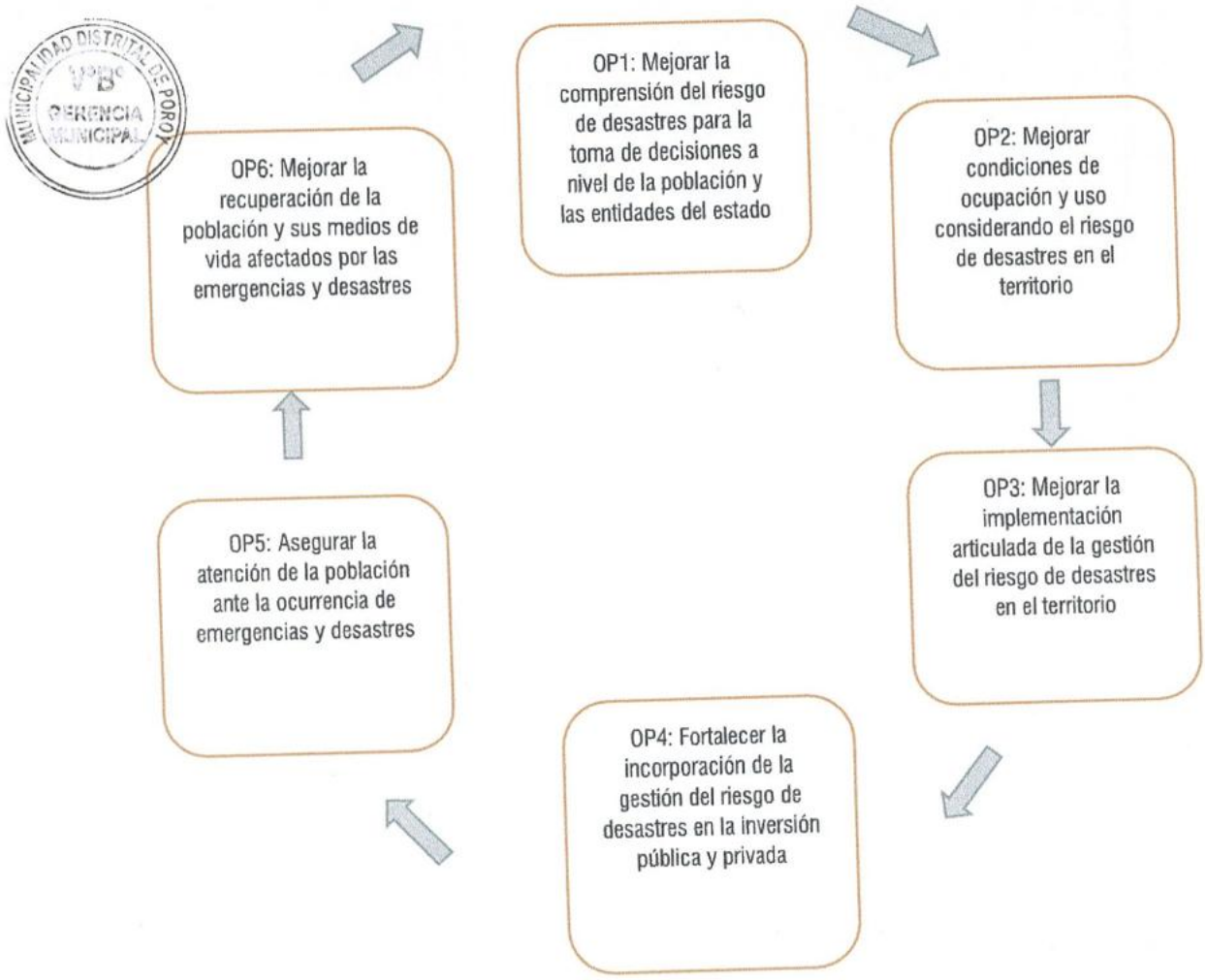
3.3.1 POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES (GRD) AL 2050

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:



3.3.2 PLAN NACIONAL DE GRD (PLANAGERD)

(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

(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 género 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.

- 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.

3.3.3 PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO (PDLC)

(PDLC al 2021) OE7: Reducir el nivel de riesgo de desastres del distrito

- AE 7.1. Promover el uso y ocupación ordenada del territorio, estableciendo estrategias, mecanismos y lineamientos que permitan a la población realizar el uso y ocupación ordenada y racional del territorio según sus potencialidades, riesgos y otros.
- AE 7.2. Articular y fortalecer la política nacional de GRD en el nivel local, orientada a formular estrategias y planes de acción orientados a la prevención, reducción, y control permanente de los factores de riesgo de desastres en la población, asi como la adecuada preparación y respuesta ante situaciones de desastre.

- AE 7.3. Mejorar los causes de ríos y estabilización de taludes y quebradas del distrito, orientada a establecer medidas de reducción y prevención del riesgo de desastres que eviten daños en los bienes materiales y perdidas sociales y económicas de la población.

3.3.4 ARTICULACIÓN DE PLANES POR OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) G.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Tabla 114: Articulación del plan de prevención de 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	PPRD Municipalidad Provincial de Cusco 2023-2027	PDLC Poroy 2017-2021	PEI Poroy 2025-2030	Objetivo general PPRD Poroy al 2030	Objetivos estratégicos Poroy al 2030
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	**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.	**Objetivo prioritario 01**: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del estado **Objetivo prioritario 02:** Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio **Objetivo prioritario 03:** Mejoramiento de la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio **Objetivo prioritario 04**: Fortalecer la incorporación de la GRD en la inversión pública y privada	Eje 7: Gestión eficiente de riesgos y amenazas a los derechos de las personas y su entorno	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 e un contexto de cambio climático	Objetivo nacional 1: Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio	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 OE.01. Reducir los niveles de riesgo de la población, territorio y los recursos naturales	A pesar de la falta de un PDLC actualizado e PDLC Poroy 2017-2021 se centra en fortalecer capacidades de la población, organizaciones e instituciones para una gestión sostenible de los recursos ambientales especialmente en la mitigación de riesgos. Dentro de este enfoque se plantea el objetivo estratégico N° 07. Reducir el nivel de riesgo de desastres del distrito, planteando las estrategias: 7.1 Promover el uso y ocupación ordenado del territorio; 7.2: Articular y fortalecer la política nacional de gestión de riesgo de desastres en el nivel local; 7.3: Mejorar los causes de rios y estabilización de taludes y quebradas del distrito	OP1 Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del estado: AEI 10.01: Planes de contingencia frente a peligros implementados en el distrito AEI 10.03: Programa de desarrollo de capacidades en gestión de riesgo de desastres implementado para la población, AEI 10.04: Programa de formación de brigadas especializadas de forma continua en el distrito, AEI 10.05: Centro de operaciones de emergencia local (COEL) implementado en el distrito OP5 Asegurar la atención de la población ante la ocurrencia de emergencia y desastres: AEI 10.02: Sistema de alerta temprana implementada en el distrito	Prevenir, reducir y resolver el riesgo y la vulnerabilidad de la población, viviendas y medios de vida de la población del distrito de Poroy frente a la ocurrencia de riesgos y desastres considerando el contexto de cambio climático y expansión urbana	OE.01. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel del distrito de Poroy OE.02. Fortalecer la cultura de prevención, participación y resiliencia de la población del distrito de Poroy OE.03. Mejorar las condiciones de ocupación y uso del suelo considerando el riesgo de desastres en el distrito de Poroy OE.04. Fortalecer e innovar la institucionalidad de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres OE.05. Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública en la Municipalidad distrital de Poroy en el contexto de cambio climático y crecimiento urbano

Fuente: Elaboración equipo técnico PPRD Poroy, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE(e) G. G. R. D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

3.4 ESTRATEGIAS DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE POROY AL 2030

3.4.1 ESTRATEGIA Y PRODUCTOS DEL PPRRD DEL DISTRITO DE POROY AL 2030

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, 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 y defensa civil de la Municipalidad distrital de Poroy, 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 115: Objetivos estratégicos y estrategias del distrito de Poroy al 2030

OBJETIVOS ESTRATEGICOS	ESTRATEGIAS
OE.01. MEJORAR LA COMPRENSIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA LA TOMA DE DECISIONES A NIVEL DEL DISTRITO DE POROY	E1. GENERAR INFORMACION TERRITORIAL REFERIDA A LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES
	E2. GENERAR CAPACIDADES PARA LA GESTION DEL CONOCIMIENTO
OE.02. FORTALECER LA CULTURA DE PREVENCIÓN, PARTICIPACIÓN Y RESILIENCIA DE LA POBLACION DEL DISTRITO DE POROY	E3. ORGANIZAR REUNIONES PARA PROMOVER LA PARTICIPACION COMUNITARIA EN GESTION DE RIESGOS CON EL OBJETIVO DE IDENTIFICAR TALENTOS SOCIALES COMO PROMOTORES Y FOMENTAR INICIATIVAS DE AUTOPROTECCION Y MEJOR CONOCIMIENTO SOBRE MEDIDAS PREVENTIVAS
OE.03. MEJORAR LAS CONDICIONES DE OCUPACIÓN Y USO DEL SUELO CONSIDERANDO EL RIESGO DE DESASTRES EN EL DISTRITO DE POROY	E4. FORMULAR PROYECTOS DE INVERSION Y OTROS PARA EL TRATAMIENTO DE LOS RIESGOS IDENTIFICADOS
	E5. PROMOVER LA CREACION DE NORMAS QUE PROHIBAN LA OCUPACION DE ZONAS DE RIESGO NO MITIGABLES POTEGIENDO A LA POBLACION EN COORDINACION CON LOS SECTORES PERTINENTES Y PLANIFICAR EL TERRITORIO MEDIANTE ZONIFICACION ECOLOGICA, ECONOMICA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
OE.04. FORTALECER E INNOVAR LA INSTITUCIONALIDAD DE LA GESTION PROSPECTIVA Y CORRECTIVA DEL RIESGO DE DESASTRES	E6. FORTALECER E INCORPORAR LA GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES (GRD) EN LOS INSTRUMENTOS DE GESTION MUNICIPAL, ADEMÁS DE PROMOVER EL FORTALECIMIENTO MEDIANTE CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES EN GRD CN EL OBJETIVO DE MEJORAR LAS CAPACIDADES DE AUTORIDADES, FUNCIONARIOS Y TECNICOS
OE.05. FORTALECER LA INCORPORACION DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA INVERSIÓN PÚBLICA EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY EN EL CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO Y CRECIMIENTO URBANO	E.7. FORTALECER LA CAPACIDAD DE CONOCIMIENTO DE LA SOCIEDAD CIVIL CENTROS POBLADOS ACERCA DEL PELIGRO Y RIESGOS A LOS QUE ESTAN EXPUESTAS

	E.8. GENERAR PROGRAMAS DE SENSIBILIZACION Y CAPACITACION PARA PREVENCION Y REDUCCION DE RIESGO DE DESASTRES

Fuente: Elaboración equipo técnico PPRRD Poroy, 2025

3.4.2 ACCIONES PRIORITARIAS DEL PPRRD

Tabla 116: Objetivo Estratégico 01

OE.01. MEJORAR LA COMPRENSIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA LA TOMA DE DECISIONES A NIVEL DEL DISTRITO DE POROY						
ESTRATEGIAS	**ACCIONES**	**ARTICULACION**	**INDICADORES**	**MEDIOS DE VERIFICACION**	**RESPONSABLE**	**CORRESPONSABLE**
E1. GENERAR INFORMACION TERRITORIAL REFERIDA A LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES	AE1. ELABORAR ESTUDIOS TECNICOS PARA IDENTIFICAR PELIGROS Y ANALIZAR VULNERABILIDADES CON EL FIN DE GESTIONAR Y CONTROLAR RIESGOS INTEGRANDO ESTAS MEDIDAS EN LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION Y GESTION TERRITORIAL	MD POROY, INGEMET, ANA, IGP, SENAMHI, CENEPRED	# DE ESTUDIOS TECNICOS ESPECIALIZADOS	INFORMES TECNICOS ELABORADOS SOBRE LOS PUNTOS CRITICOS QUE IDENTIFICAN AREAS PROBLEMATICAS EVALUANDO RIESGOS Y PROPONIENDO SOLUCIONES PARA LA REDUCCION DEL RIESGO	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL	SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL, OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL
	AE2. DESARROLLAR EVALUACIONES DE RIESGOS EN ZONAS CRITICAS DEL DISTRITO (SECTOR HUAMPAR, QUEBRADA SANTA BARBARA, QUEBRADA QUENCOHUAYLLO, QUEBRADA CHUSPIYOC HUAYCO, SECTOR APV 20 DE ENERO)		# DE EVAR EN ZONAS DE PELIGRO Y RIESGO MUY ALTO	PUBLICACION EN SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL	SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL, GERENCIA MUNICIPAL
	AE.3. ELABORACION DE PLAN DE EDUCACION COMUNITARIA		PLAN APROBADO	INFORMES TECNICOS ELABORADOS, FICHAS DE VERIFICACION, LISTAS DE ASISTENCIA	OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL	SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO, GERENCIA GENERAL
E2. GENERAR CAPACIDADES PARA LA GESTION DEL CONOCIMIENTO	AE4. ELABORAR UN PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES A FUNCIONARIOS/SERVIDORES PUBLICOS EN		# DE PERSONAS CAPACITADAS	CERTIFICADOS/ CONSTANCIAS EMITIDAS	RECURSOS HUMANOS	SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL, OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL

	GESTIOS PROSPECTIVA, CORRECTIVA					

Fuente: Elaboración equipo técnico PPRRD Poroy, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE(e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) G.G.R.D

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Tabla 117: Objetivo Estratégico 02

OE.02. FORTALECER LA CULTURA DE PREVENCIÓN, PARTICIPACIÓN Y RESILIENCIA DE LA POBLACION DEL DISTRITO DE POROY						
ESTRATEGIAS	ACCIONES	ARTICULACION	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION	RESPONSABLE	CORESPONSABLE
E3. ORGANIZAR REUNIONES PARA PROMOVER LA PARTICIPACION COMUNITARIA EN GESTION DE RIESGOS CON EL OBJETIVO DE IDENTIFICAR TALENTOS SOCIALES COMO PROMOTORES Y FOMENTAR INICIATIVAS DE AUTOPROTECCION Y MEJOR CONOCIMIENTO SOBRE MEDIDAS PREVENTIVAS	AE5. SENSIBILIZAR, CONCIENTIZAR LAS CAPACIDADES LOCALES MEDIANTE PROGRAMAS DE EDUCACION COMUNITARIA PARA INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO EN GRD Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	MD POROY, CENEPRED, MEDIOS DE COMUNICACIÓN, CCLD, COMITÉ DE DESARROLLO MD POROY	# DE EVENTOS DE SENSIBILIZACION Y CONCIENTIZACION DE LOS CONOCIMIENTOS EN GRD Y ADAPTACION DE CAMBIO CLIMATICO	CERTIFICADOS/ CONSTANCIAS EMITIDAS	OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL	SUB GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL Y RRNN, SUB GERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA Y POLICIA MUNICIPAL
	AE6. PROGRAMAS DE CAPACITACIONES EN TEMAS PARTICIPATIVOS Y HABILIDADES BLANDAS A LOS SECTORES		# DE PERSONAS CAPACITADAS	CERTIFICADOS/ CONSTANCIAS EMITIDAS	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL	SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL, OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL
	AE7. PROGRAMAS DE ATENCION ANTE FENOMENOS CLIMATICOS		# DE PERSONAS ATENDIDAS	LISTAS DE ATENCION DE BENEFICIARIOS	GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO	SUB GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL Y RRNN, SUB GERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA Y POLICIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

	AE8. ESTRATEGIAS DE DIFUSION EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN		# DE SPOTS ELABORADOS	INFORMES DE DIFUSION EN REDES Y MEDIOS (ALCANCE)	AREA DE IMAGEN INSTITUCIONAL	GERENCIA GENERAL, OFICINA DE GESTION DE RIESGOS, SUB GERENCIA DE DESARROLLO URNANO Y RURAL

Fuente: Elaboración equipo técnico PPRRD Poroy, 2025

Tabla 118: Objetivos Estratégicos 03

OE.03. FORTALECER LA INCORPORACION DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA INVERSIÓN PÚBLICA EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY EN EL CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO Y CRECIMIENTO URBANO						
ESTRATEGIAS	ACCIONES	ARTICULACION	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION	RESPONSABLE	CORESPONSABLE
E4. FORMULAR PROYECTOS DE INVERSION Y OTROS PARA EL TRATAMIENTO DE LOS RIESGOS IDENTIFICADOS	AE9. PRIORIZAR LA PROGRAMACION DE PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA CON ENFOQUE EN LA PREVENCION Y REDUCCION DE DESASTRES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO Y EXPANSION URBANA	MD POROY, FONDES, CONECTAMEF	# DE FICHAS DE PROYECTOS INCORPORADOS EN PMI	PROGRAMACION MULTIANUAL DE INVERSIONES 2026, 2027, 2028, 2029, 2030	AREA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO
	AE10. FORMULACIÓN DE PROYECTOS:		# DE PROYECTOS REGISTRADOS EN EL FORMATO 7A	PROYECTOS FORMULADOS Y REGISTRADOS EN	UNIDAD FORMULADORA DE INVERSIONES	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

	CREACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA EN AMBAS MÁRGENES DE LA QUEBRADA SANTA BARBARA, DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.		(IDEA DE PROYECTOS) DEL INVIERTE.PE	EL FORMATO 7A EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO Y EXPANSION URBANA		
	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUD Y CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS LATERALES REVESTIDAS EN LA QUEBRADA QUENQO HUAYLLO DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.					
	CREACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA EN AMBAS MÁRGENES DEL RIO UBICADO					

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE(e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
GERENCIA MUNICIPAL

	EN SECTOR DE QUENQO HUAYLLLO, DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.					
	CREACIÓN DE OBRAS DE DISIPACIÓN DE ENERGIA AL PIE DE LA DESACRGA DE LA QUEBRADA CHUSPIYOC HUAYCCO, DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.					
	CREACION DE MURO DE CONTENCION TIPO GAVIONES EN AMBAS MARGENES DE LA QUEBRADA CHUSPIYOC HUAYCO DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA					

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

	Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.					
	CREACIÓN DE OBRAS DE DISIPACIÓN EN ZONAS DE DESCARGA DE ALIVIADERO EN EL SECTOR DE CHUSPIYOC HUAYCCO, DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.					
	CREACION DEL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE DEL DRENAJE PLUVIAL EN LA QUEBRADA CHUSPIYOC HUAYCO DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.					
	CREACION DE UN MURO DE CONTENCION EN					

	EL SECTOR DE LA APV 20 DE ENERO DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.					
	CREACION DE ESTABILIZACION DE LADERAS EN ZONAS DE ASENTAMIENTO DE LA APV AGRICULTORES SIN TIERRA DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.					
	CREACION DE UN MURO DE CONTENCION TIPO GAVION PARA LA ESTABILIZACION DE LA LADERA EN EL SECTOR DE HUAMPAR DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.					

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE (e) U.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY

	CREACION DE UN MURO DE CONTENCION TIPO GAVION PARA LA ESTABILIZACION DE LA LADERA EN EL SECTOR DE POROY DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.					
	MEJORAMIENTO DE LA GESTION DEL SERVICIO URBANO EN EL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO					
	AE11. EJECUTAR PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA CON ENFOQUE EN LA PREVENCION Y REDUCCION DE DESASTRES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO		# DE RESOLUCIONES DE LIQUIDACION DE OBRA/ PROYECTOS	RESOLUCIONES DE PROYECTOS EJECUTADOS Y LIQUIDADOS EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO	OFICINA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE INVERSIONES	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL, GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y GESTION AMBIENTAL, GERENCIA DE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE(e) G.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

	CLIMATICO Y EXPANSION URBANA					DESARROLLO HUMANO Y PROMOCION SOCIAL

Fuente: Elaboración equipo técnico PPRRD Poroy, 2025

Tabla 119: Objetivos Estratégicos 04

OE.04. FORTALECER E INNOVAR LA INSTITUCIONALIDAD DE LA GESTION PROSPECTIVA Y CORRECTIVA DEL RIESGO DE DESASTRES						
ESTRATEGIAS	ACCIONES	ARTICULACION	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION	RESPONSABLE	CORESPONSABLE
E5. FORTALECER E INCORPORAR LA GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES (GRD) EN LOS INSTRUMENTOS DE GESTION MUNICIPAL, ADEMÁS DE PROMOVER EL FORTALECIMIENTO MEDIANTE CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES EN GRD CN EL OBJETIVO DE MEJORAR LAS CAPACIDADES DE AUTORIDADES, FUNCIONARIOS Y TECNICOS	AE12. IMPLEMENTAR Y/O ACTUALIZAR LOS INSTRUMENTOS DE GESTION MUNICIPAL TUPA, POI, PI, CAP, ROF, MOF, CCLD, E INCORPORAR LA GDR EN CONTECTO DE CAMBIO CLIMATICO	MD POROY, CENEPRED, CEPLAN, MVCS, MINAGRI, MINAN	# DE INSTRUMENTOS DE GESTION MUNICIPAL QUE INCORPORAN LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES (GRD) SEGÚN EL MARGO NORMATIVO	ORDENANZAS MUNICIPALES APORBADAS QUE INCLUYA COPIAS DE LAS RESOLUCIONES DE APROBACION DE CADA INSTRUMENTO DE GESTION (TUPA, POI, PEI, CAP, ROF, MOF) EL ACTA DE INSTALACION DEL CONSEJO DE CORDINACJON LOCALY UN RESUMEN EJECUTIVO DE	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE(e) O.G.R.D
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

				COMO SE HA INCORPORADO GRD EN CADA DOCUMENTO		
	AE13. FORTALECER LAS CAPACIDADES DEL PERSONAL EN IMPLEMENTACION DE HERRAMIENTAS PARA EL MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE PROCESOS QUE SE VINCULEN TRANSVERSALMENTE CON LA GDR EN LOS COMPONENTES PROSPECTIVO, CORRECTIVO Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO		# DE PERSONAL CAPACITADO EN HERRAMIENTAS PARA EL MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE PROCESOS VINCULADOS A LA GRD	# DE CERTIFICADOS EMITIDOS DE CAPCITACIONES CON LISTAS DE ASISTENCIA, TEMARIOS Y EVALUACIONES SOBRE HERRAMIENTAS DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE GRD PORPPECTIVA Y CORRECTIVA	OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL	GERENCIA MUNICIPAL

Fuente: Elaboración equipo técnico PPRRD Poroy, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE(e) G.G.R.D.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
GERENCIA MUNICIPAL

Tabla 120: Objetivos Estratégicos 05

OE.05. MEJORAR LAS CONDICIONES DE OCUPACIÓN Y USO DEL SUELO CONSIDERANDO EL RIESGO DE DESASTRES EN EL DISTRITO DE POROY						
ESTRATEGIAS	ACCIONES	ARTICULACION	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION	RESPONSABLE	CORESPONSABLE
E6. PROMOVER LA CREACION DE NORMAS QUE PROHIBAN LA OCUPACION DE ZONAS DE RIESGO NO MITIGABLES POTEGIENDO A LA POBLACION EN COORDINACION CON LOS SECTORES PERTINENTES Y PLANIFICAR EL TERRITORIO MEDIANTE ZONIFICACION ECOLOGICA, ECONOMICA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	AE14. GENERACION DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION, GESTION TERRITORIAL INCORPORANDO LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES EN EL CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO	MD POROY, MP CUSCO, CENEPRED, IGP, CISMID, CEPLAN, MVCS, INDECI, ALA	# DE INSTRUMENTOS DE GESTION TERRITORIAL APROBADOS QUE INCORPORAN ESCENARIOS DE RIESGO FRENTE A DESASTRES Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMATICO	NORMAS DE APROBACION DE LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION Y GESTION TERRITORIAL	SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL, GERENCIA GENERAL
E.7. CREACION DEL SISTEMA INTEGRADO DE CATASTRO URBANO DEL DISTRITO	AE15. MEJORAMIENTO DE LA OFICINA DE CATASTRO URBANO DEL DISTRITO DE POROY		EQUIPAMIENTO DEL AREA DE CATASTRO	ORDENES DE SERVICIO		

Fuente: Elaboración equipo técnico PPRRD Poroy, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE(e) O.G.R.D.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

3.5 ESTRATEGIAS

3.5.1 ROLES INSTITUCIONALES

La municipalidad distrital de Poroy 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 (12) doce acciones prioritarias que serán ejecutadas posteriormente y verificadas por la unidad orgánica responsable a corto, mediano y largo plazo.

3.5.2 ACCIONES ESPECIFICAS DE LOS COMPONENTES PROSPECTIVOS Y CORRECTIVOS A EJECUTARSE POR LAS UNIDADES ORGANICAS RESPONSABLES

Tabla 121: Acciones específicas de los componentes prospectivo y correctivo a ejecutarse por las unidades orgánicas responsables

ITEM	ACCIONES ESPECIFICAS	PRIORIDAD	COMPONENTE
AE1.	AE1. ELABORAR ESTUDIOS TECNICOS PARA IDENTIFICAR PELIGROS Y ANALIZAR VULNERABILIDADES CON EL FIN DE GESTIONAR Y CONTROLAR RIESGOS INTEGRANDO ESTAS MEDIDAS EN LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION Y GESTION TERRITORIAL	ALTA	PROSPECTIVA
AE2.	AE2. DESARROLLAR EVALUACIONES DE RIESGOS EN ZONAS CRITICAS DEL DISTRITO (SECTOR HUAMPAR, QUEBRADA SANTA BARBARA, QUEBRADA QUENQO HUAYLLO, QUEBRADA CHUSPIYOQ HUAYCO, SECTOR APV 20 DE ENERO)	ALTA	PROSPECTIVA
AE3.	AE.3. ELABORACION DE PLAN DE EDUCACION COMUNITARIA	ALTA	PROSPECTIVA
AE4.	AE4. ELABORAR UN PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES A FUNCIONARIOS/SERVIDORES PUBLICOS EN GESTION PROSPECTIVA, CORRECTIVA	ALTA	PROSPECTIVA
AE5.	AE5. SENSIBILIZAR, CONCIENTIZAR LAS CAPACIDADES LOCALES MEDIANTE PROGRAMAS DE EDUCACION COMUNITARIA PARA INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO EN GRD Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	ALTA	PROSPECTIVA

AE6.	AE6. PROGRAMAS DE CAPACITACIONES EN TEMAS PARTICIPATIVOS Y HABILIDADES BLANDAS A LOS SECTORES	MUY ALTA	CORRECTIVA
AE7.	AE7. PROGRAMAS DE ATENCION ANTE FENOMENOS CLIMATICOS	MUY ALTA	CORRECTIVA
AE8.	AE8. ESTRATEGIAS DE DIFUSION EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN	MUY ALTA	CORRECTIVA
AE9.	AE9. PRIORIZAR LA PROGRAMACION DE PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA CON ENFOQUE EN LA PREVENCION Y REDUCCION DE DESASTRES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO Y EXPANSION URBANA	MUY ALTA	PROSPECTIVA
AE10.	AE10. FORMULACIÓN DE PROYECTOS	MUY ALTA	CORRECTIVA
AE11.	AE11. EJECUTAR PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA CON ENFOQUE EN LA PREVENCION Y REDUCCION DE DESASTRES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO Y EXPANSION URBANA.	MUY ALTA	PROSPECTIVA
AE12.	AE12. IMPLEMENTAR Y/O ACTUALIZAR LOS INSTRUMENTOS DE GESTION MUNICIPAL TUPA, POI, CAP, ROF, MOF, PDC, E INCORPORAR LA GDR EN CONTECTO DE CAMBIO CLIMATICO.	ALTA	PROSPECTIVA
AE13.	AE13. FORTALECER LAS CAPACIDADES DEL PERSONAL EN IMPLEMENTACION DE HERRAMIENTAS PARA EL MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE PROCESOS QUE SE VINCULEN TRANSVERSALMENTE CON LA GDR EN LOS COMPONENTES PROSPECTIVO, CORRECTIVO Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO.	MUY ALTA	PROSPECTIVA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE(e) O.G.R.D.
DNI 40456750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

AE14.	AE14. GENERACION DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION, GESTION TERRITORIAL INCORPORANDO LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES EN EL CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO.	ALTA	PROSPECTIVA
AE15.	AE15. MEJORAMIENTO DE LA OFICINA DE CATASTRO URBANO DEL DISTRITO DE POROY.	MUY ALTA	PROSPECTIVA

Fuente: Elaboración equipo técnico PPRD Poroy, 2025

3.5.3 IMPLEMENTACION DE MEDIDAS ESTRUCTURALES

Las medidas estructurales engloban las construcciones físicas para reducir o evitar riesgos, incluyendo la aplicación de técnicas de ingeniería para lograr la resiliencia y resistencia de las estructuras o de los sistemas frente a los peligros (Decreto supremo N° 060-2024-PCM que remplaza al DS N°048-2011-PCM, Reglamento de ley N° 29664)

La siguiente tabla presenta 10 propuestas de medidas estructurales que se enmarcan en el objetivo estratégico 03, por lo que se elaboran 10 fichas referenciales de propuestas de proyectos las que se encuentran en anexos del presente documento.

Tabla 122:Medidas estructurales

OBJETIVO ESTRATEGICO	MEDIDAS ESTRUCTURALES	PRIORIDAD	TIPO DE PELIGRO
OE.03. FORTALECER LA INCORPORACION DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA INVERSIÓN PÚBLICA EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY EN EL CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO Y CRECIMIENTO URBANO	CREACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA EN AMBAS MÁRGENES DE LA QUEBRADA SANTA BARBARA, DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.	MUY ALTA	INUNDACION
	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUD Y CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS LATERALES REVESTIDAS EN LA QUEBRADA QUENQO HUAYLLO DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.	MUY ALTA	DESLIZAMIENTOS
	CREACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA EN AMBAS MÁRGENES DEL RIO UBICADO EN SECTOR DE QUENQO HUAYLLLO, DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.	MUY ALTA	INUNDACION
	CREACIÓN DE OBRAS DE DISIPACIÓN DE ENERGIA AL PIE DE LA DESCARGA DE LA QUEBRADA CHUSPIYOC HUAYCCO, DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.	ALTA	INUNDACION
	CREACION DE MURO DE CONTENCION TIPO GAVIONES EN AMBAS MARGENES DE LA QUEBRADA CHUSPIYOC HUAYCO DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.	MUY ALTA	INUNDACION
	CREACION DEL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE DEL DRENAJE PLUVIAL EN LA QUEBRADA CHUSPIYOC HUAYCO DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.	MUY ALTA	INUNDACION
	CREACION DE UN MURO DE CONTENCION EN EL SECTOR DE LA APV 20 DE ENERO DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.	ALTA	DESLIZAMIENTOS
	CREACION DE ESTABILIZACION DE LADERAS EN ZONAS DE ASENTAMIENTO DE LA APV AGRICULTORES SIN TIERRA DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.	ALTA	DESLIZAMIENTOS
	CREACION DE UN MURO DE CONTENCION TIPO GAVION PARA LA ESTABILIZACION DE LA LADERA EN EL SECTOR DE HUAMPAR DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.	ALTA	DESLIZAMIENTOS
	CREACION DE UN MURO DE CONTENCION TIPO GAVION PARA LA ESTABILIZACION DE LA LADERA EN EL SECTOR DE POROY DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.	MUY ALTA	DESLIZAMIENTOS

Fuente: Elaboración equipo técnico PPRD Poroy, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE(e) O.C.R.P.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

Fuente: Elaboración equipo técnico PPRD Poroy, 2025

3.5.4 IMPLEMENTACION DE MEDIDAS NO ESTRUCTURALES

La implementación de medidas no estructurales implica la no construcción física, pero involucra el desarrollo del conocimiento, las practicas o acuerdos existentes para reducir el riesgo y sus impactos, especialmente a través de la implementación de las medidas normativas, desarrollo de capacidades en los involucrados a nivel de gobierno local, a nivel de la población y otros.

Estas medidas serán asumidas por las diferentes unidades orgánicas entre ellas: Oficina de planeamiento y presupuesto, Sub gerencia de gestión ambiental y RRNN, entre otras.

Estas actividades están inmersas en los siguientes objetivos estratégicos:

Tabla 123: Medidas no estructurales

OBJETIVO ESTRATEGICO	MEDIDAS NO ESTRUCTURALES	PRIORIDAD
AE1	ELABORAR ESTUDIOS TECNICOS PARA IDENTIFICAR PELIGROS Y ANALIZAR VULNERABILIDADES CON EL FIN DE GESTIONAR Y CONTROLAR RIESGOS INTEGRANDO ESTAS MEDIDAS EN LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION Y GESTION TERRITORIAL	ALTA
AE2.	DESARROLLAR EVALUACIONES DE RIESGOS EN ZONAS CRITICAS DEL DISTRITO (SECTOR HUAMPAR, QUEBRADA SANTA BARBARA, QUEBRADA QUENQO HUAYLLO, QUEBRADA CHUSPIYOC HUAYCO, SECTOR APV 20 DE ENERO)	ALTA
AE3	ELABORACION DE PLAN DE EDUCACION COMUNITARIA	ALTA
AE4.	ELABORAR UN PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES A FUNCIONARIOS/SERVIDORES PUBLICOS EN GESTIOS PROSPECTIVA, CORRECTIVA.	ALTA
AE5.	SENSIBILIZAR, CONCIENTIZAR LAS CAPACIDADES LOCALES MEDIANTE PROGRAMAS DE EDUCACION COMUNITARIA PARA INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO EN GRD Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO.	ALTA

AE6.	PROGRAMAS DE CAPACITACIONES EN TEMAS PARTICIPATIVOS Y HABILIDADES BLANDAS A LOS SECTORES DEL DISTRITO DE POROY.	MUY ALTA
AE7.	PROGRAMAS DE ATENCION ANTE FENOMENOS CLIMATICOS.	MUY ALTA
AE8.	ESTRATEGIAS DE DIFUSION EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN.	MUY ALTA
AE9.	PRIORIZAR LA PROGRAMACION DE PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA CON ENFOQUE EN LA PREVENCION Y REDUCCION DE DESASTRES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO Y EXPANSION URBANA.	MUY ALTA
AE10.	FORMULACIÓN DE PROYECTOS	MUY ALTA
AE11.	EJECUTAR PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA CON ENFOQUE EN LA PREVENCION Y REDUCCION DE DESASTRES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO Y EXPANSION URBANA	MUY ALTA
AE12.	IMPLEMENTAR Y/O ACTUALIZAR LOS INSTRUMENTOS DE GESTION MUNICIPAL TUPA, POI, PI, CAP, ROF, MOF, CCLD, PDC E INCORPORAR LA GDR EN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO	ALTA
AE13.	FORTALECER LAS CAPACIDADES DEL PERSONAL EN IMPLEMENTACION DE HERRAMIENTAS PARA EL MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE PROCESOS QUE SE VINCULEN TRANSVERSALMENTE CON LA GDR EN LOS COMPONENTES PROSPECTIVO, CORRECTIVO Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	MUY ALTA

AE14.	GENERACION DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION, GESTION TERRITORIAL INCORPORANDO LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES EN EL CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO	ALTA
AE15.	MEJORAMIENTO DE LA OFICINA DE CATASTRO URBANO DEL DISTRITO DE POROY	MUY ALTA

Fuente: Elaboración equipo técnico PPRD Poroy, 2025

3.6 PROGRAMACION

3.6.1 MATRIZ DE ACTIVIDADES, METAS, INDICADORES, RESPONSABLES

Tabla 124: Matriz de actividades, metas, indicadores y 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 POROY										
AE1. ELABORAR ESTUDIOS TECNICOS PARA IDENTIFICAR PELIGROS Y ANALIZAR VULNERABILIDADES CON EL FIN DE GESTIONAR Y CONTROLAR RIESGOS INTEGRANDO ESTAS MEDIDAS EN LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION Y GESTION TERRITORIAL	# DE ESTUDIOS TECNICOS ESPECIALIZADOS	4	0	1	1	1	1	0	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL	SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL, OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL
AE2. DESARROLLAR EVALUACIONES DE RIESGOS EN ZONAS CRITICAS DEL DISTRITO (SECTOR HUAMPAR, QUEBRADA SANTA BARBARA, QUEBRADA QUENQO HUAYLLO, QUEBRADA CHUSPIYOC HUAYCO, SECTOR APV 20 DE ENERO)	# DE EVAR EN ZONAS DE PELIGRO Y RIESGO MUY ALTO	3	0	1	1	1	0	0	OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL	SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL, GERENCIA MUNICIPAL
AE.3. ELABORACION DE PLAN DE EDUCACION COMUNITARIA	# PLAN APROBADO	4	0	1	1	1	1	0	OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL	SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO, GERENCIA GENERAL
AE4. ELABORAR UN PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES A FUNCIONARIOS/SERVIDORES PUBLICOS EN GESTIOS PROSPECTIVA, CORRECTIVA	# DE PERSONAS CAPACITADAS	5	0	1	1	1	1	1	AREA DE RECURSOS HUMANOS	SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL, OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL
OE.02. FORTALECER LA CULTURA DE PREVENCIÓN, PARTICIPACIÓN Y RESILIENCIA DE LA POBLACION DEL DISTRITO DE POROY										
AE5. SENSIBILIZAR, CONCIENTIZAR LAS CAPACIDADES LOCALES MEDIANTE PROGRAMAS DE EDUCACION COMUNITARIA PARA INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO EN GRD Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	# DE EVENTOS DE SENSIBILIZACION Y CONCIENTIZACION DE LOS CONOCIMIENTOS EN GRD Y ADAPTACION DE CAMBIO CLIMATICO	5	0	1	1	1	1	1	OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL	SUB GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL Y RRNN, SUB GERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA Y POLICIA MUNICIPAL
AE6. PROGRAMAS DE CAPACITACIONES EN TEMAS PARTICIPATIVOS Y HABILIDADES BLANDAS A LOS SECTORES DEL DISTRITO DE POROY	# DE PERSONAS CAPACITADAS	5	0	1	1	1	1	1	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL	SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL, OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL
AE7. PROGRAMAS DE ATENCION ANTE FENOMENOS CLIMATICOS	# DE PERSONAS ATENDIDAS	5	0	1	1	1	1	1	GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO	SUB GERENCIA DE GESTION AMBIENTAL Y RRNN, SUB GERENCIA DE SEGURIDAD CIUDADANA Y POLICIA MUNICIPAL
AE8. ESTRATEGIAS DE DIFUSION EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN	# DE SPOTS ELABORADOS	10	0	2	2	2	2	2	AREA DE IMAGEN INSTITUCIONAL	GERENCIA GENERAL, OFICINA DE GESTION DE RIESGOS, SUB GERENCIA DE DESARROLLO URNANO Y RURAL
OE.03. FORTALECER LA INCORPORACION DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA INVERSIÓN PÚBLICA EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY EN EL CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO Y CRECIMIENTO URBANO										
AE9. PRIORIZAR LA PROGRAMACION DE PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA CON ENFOQUE EN LA PREVENCION	# DE FICHAS DE PROYECTOS INCORPORADOS EN PMI	5	0	1	1	1	1	1	AREA DE PROGRAMACIÓN	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE(e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
GERENCIA MUNICIPAL

Y REDUCCION DE DESASTRES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO Y EXPANSION URBANA									MULTIANUAL DE INVERSIONES	
AE10. FORMULACIÓN DE PROYECTOS	# DE PROYECTOS REGISTRADOS EN EL FORMATO 7A (IDEA DE PROYECTOS) DEL INVIERTE.PE	5	0	1	1	1	1	1	UNIDAD FORMULADORA DE INVERSIONES	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO
AE11. EJECUTAR PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA CON ENFOQUE EN LA PREVENCION Y REDUCCION DE DESASTRES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO Y EXPANSION URBANA	# DE RESOLUCIONES DE LIQUIDACION DE OBRA/ PROYECTOS	5	0	1	1	1	1	1	OFICINA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE INVERSIONES	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL, GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y GESTION AMBIENTAL, GERENCIA DE DESARROLLO HUMANO Y PROMOCION SOCIAL
OE.04. FORTALECER E INNOVAR LA INSTITUCIONALIDAD DE LA GESTION PROSPECTIVA Y CORRECTIVA DEL RIESGO DE DESASTRES										
AE12. IMPLEMENTAR Y/O ACTUALIZAR LOS INSTRUMENTOS DE GESTION MUNICIPAL TUPA, POI, PI, CAP, ROF, MOF, CCLD, PDC E INCORPORAR LA GDR EN CONTECTO DE CAMBIO CLIMATICO	# DE INSTRUMENTOS DE GESTION MUNICIPAL QUE INCORPORAN LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES (GRD) SEGÚN EL MARGO NORMATIVO	12	0	3	3	3	3	0	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	GERENCIA MUNICIPAL
AE13. FORTALECER LAS CAPACIDADES DEL PERSONAL EN IMPLEMENTACION DE HERRAMIENTAS PARA EL MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE PROCESOS QUE SE VINCULEN TRANSVERSALMENTE CON LA GDR EN LOS COMPONENTES PROSPECTIVO, CORRECTIVO Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	# DE PERSONAL CAPACITADO EN HERRAMIENTAS PARA EL MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE PROCESOS VINCULADOS A LA GRD	5	0	1	1	1	1	1	OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL	GERENCIA MUNICIPAL
OE.05. MEJORAR LAS CONDICIONES DE OCUPACIÓN Y USO DEL SUELO CONSIDERANDO EL RIESGO DE DESASTRES EN EL DISTRITO DE POROY										
AE14. GENERACION DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION, GESTION TERRITORIAL INCORPORANDO LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES EN EL CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO	# DE INSTRUMENTOS DE GESTION TERRITORIAL APROBADOS QUE INCORPORAN ESCENARIOS DE RIESGO FRENTE A DESASTRES Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMATICO	1	0	0	1	0	0	0	SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL, GERENCIA GENERAL
AE15. MEJORAMIENTO DE LA OFICINA DE CATASTRO URBANO DEL DISTRITO DE POROY	EQUIPAMIENTO DEL AREA DE CATASTRO	1	0	1	0	0	0	0	SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL, GERENCIA GENERAL

Fuente: Elaboración equipo técnico PPRRD Poroy, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

3.6.2 PROGRAMACION DE INVERSIONES

Tabla 125: Matriz de programación de inversiones

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 POROY										
AE1. ELABORAR ESTUDIOS TECNICOS PARA IDENTIFICAR PELIGROS Y ANALIZAR VULNERABILIDADES CON EL FIN DE GESTIONAR Y CONTROLAR RIESGOS INTEGRANDO ESTAS MEDIDAS EN LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION Y GESTION TERRITORIAL	# DE ESTUDIOS TECNICOS ESPECIALIZADOS	20000	0	5000	5000	5000	5000	0	ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DE RIESGO	CANON Y SOBRE CANON
AE2. DESARROLLAR EVALUACIONES DE RIESGOS EN ZONAS CRITICAS DEL DISTRITO (SECTOR HUAMPAR, QUEBRADA SANTA BARBARA, QUEBRADA QUENCOHUAYLLO, QUEBRADA CHUSPIYOC HUAYCO, SECTOR APV 20 DE ENERO)	# DE EVAR EN ZONAS DE PELIGRO Y RIESGO MUY ALTO	36000	0	12000	12000	12000	0	0	DESARROLLO Y MONITOREO DE EVAR	CANON Y SOBRE CANON
AE.3. ELABORACION DE PLAN DE EDUCACION COMUNITARIA	PLAN APROBADO	8000	0	2000	2000	2000	2000	0	ACCESO A LA INFORMACION Y OPERATIVIDAD PARA UNA CORRECTA OCUPACION DEL USO DE SUELO	CANON Y SOBRE CANON
AE4. ELABORAR UN PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES A FUNCIONARIOS/SERVIDORES PUBLICOS EN GESTIOS PROSPECTIVA, CORRECTIVA	# DE PERSONAS CAPACITADAS	2500	0	500	500	500	500	500	SERVIDORES PUBLICOS CON FORMACIÓN Y CONOCIMIENTO DE GDR	FONCOMUN/RDR
OE.02. FORTALECER LA CULTURA DE PREVENCIÓN, PARTICIPACIÓN Y RESILIENCIA DE LA POBLACION DEL DISTRITO DE POROY										
AE5. SENSIBILIZAR, CONCIENTIZAR LAS CAPACIDADES LOCALES MEDIANTE PROGRAMAS DE EDUCACION COMUNITARIA PARA INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO EN GRD Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	# DE EVENTOS DE SENSIBILIZACION Y CONCIENTIZACION DE LOS CONOCIMIENTOS EN GRD Y ADAPTACION DE CAMBIO CLIMATICO	2500	0	500	500	500	500	500	PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GRD	FONCOMUN/RDR
AE6. PROGRAMAS DE CAPACITACIONES EN TEMAS PARTICIPATIVOS Y HABILIDADES BLANDAS A LOS SECTORES	# DE PERSONAS CAPACITADAS	5000	0	1000	1000	1000	1000	1000	PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GRD	FONCOMUN/RDR
AE7. PROGRAMAS DE ATENCION ANTE FENOMENOS CLIMATICOS	# DE PERSONAS ATENDIDAS	25000	0	5000	5000	5000	5000	5000	PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GRD	CANON Y SOBRE CANON

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) O.G.R.P.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

AE8. ESTRATEGIAS DE DIFUSION EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN	# DE SPOTS ELABORADOS	5000	0	1000	1000	1000	1000	1000	PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GRD	FONCOMUN/RDR
OE.03. FORTALECER LA INCORPORACION DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA INVERSIÓN PÚBLICA EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY EN EL CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO Y CRECIMIENTO URBANO										
AE9. PRIORIZAR LA PROGRAMACION DE PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA CON ENFOQUE EN LA PREVENCION Y REDUCCION DE DESASTRES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO Y EXPANSION URBANA	# DE FICHAS DE PROYECTOS INCORPORADOS EN PMI	10	0	2	2	2	2	2	PROYECTOS PROGRAMADOS CON ENFOQUE EN LA PREVENCION Y REDUCCION DE DESASTRES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO	CANON Y SOBRE CANON
AE10. FORMULACIÓN DE PROYECTOS	# DE PROYECTOS REGISTRADOS EN EL FORMATO 7A (IDEA DE PROYECTOS) DEL INVIERTE.PE	120000	0	20000	30000	30000	20000	20000	PROYECTOS FORMULADOS CON ENFOQUE EN LA PREVENCION Y REDUCCION DE DESASTRES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO	CANON Y SOBRE CANON PARTICIPACIONES Y REGALIAS
AE11. EJECUTAR PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA CON ENFOQUE EN LA PREVENCION Y REDUCCION DE DESASTRES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO Y EXPANSION URBANA	# DE RESOLUCIONES DE LIQUIDACION DE OBRA/ PROYECTOS	5400000	0	1500000	1200000	1100000	1000000	600000	PROYECTOS EJECUTADOS CON ENFOQUE EN LA PREVENCION Y REDUCCION DE DESASTRES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO	CANON Y SOBRE CANON PARTICIPACIONES Y REGALIAS
OE.04. FORTALECER E INNOVAR LA INSTITUCIONALIDAD DE LA GESTION PROSPECTIVA Y CORRECTIVA DEL RIESGO DE DESASTRES										
AE12. IMPLEMENTAR Y/O ACTUALIZAR LOS INSTRUMENTOS DE GESTION MUNICIPAL TUPA, POI, PI, CAP, ROF, MOF, CCLD, E INCORPORAR LA GDR EN CONTECTO DE CAMBIO CLIMATICO	# DE INSTRUMENTOS DE GESTION MUNICIPAL QUE INCORPORAN LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES (GRD) SEGÚN EL MARGO NORMATIVO	40000	0	10000	10000	10000	10000	0	ACCIONES COMUNES - INSTRUMENTOS DE GESTION EN GRD	CANON Y SOBRE CANON
AE13. FORTALECER LAS CAPACIDADES DEL PERSONAL EN IMPLEMENTACION DE HERRAMIENTAS PARA EL MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE PROCESOS QUE SE VINCULEN TRANSVERSALMENTE CON LA GDR EN LOS COMPONENTES PROSPECTIVO, CORRECTIVO Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	# DE PERSONAL CAPACITADO EN HERRAMIENTAS PARA EL MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE PROCESOS VINCULADOS A LA GRD	5000	0	1000	1000	1000	1000	1000	PERSONAL CAPACITADO PARA LA IMPLEMENTACION DE HERRAMIENTAS EN GRD	FONCOMUN/RDR
OE.05. MEJORAR LAS CONDICIONES DE OCUPACIÓN Y USO DEL SUELO CONSIDERANDO EL RIESGO DE DESASTRES EN EL DISTRITO DE POROY										

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE(e) O.G.R.P.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

AE14. GENERACION DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION, GESTION TERRITORIAL INCORPORANDO LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES EN EL CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO	# DE INSTRUMENTOS DE GESTION TERRITORIAL APROBADOS QUE INCORPORAN ESCENARIOS DE RIESGO FRENTE A DESASTRES Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMATICO	80000	0	0	80000	0	0	0	DESARROLLO Y ACTUALIZACIONES DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION URBANA INCORPORANDO LA GRD	CANON Y SOBRE CANON
AE15. MEJORAMIENTO DE LA OFICINA DE CATASTRO URBANO DEL DISTRITO DE POROY	EQUIPAMIENTO DEL AREA DE CATASTRO	150000	0	150000	0	0	0	0	ACCIONES COMUNES - INSTRUMENTOS DE GESTION EN GRD	CANON Y SOBRE CANON
TOTAL DE PRESUPUESTO		S/5,899,010.00	S/7,000.00	S/1,708,002.00	S/1,348,002.00	S/1,168,002.00	S/1,064,002.00	S/629,002.00		

Fuente: Elaboración equipo técnico PPRRD Poroy, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

3.6.3 MATRIZ DE PROGRAMACION DE INVERSIONES

Tabla 126: Inversiones por año

AÑO	INVERSION	FUENTES DE FINANCIAMIENTO
2025	S/7,000.00	FONCOMUN/RDR/CANON Y SOBRE CANON PARTICIPACIONES Y REGALIAS
2026	S/1,708,002.00	FONCOMUN/RDR/CANON Y SOBRE CANON PARTICIPACIONES Y REGALIAS
2027	S/1,348,002.00	FONCOMUN/RDR/CANON Y SOBRE CANON PARTICIPACIONES Y REGALIAS
2028	S/1,168,002.00	FONCOMUN/RDR/CANON Y SOBRE CANON PARTICIPACIONES Y REGALIAS
2029	S/1,064,002.00	FONCOMUN/RDR/CANON Y SOBRE CANON PARTICIPACIONES Y REGALIAS
2030	S/629,002.00	FONCOMUN/RDR/CANON Y SOBRE CANON PARTICIPACIONES Y REGALIAS

Fuente: Elaboración equipo técnico PPRD Poroy, 2025

A partir del análisis de la programación, se puede interpretar que el presente plan de prevención y reducción de riesgo de desastres en el distrito de Poroy contempla la gestión de financiamiento para la ejecución de diversos proyectos. La meta es obtener recursos económicos necesarios para implementar estrategias que fortalezcan la resiliencia del distrito frente a posibles desastres. En ese sentido se buscará asegurar un presupuesto de S/5,899,010.00 destinado a iniciativas que mejoren la infraestructura, refuercen la capacidad de respuesta ante emergencias y fomenten una cultura de prevención en el distrito.

CAPITULO IV

4. IMPLEMENTACION DEL PPRD POROY AL 2030

El Plan de prevención y reducción de riesgo de desastres Poroy al 2030, será incorporado en los instrumentos de gestión institucional, así como en los de planificación territorial.

4.1 FINANCIAMIENTO

Los recursos financieros para la implementación del PPRD del distrito de Poroy provienen de las siguientes fuentes:

- Recursos propios
- Programa presupuestal 0068
- Programa de incentivos municipales
- Fondo de inversiones ante la ocurrencia de desastres naturales – FONDES
- Gestiones con otras instituciones a través de convenios
- Programa Trabaja Perú – Ministerio de trabajo y promoción del empleo (exclusivo para proyectos de defensas ribereñas)
- Canon regalías y participaciones.

4.2 SEGUIMIENTO, MONITOREO Y EVALUACION

A nivel institucional el responsable del seguimiento y monitoreo del Plan de Prevención y reducción de Riesgo de Desastres del distrito de Poroy 2025 – 2030, es el grupo de trabajo de Gestión de Riesgo de desastres (GTGRD) aprobado mediante resolución de alcaldía, 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 de Riesgo de Desastres (CENEPRED) a través de la Dirección de Monitoreo, seguimiento y Evaluación (DIMSE) quienes velarán por el cumplimiento de las metas según los indicadores de la matriz de programas, proyectos y actividades así como la evaluación de los impactos de las acciones implementadas.

4.2.1 SEGUIMIENTO

Se realizará el seguimiento trimestral del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de desastres por la Oficina de Planificación y Presupuesto, a fin de verificar los avances en la implementación de las actividades y proyectos de prevención y reducción del riesgo, en el marco de las metas anuales programadas.

Tabla 127: Seguimiento del PPRRD Poroy al 2030

	RESPONSABLES	ORGANOS DE APOYO	MEDIOS DE VERIFICACION
SEGUIMIENTO DEL PPRD POROY	Oficina de Planeamiento y presupuesto	Oficina de Gestión de riesgo de desastres	Informe técnico de manera trimestral

Fuente: Elaboración equipo técnico PPRD Poroy, 2025

4.2.2 MONITOREO

Se realizará el monitoreo semestral del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres por el Gerente General de la Municipalidad distrital de Poroy a fin de verificar los avances en la implementación de las actividades y proyectos de prevención y reducción del riesgo en el marco de las metas anuales aprobadas.

Tabla 128: Monitoreo del PPRRD Poroy al 2030

	RESPONSABLES	ORGANOS DE APOYO	MEDIOS DE VERIFICACION
MONITOREO DEL PPRD POROY	Gerente Municipal del distrito de Poroy	- Oficina de planificación y presupuesto. - Oficina de Gestión de riesgo de desastres	Informe técnico de manera semestral

Fuente: Elaboración equipo técnico PPRD Poroy, 2025

4.2.3 EVALUACIÓN

Se realizará la evaluación del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres por el presidente del grupo de trabajo de Gestión de Riesgo de desastres (GTGRD) quien es el Alcalde de la Municipalidad Distrital de Poroy a fin de verificar los avances en la implementación de las actividades y proyectos de prevención y reducción del riesgo en el marco de las metas anuales aprobadas.

Tabla 129: Evaluación del PPRRD Poroy al 2030

	RESPONSABLES	ORGANOS DE APOYO	MEDIOS DE VERIFICACION
EVALUACIÓN DEL PPRD POROY	Presidente del grupo de trabajo de Gestión de Riesgo de desastres (GTGRD)- Alcalde de la MDP	Gerencia Municipal del distrito de Poroy	Informe técnico de manera anual.

Fuente: Elaboración equipo técnico PPRD Poroy, 2025

Tabla 130: Matriz de seguimiento y monitoreo

MATRIZ DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO

OBJETIVO	ACCIONES/ACTIVIDADES/PROYECTOS	INDICADOR	MEDIO DE VERIFICACION	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	I	II	III	IV		
OE.01. MEJORAR LA COMPRENSIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES PARA LA TOMA DE DECISIONES A NIVEL DEL DISTRITO DE POROY	AE1. ELABORAR ESTUDIOS TECNICOS PARA IDENTIFICAR PELIGROS Y ANALIZAR VULNERABILIDADES CON EL FIN DE GESTIONAR Y CONTROLAR RIESGOS INTEGRANDO ESTAS MEDIDAS EN LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION Y GESTION TERRITORIAL	# DE ESTUDIOS TECNICOS ESPECIALIZADOS	INFORMES TECNICOS ELABORADOS SOBRE LOS PUNTOS CRITICOS QUE IDENTIFICAN AREAS PROBLEMATICAS EVALUANDO RIESGOS Y PROPONIENDO SOLUCIONES PARA LA REDUCCION DEL RIESGO	4				1				1				1				1								100%	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL
	AE2. DESARROLLAR EVALUACIONES DE RIESGOS EN ZONAS CRITICAS DEL DISTRITO (SECTOR HUAMPAR, QUEBRADA SANTA BARBARA, QUEBRADA QUENCOHUAYLLO, QUEBRADA CHUSPIYOC HUAYCO, SECTOR APV 20 DE ENERO)	# DE EVAR EN ZONAS DE PELIGRO Y RIESGO MUY ALTO	PUBLICACION EN SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	3					1				1				1										100%	OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL
	AE.3. ELABORACION DE PLAN DE EDUCACION COMUNITARIA.	PLAN APROBADO	INFORMES TECNICOS ELABORADOS, FICHAS DE VERIFICACION, LISTAS DE ASISTENCIA	5				1				1				1				1							100%	OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL
	AE4. ELABORAR UN PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES A FUNCIONARIOS/SERVIDORES PUBLICOS EN GESTIOS PROSPECTIVA, CORRECTIVA	# DE PERSONAS CAPACITADAS	CERTIFICADOS/ CONSTANCIAS EMITIDAS	5				1				1				1				1				1			100%	OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL
OE.02. FORTALECER LA CULTURA DE PREVENCIÓN, PARTICIPACIÓN Y RESILIENCIA DE LA POBLACION DEL DISTRITO DE POROY	AE5. SENSIBILIZAR, CONCIENTIZAR LAS CAPACIDADES LOCALES MEDIANTE PROGRAMAS DE EDUCACION COMUNITARIA PARA INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO EN GRD Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	# DE EVENTOS DE SENSIBILIZACION Y CONCIENTIZACION DE LOS CONOCIMIENTOS EN GRD Y ADAPTACION DE	CERTIFICADOS/ CONSTANCIAS EMITIDAS	5					1				1				1				1				1		100%	OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

		CAMBIO CLIMATICO																										
	AE6. PROGRAMAS DE CAPACITACIONES EN TEMAS PARTCIPATIVOS Y HABILIDADES BLANDAS A LOS SECTORES	# DE PERSONAS CAPACITADAS	CERTIFICADOS/ CONSTANCIAS EMITIDAS	5					1				1				1			1			1			100%	GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL
	AE7. PROGRAMAS DE ATENCION ANTE FENOMENOS CLIMATICOS	# DE PERSONAS ATENDIDAS	LISTAS DE ATENCION DE BENEFICIARIOS	5				1				1			1				1			1			100%	GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO
	AE8. ESTRATEGIAS DE DIFUSION EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN	# DE SPOTS ELABORADOS	INFORMES DE DIFUSION EN REDES Y MEDIOS (ALCANCE)	10			1		1			1		1	1		1		1		1		1		1	100%	AREA DE IMAGEN INSTITUCIONAL
OE.03. FORTALECER LA INCORPORACION DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LA INVERSIÓN PÚBLICA EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY EN EL CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO Y CRECIMIENTO URBANO	AE9. PRIORIZAR LA PROGRAMACION DE PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA CON ENFOQUE EN LA PREVENCION Y REDUCCION DE DESASTRES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO Y EXPANSION URBANA	# DE FICHAS DE PROYECTOS INCORPORADOS EN PMI	PROGRAMACION MULTIANUAL DE INVERSIONES 2026, 2027, 2028, 2029, 2030	5				1				1			1				1			1			100%	AREA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES
	AE10. 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 CLIMATICO Y EXPANSION URBANA	5				1				1			1				1			1			100%	UNIDAD FORMULADORA DE INVERSIONES
	CREACIÓN DE DEFENSA RIBERENA EN AMBAS MÁRGENES DE LA QUEBRADA SANTA BARBARA, DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.																											
	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUD Y CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS LATERALES REVESTIDAS EN LA QUEBRADA QUENQO HUAYLLA DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.																											
	CREACIÓN DE DEFENSA RIBERENA EN AMBAS MÁRGENES DEL RIO UBICADO EN SECTOR DE QUENQO HUAYLLLA, DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.																											

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE (e) 00-6-12-D
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

	CREACIÓN DE OBRAS DE DISIPACIÓN DE ENERGIA AL PIE DE LA DESACRGA DE LA QUEBRADA CHUSPIYOQ HUAYCCO, DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.																													
	CREACION DE MURO DE CONTENCION TIPO GAVIONES EN AMBAS MARGENES DE LA QUEBRADA CHUSPIYOQ HUAYCO DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.																													
	CREACION DEL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE DEL DRENAJE PLUVIAL EN LA QUEBRADA CHUSPIYOQ HUAYCO DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.																													
	CREACION DE UN MURO DE CONTENCION EN EL SECTOR DE LA APV 20 DE ENERO DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.																													
	CREACION DE ESTABILIZACION DE LADERAS EN ZONAS DE ASENTAMIENTO DE LA APV AGRICULTORES SIN TIERRA DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.																													
	CREACION DE UN MURO DE CONTENCION TIPO GAVION PARA LA ESTABILIZACION DE LA LADERA EN EL SECTOR DE HUAMPAR DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.																													
	CREACION DE UN MURO DE CONTENCION TIPO GAVION PARA LA ESTABILIZACION DE LA LADERA EN EL SECTOR DE POROY DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.																													
	MEJORAMIENTO DE LA OFICINA DE CATASTRO URBANO DEL DISTRITO DE POROY																													
	AE11. EJECUTAR PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA CON ENFOQUE EN LA PREVENCION Y REDUCCION DE DESASTRES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO Y EXPANSION URBANA	# DE RESOLUCIONES DE LIQUIDACION DE OBRA/ PROYECTOS	RESOLUCIONES DE PROYECTOS EJECUTADOS Y LIQUIDADOS EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO	5					1			1			1			1				1			100%	OFICINA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE INVERSIONES
OE.04. FORTALECER E INNOVAR LA INSTITUCIONALIDAD DE LA GESTION PROSPECTIVA Y CORRECTIVA DEL	AE12. IMPLEMENTAR Y/O ACTUALIZAR LOS INSTRUMENTOS DE GESTION MUNICIPAL TUPA, POI, PI, CAP, ROF, MOF, CCLD, E INCORPORAR LA GDR EN CONTECTO DE CAMBIO CLIMATICO	# DE INSTRUMENTOS DE GESTION MUNICIPAL QUE INCORPORAN LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	ORDENANZAS MUNICIPALES APROBADAS QUE INCLUYA COPIAS DE LAS RESOLUCIONES DE APROBACION DE CADA	12			1	2			2	1		2	1		2	1						100%	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE(e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

RIESGO DE DESASTRES		(GRD) SEGÚN EL MARGO NORMATIVO	INSTRUMENTO DE GESTION (TUPA, POI, PEI, CAP, ROF, MOF) EL ACTA DE INSTALACION DEL CONSEJO DE CORDINACJON LOCALY UN RESUMEN EJECUTIVO DE COMO SE HA INCORPORADO GRD EN CADA DOCUMENTO																									
	AE13. FORTALECER LAS CAPACIDADES DEL PERSONAL EN IMPLEMENTACION DE HERRAMIENTAS PARA EL MONITOREO Y SEGUIMENTO DE PROCESOS QUE SE VINCULEN TRANSVERSALMENTE CON LA GDR EN LOS COMPONENTES PROSPECTIVO, CORRECTIVO Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	# DE PERSONAL CAPACITADO EN HERRAMIENTAS PARA EL MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE PROCESOS VINCULADOS A LA GRD	# DE CERTIFICADOS EMITIDOS DE CAPCITACIONES CON LISTAS DE ASISTENCIA, TEMARIOS Y EVALUACIONES SOBRE HERRAMIENTAS DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE GRD PORPPECTIVA Y CORRECTIVA	5				1			1			1			1			1					100%	OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL
OE.05. MEJORAR LAS CONDICIONES DE OCUPACIÓN Y USO DEL SUELO CONSIDERANDO EL RIESGO DE DESASTRES EN EL DISTRITO DE POROY	AE14. GENERACION DE INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION, GESTION TERRITORIAL INCORPORANDO LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES EN EL CONTEXTO DE CAMBIO CLIMATICO	# DE INSTRUMENTOS DE GESTION TERRITORIAL APROBADOS QUE INCORPORAN ESCENARIOS DE RIESGO FRENTE A DESASTRES Y EFECTOS DE CAMBIO CLIMATICO	NORMAS DE APROBACION DE LOS INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION Y GESTION TERRITORIAL	3					1																100%	SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
	AE15. MEJORAMIENTO DE LA OFICINA DE CATASTRO URBANO DEL DISTRITO DE POROY	EQUIPAMIENTO DEL AREA DE CATASTRO	ORDENES DE COMPRA	1						1																100%	SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

Fuente: Elaboración equipo técnico PPRD Poroy, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE(e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

BIBLIOGRAFIA

CENEPRED. (2014). [CENEPRED] Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales. Versión 02. (Biblioteca SIGRID). https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/257

CENEPRED. (2016). [CENEPRED] Guía Metodológica para elaborar el plan de prevención y reducción de riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno. https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/2065

MINAM, & Tovar Narváez, A. (2018). Definiciones conceptuales de los ecosistemas del Perú. En Ministerio del Ambiente. Ministerio del Ambiente. http://repositoriodigital.minam.gob.pe/xmlui/handle/123456789/1082

SERNANP. (2014). Áreas de conservación Privada (p. 38). https://old.sernanp.gob.pe/sernanp/archivos/biblioteca/guias_manuales/10%20Doc%20Trabajo%20Areas%20de%20conservacion%20Privada.pdf

Tavera, H., Agüero, C., & Fernández, E. (2016). Catálogo general de isosistas para sismos peruanos. https://repositorio.igp.gob.pe/handle/20.500.12816/791

ANA. (2018). Observatorio del Agua - ANA. Obtenido de http://snirh.ana.gob.pe/ObservatorioSNIRH/

SIGRID: Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres, http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/

INDECI. SINPAD Sistema de Información para la Prevención y Atención de Desastres, Emergencias registradas desde el año 2004 al 2021

INGEMMET. Neotectónica y peligro sísmico en la región Cusco. Boletín 55. Serie C, Geodinámica e Ingeniería Geológica.

IGP: Instituto Geofísico del Perú, Registro de datos sísmicos.

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, Departamento de Cusco: Resultados Definitivos 2017

ESCALE: Portal de la Unidad de Estadística Educativa del Ministerio de Educación del Perú

SENAMHI: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú

ANEXO 01. FICHAS TECNICAS DE PROYECTOS Y ACTIVIDADES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY V°B° GERENCIA MUNICIPAL

N°	PROYECTO/ACTIVIDAD	AÑO	PRESUPUESTO
01	CREACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA EN AMBAS MÁRGENES DE LA QUEBRADA SANTA BARBARA, DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.	2026	S/500,000.00
02	MEJORAMIENTO DE LA OFICINA DE CATASTRO URBANO DEL DISTRITO DE POROY	2026	S/500,000.00
03	CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUD Y CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS LATERALES REVESTIDAS EN LA QUEBRADA QUENQO HUAYLLA DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.	2027	S/400,000.00
04	CREACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA EN AMBAS MÁRGENES DEL RIO UBICADO EN SECTOR DE QUENQO HUAYLLLA, DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.	2027	S/500,000.00
05	CREACIÓN DE OBRAS DE DISIPACIÓN DE ENERGIA AL PIE DE LA DESACARGA DE LA QUEBRADA CHUSPIYOQ HUAYCCO, DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.	2027	S/300,000.00
06	CREACION DE MURO DE CONTENCION TIPO GAVIONES EN AMBAS MARGENES DE LA QUEBRADA CHUSPIYOQ HUAYCO DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.	2027	S/300,000.00
07	CREACION DEL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE DEL DRENAJE PLUVIAL EN LA QUEBRADA CHUSPIYOQ HUAYCO DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.	2028	S/300,000.00
08	CREACION DE UN MURO DE CONTENCION EN EL SECTOR DE LA APV 20 DE ENERO DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.	2029	S/500,000.00
09	CREACION DE ESTABILIZACION DE LADERAS EN ZONAS DE ASENTAMIENTO DE LA APV AGRICULTORES SIN TIERRA DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.	2029	S/400,000.00
10	CREACION DE UN MURO DE CONTENCION TIPO GAVION PARA LA ESTABILIZACION DE LA LADERA EN EL SECTOR DE HUAMPAR DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.	2030	S/600,000.00
11	CREACION DE UN MURO DE CONTENCION TIPO GAVION PARA LA ESTABILIZACION DE LA LADERA EN EL SECTOR DE POROY DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.	2030	S/600,000.00

Ficha N°01 P1	PROYECTO 01: CREACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA EN AMBAS MÁRGENES DE LA QUEBRADA SANTA BARBARA, DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.				
	TIPO DE PROYECTO:		PRIORITARIO		
	LOCALIZACIÓN		DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO
	Coordenada X: 820110 m Coordenada Y: 8506065 m		POROY	CUSCO	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

La zona de intervención está emplazada en las márgenes de la quebrada Santa Barbara y por ello son altamente vulnerables ante el peligro de flujo de detritos. Las precipitaciones extraordinarias llegan a saturar el material de relleno y el material coluvial, y esto combinado con la pendiente inclinada a moderadamente inclinada del terreno, tiende a desplazar una gran cantidad de volumen de material afectando infraestructura tanto privada como pública. Por ello, se ve la necesidad de emplazar algunas obras de control.

Elementos expuestos: 60 habitantes, 15 viviendas.

OBJETIVO DEL PROYECTO

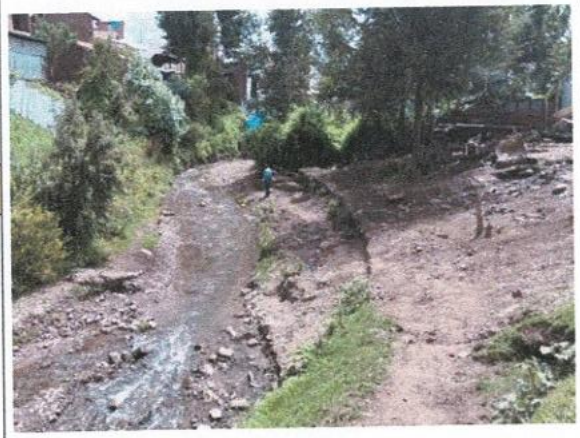
Objetivo general: Población de las márgenes de la quebrada Santa Barbara con adecuados servicios de prevención reducción y respuesta local ante el riesgo de desastres.

Medio directo: Reducción de la precariedad urbana y vulnerabilidad ante el riesgo de desastres.

Medio fundamental 1: Suficientes condiciones para la delimitación física en zonas de peligro.

Medio fundamental 2: Adecuado uso de zonas naturales de protección.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (P) O.G.R.D.
DNI: 40443750

COSTO DE INVERSIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	AÑO DE CUMPLIMIENTO	UNIDAD EJECUTORA PRESUPUESTAL	CODIGO DE LA UEP
S/ 500,000	MEDIANO PLAZO	2026	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY	300684

PARA TAL EFECTO, SE PRESENTAN LOS COMPONENTES Y ACCIONES CORRESPONDIENTES.

CREACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA EN AMBAS MÁRGENES DE LA QUEBRADA SANTA BARBARA, DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO		
TIPO DE ITEM: COMPONENTES	**ACCIONES**	**COSTO REFERENCIAL (S/.)**
Componente 1: Creación de servicios de reducción frente a inundaciones	CONSTRUCCIÓN DE 311 M. DE MUROS DE GAVIÓN DE SOSTENIMIENTO 1V:0.8H EN UNA Y DOS HILERAS DE 6 M DE ALTURA.	500,000
TOTAL COSTO DIRECTO		500,000

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) G.G.R.D.
DNI: 40443750

Ficha N°02 P2	PROYECTO 02: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA GESTION URBANA EN EL DISTRITO DE POROY PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO.				
	TIPO DE PROYECTO:		PRIORITARIO		
	LOCALIZACIÓN		DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO
	Coordenada X: 820573 Coordenada Y: 8506064		POROY	CUSCO	CUSCO
SERVICIO PÚBLICO CON BRECHA IDENTIFICADA Y PRIORIZADA	FUNCION	DIVISION FUNCIONAL	GRUPO FUNCIONAL	SECTOR RESPONSABLE	TIPOLOGIA DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN
ESPACIOS PUBLICOS URBANOS	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

La zona de intervención está emplazada para todo el distrito de Poroy que no cuenta con instrumentos para una adecuada gestión urbana que permita generar orden en el proceso de crecimiento de las áreas urbanas, que contribuya con el desarrollo del centro poblado y anexos cercanos del distrito.

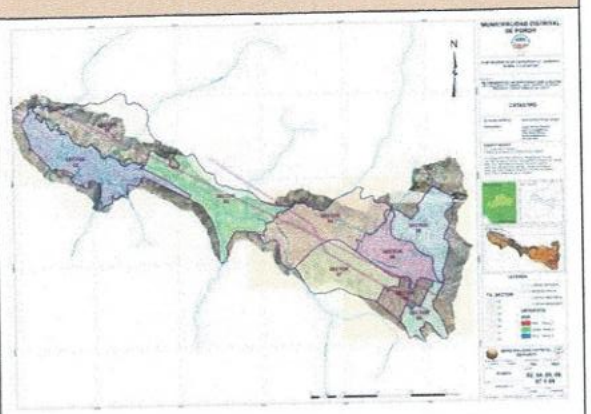
OBJETIVO DEL PROYECTO

Objetivo general: Contribuir con la planificación y gestión urbana del distrito de Poroy.

Medio directo: Reducción de la precariedad urbana y vulnerabilidad.

Medio fundamental 1: Adecuadas medidas de planificación y gestión urbana.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



COSTO DE INVERSIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	AÑO DE CUMPLIMIENTO	UNIDAD EJECUTORA PRESUPUESTAL	CODIGO DE LA UEP

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (R) O.G.R.D.
DNI: 40443750

S/ 500,000.00	CORTO PLAZO	2026	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY	300684

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE (e) G.G.R.D.
DNI: 40443750

Ficha N°03 P3	PROYECTO 03: CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUD Y CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS LATERALES REVESTIDAS EN LA QUEBRADA QUENQO HUAYLLA DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.				
	TIPO DE PROYECTO:		PRIORITARIO		
CODIGO ÚNICO	LOCALIZACIÓN		DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO
	Coordenada X: 821490 Coordenada Y: 8504846		POROY	CUSCO	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

La zona de intervención está emplazada en ambas márgenes de la quebrada Quenqo Huayllo, y por ello son altamente vulnerables ante el peligro de flujo de detritos. Las precipitaciones extraordinarias llegan a saturar el material de relleno y el material coluvial, y esto combinado con la pendiente inclinada a moderadamente inclinada del terreno, tiende a desplazar una gran cantidad de volumen de material afectando infraestructura tanto privada como pública. Por ello, se ve la necesidad de emplazar algunas obras de control.

Elementos expuestos: 20 habitantes, 10 viviendas.

OBJETIVO DEL PROYECTO

Objetivo general: Población en ambas márgenes de la quebrada Quenqo Huayllo con adecuados servicios de prevención reducción y respuesta local ante el riesgo de desastres.

Medio directo: Reducción de la precariedad urbana y vulnerabilidad ante el riesgo de desastres.

Medio fundamental 1: Suficientes condiciones para estabilización del talud.

Medio fundamental 2: Adecuado uso de zonas naturales de protección.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

COSTO DE INVERSIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	AÑO DE CUMPLIMIENTO	UNIDAD EJECUTORA PRESUPUESTAL	CODIGO DE LA UEP
S/ 400,000	MEDIANO PLAZO	2027	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY	300684

PARA TAL EFECTO, SE PRESENTAN LOS COMPONENTES Y ACCIONES CORRESPONDIENTES.

CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUD Y CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS LATERALES REVESTIDAS EN LA QUEBRADA QUENQO HUAYLLA DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO		
TIPO DE ITEM: COMPONENTES	**ACCIONES**	**COSTO REFERENCIAL (S/.)**
Componente 1: Creación de servicios de reducción frente a deslizamientos	CONSTRUCCIÓN DE 200 M, DE CUNETAS Y REVEGETACIÓN DE LA ZONA EN CADA SECTOR DE LA PARTE BAJA DEL TALUD.	400,000
TOTAL COSTO DIRECTO		400,000

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE(e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

Ficha N°04 P4	PROYECTO 04: CREACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA EN AMBAS MÁRGENES DEL RIO UBICADO EN SECTOR DE QUENQO HUAYLLLA, DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.				
	TIPO DE PROYECTO:		PRIORITARIO		
	LOCALIZACIÓN		DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO
	Coordenada X: 821323 Coordenada Y: 8504669		POROY	CUSCO	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

La zona de intervención está emplazada en ambas márgenes de la quebrada del sector de Quenqo Huaylla, y por ello son altamente vulnerables ante el peligro de flujo de detritos. Las precipitaciones extraordinarias llegan a saturar el material de relleno y el material coluvial, y esto combinado con la pendiente inclinada a moderadamente inclinada del terreno, tiende a desplazar una gran cantidad de volumen de material afectando infraestructura tanto privada como pública. Por ello, se ve la necesidad de emplazar algunas obras de control.

Elementos expuestos: 10 habitantes, 10 viviendas

OBJETIVO DEL PROYECTO

Objetivo general: Población en ambas márgenes del río en sector de Quenqo Huaylla con adecuados servicios de prevención reducción y respuesta local ante el riesgo de desastres.

Medio directo: Reducción de la precariedad urbana y vulnerabilidad ante el riesgo de desastres.

Medio fundamental 1: Suficientes condiciones para la delimitación física en zonas de peligro.

Medio fundamental 2: Adecuado uso de zonas naturales de protección.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE(e) O.G.R.D
DNI: 40443750

COSTO DE INVERSIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	AÑO DE CUMPLIMIENTO	UNIDAD EJECUTORA PRESUPUESTAL	CODIGO DE LA UEP
S/ 500,000	MEDIO PLAZO	2027	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY	300684

PARA TAL EFECTO, SE PRESENTAN LOS COMPONENTES Y ACCIONES CORRESPONDIENTES.

CREACIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA EN AMBAS MÁRGENES DEL RIO UBICADO EN SECTOR DE QUENQO HUAYLLLO, DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.		
TIPO DE ITEM: COMPONENTES	**ACCIONES**	**COSTO REFERENCIAL (S/.)**
Componente 1: Creación de servicios de reducción frente a inundaciones	CONSTRUCCIÓN DE 250 M, DE MUROS DE GAVIÓN DE SOSTENIMIENTO 1V:0.8H	500,000
TOTAL COSTO DIRECTO		500,000

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) G.G.R.D.
DNI: 40443750

Ficha N°05 P5	PROYECTO 05: CREACIÓN DE OBRAS DE DISIPACIÓN DE ENERGIA AL PIE DE LA DESCARGA DE LA QUEBRADA CHUSPIYOC HUAYCCO, DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.				
	TIPO DE PROYECTO:		PRIORITARIO		
	LOCALIZACIÓN		**DISTRITO**	**PROVINCIA**	**DEPARTAMENTO**
	Coordenada X: 822812 Coordenada Y: 8503097		POROY	CUSCO	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

La zona de intervención está emplazada al final de la descarga de la quebrada Chuspiyoq Huayco, y por ello son altamente vulnerables ante el peligro de flujo de detritos. Las precipitaciones extraordinarias llegan a saturar el material de relleno y el material coluvial, y esto combinado con la pendiente inclinada a moderadamente inclinada del terreno, tiende a desplazar una gran cantidad de volumen de material afectando infraestructura tanto privada como pública. Por ello, se ve la necesidad de emplazar algunas obras de control.

Elementos expuestos: 20 habitantes, 15 viviendas.

OBJETIVO DEL PROYECTO

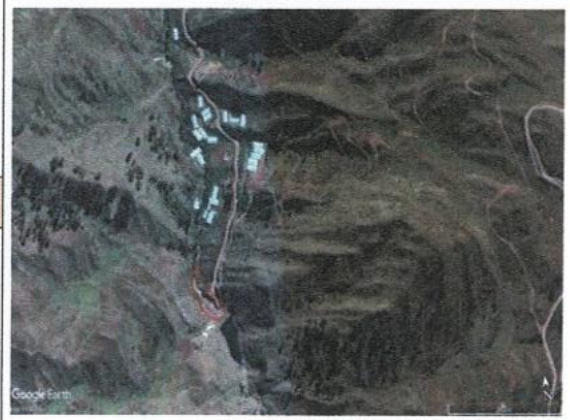
Objetivo general: Población al pie de Quebrada Chuspiyoc Huayco con adecuados servicios de prevención reducción y respuesta local ante el riesgo de desastres.

Medio directo: Reducción de la precariedad urbana y vulnerabilidad ante el riesgo de desastres.

Medio fundamental 1: Suficientes condiciones para la mitigación del impacto.

Medio fundamental 2: Adecuadas condiciones de conocimiento de riesgos por la población.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE(e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

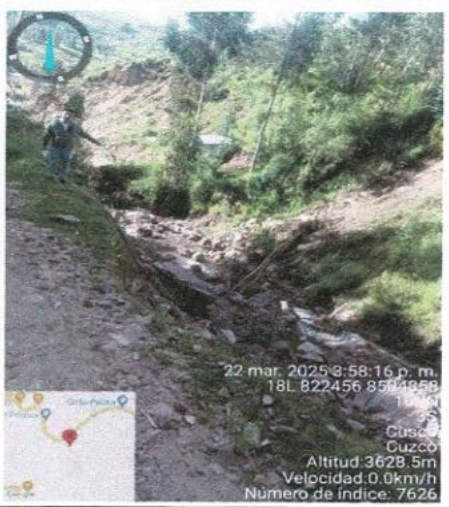
COSTO DE INVERSIÓN	**PLAZO DE EJECUCIÓN**	**AÑO DE CUMPLIMIENTO**	**UNIDAD EJECUTORA PRESUPUESTAL**	**CODIGO DE LA UEP**
S/ 300,000	MEDIANO PLAZO	2027	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY	300684

PARA TAL EFECTO, SE PRESENTAN LOS COMPONENTES Y ACCIONES CORRESPONDIENTES.

CREACIÓN DE OBRAS DE DISIPACIÓN DE ENERGIA AL PIE DE LA DESACARGA DE LA QUEBRADA CHUSPIYOC HUAYCCO, DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO		
TIPO DE ITEM: COMPONENTES	**ACCIONES**	**COSTO REFERENCIAL (S/.)**
Componente 1: Construcción de pozos de amortiguación	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE AMORTIGUACIÓN Y ALIVIADEROS DE CANALES, TALLERES DE CAPACITACION EN GESTION DE RIESGOS A LA POBLACIÓN BENEFICIARIA	300,000
TOTAL COSTO DIRECTO		300,000

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE(e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

Ficha N°06 P6	PROYECTO 06: CREACION DE MURO DE CONTENCION TIPO GAVIONES EN AMBAS MARGENES DE LA QUEBRADA CHUSPIYOC HUAYCO DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.				
	TIPO DE PROYECTO:		PRIORITARIO		
CODIGO ÚNICO	**LOCALIZACIÓN**		**DISTRITO**	**PROVINCIA**	**DEPARTAMENTO**
	Coordenada X: 822456 Coordenada Y: 8504858		POROY	CUSCO	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
La zona de intervención está emplazada en ambas márgenes de la quebrada Chuspiyoc Huayco y por ello son altamente vulnerables ante el peligro de flujo de detritos. Las precipitaciones extraordinarias llegan a saturar el material de relleno y el material coluvial, y esto combinado con la pendiente inclinada a moderadamente inclinada del terreno, tiende a desplazar una gran cantidad de volumen de material afectando infraestructura tanto privada como pública. Por ello, se ve la necesidad de emplazar algunas obras de control. Elementos expuestos: 40 habitantes, 5 viviendas, 3 colegio(s), 0 centro(s) de salud, 12 ha de cultivo, 0.02 km de carretera.	
OBJETIVO DEL PROYECTO	
Objetivo general: Población en ambas márgenes de la Quebrada Chuspiyoc Huayco con adecuados servicios de prevención reducción y respuesta local ante el riesgo de desastres. **Medio directo:** Reducción de la precariedad urbana y vulnerabilidad ante el riesgo de desastres. Medio fundamental 1: Construcción de obras civiles. Medio fundamental 2: Adecuado uso de zonas naturales de protección.	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE(e) G.G.R.D.
DNI: 40443750

COSTO DE INVERSIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	AÑO DE CUMPLIMIENTO	UNIDAD EJECUTORA PRESUPUESTAL	CODIGO DE LA UEP
S/ 300,000	LARGO PLAZO	2028	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY	300684

PARA TAL EFECTO, SE PRESENTAN LOS COMPONENTES Y ACCIONES CORRESPONDIENTES.

CREACION DE MURO DE CONTENCION TIPO GAVIONES EN AMBAS MARGENES DE LA QUEBRADA CHUSPIYOC HUAYCO DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA 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	300,000
TOTAL COSTO DIRECTO		300,000

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

Ficha N°07 P7	PROYECTO 07: CREACION DEL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE DEL DRENAJE PLUVIAL EN LA QUEBRADA CHUSPIYOQ HUAYCO DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.				
	TIPO DE PROYECTO:		PRIORITARIO		
CODIGO ÚNICO	LOCALIZACIÓN		DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO
	Coordenada X: 822266 Coordenada Y: 8505339		POROY	CUSCO	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

La zona de intervención está emplazada en el sector de la Quebrada Chuspiyoc Huayco y por ello son altamente vulnerables ante el peligro de flujo de detritos. Las precipitaciones extraordinarias llegan a saturar el material de relleno y el material coluvial, y esto combinado con la pendiente inclinada a moderadamente inclinada del terreno, tiende a desplazar una gran cantidad de volumen de material afectando infraestructura tanto privada como pública. Por ello, se ve la necesidad de emplazar algunas obras de control.

Elementos expuestos: 40 habitantes, 5 viviendas, 3 colegio(s), 0 centro(s) de salud, 12 ha de cultivo, 0.02 km de carretera.

OBJETIVO DEL PROYECTO

Objetivo general: Población en el sector de Chuspiyoq Huayco con adecuados servicios de prevención reducción y respuesta local ante el riesgo de desastres.

Medio directo: Reducción de la precariedad urbana y vulnerabilidad ante el riesgo de desastres.

Medio fundamental 1: Adecuado uso de zonas naturales de protección.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE(e) G.G.R.D.
DNI: 40443750

COSTO DE INVERSIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	AÑO DE CUMPLIMIENTO	UNIDAD EJECUTORA PRESUPUESTAL	CODIGO DE LA UEP
S/ 300,000	LARGO	2028	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY	300684

PARA TAL EFECTO, SE PRESENTAN LOS COMPONENTES Y ACCIONES CORRESPONDIENTES.

CREACION DEL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE DEL DRENAJE PLUVIAL EN LA QUEBRADA CHUSPIYOC HUAYCO DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO		
TIPO DE ITEM: COMPONENTES	**ACCIONES**	**COSTO REFERENCIAL (S/.)**
Componente 1: Instalación de drenaje pluvial	Instalación de colectores, construcción de líneas de conducción y sumideros	300,000
TOTAL COSTO DIRECTO		300,000

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

Ficha N°08 P8	PROYECTO 08: CREACION DE UN MURO DE CONTENCION EN EL SECTOR DE LA APV 20 DE ENERO DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.				
	TIPO DE PROYECTO:		PRIORITARIO		
	LOCALIZACIÓN		DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO
	Coordenada X: 823008 Coordenada Y: 8504851		POROY	CUSCO	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

La zona de intervención está emplazada en la APV 20 de enero, por ello son altamente vulnerables ante el peligro de flujo de detritos. Las precipitaciones extraordinarias llegan a saturar el material de relleno y el material coluvial, y esto combinado con la pendiente inclinada a moderadamente inclinada del terreno, tiende a desplazar una gran cantidad de volumen de material afectando infraestructura tanto privada como pública. Por ello, se ve la necesidad de emplazar algunas obras de control.

Elementos expuestos: 30 familias, 30 viviendas.

OBJETIVO DEL PROYECTO

Objetivo general: Población en el sector de la APV. 20 de enero, con adecuados servicios de prevención reducción y respuesta local ante el riesgo de desastres.

Medio directo: Reducción de la precariedad urbana y vulnerabilidad ante el riesgo de desastres.

Medio fundamental 1: Adecuado uso de zonas naturales de protección.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
JEFE(e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

COSTO DE INVERSIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	AÑO DE CUMPLIMIENTO	UNIDAD EJECUTORA PRESUPUESTAL	CODIGO DE LA UEP
S/ 500,000	LARGO PLAZO	2029	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY	300684

PARA TAL EFECTO, SE PRESENTAN LOS COMPONENTES Y ACCIONES CORRESPONDIENTES.

CREACION DE UN MURO DE CONTENCION EN EL SECTOR DE LA APV 20 DE ENERO DEL DISTRITO DE POROY PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO		
TIPO DE ITEM: COMPONENTES	**ACCIONES**	**COSTO REFERENCIAL (S/.)**
Componente 1: Construcción de muro de contención	CONSTRUCCIÓN DE 300 M. DE MUROS DE CONCRETO	500,000
TOTAL, COSTO DIRECTO		500,000

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE(e) O.G.N.D.
DNI: 40443750

Ficha N°09 P9	PROYECTO 09: CREACION DE ESTABILIZACION DE LADERAS EN LA ZONA DE ASENTAMIENTO DE LA APV AGRICULTORES SIN TIERRA DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUISCO				
	TIPO DE PROYECTO:		PRIORITARIO		
	LOCALIZACIÓN		DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO
	Coordenada X: 823008 Coordenada Y: 8504851		POROY	CUSCO	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 PELIGR0S	**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
La zona de intervención está emplazada en la Apv. Agricultores sin tierra del distrito de Poroy, las viviendas son altamente vulnerables debido que están asentados en una zona de Riesgo Alto. Elementos expuestos: 25 familias, 25 viviendas.	
OBJETIVO DEL PROYECTO	
Objetivo general: Población de la Apv. Agricultores, con adecuados servicios de prevención reducción y respuesta local ante el riesgo de desastres. **Medio directo:** Reducción de la precariedad urbana y vulnerabilidad ante el riesgo de desastres. 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

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) G.G.R.D.
DNI: 40443750

400,000	LARGO PLAZO	2029	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY	300684

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
V°B°
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE(e) G.G.R.D.
DNI: 40443750

Ficha N°10 P10	PROYECTO 10: CREACION DE UN MURO DE CONTENCION TIPO GAVION PARA LA ESTABILIZACION DE LA LADERA EN EL SECTOR DE HUAMPAR DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.				
	TIPO DE PROYECTO:		PRIORITARIO		
	LOCALIZACIÓN		DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO
	Coordenada X: 821901 Coordenada Y: 8505389		POROY	CUSCO	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

La zona de intervención está emplazada en el sector Huampar por ello son altamente vulnerables ante el peligro de flujo de detritos. Las precipitaciones extraordinarias llegan a saturar el material de relleno y el material coluvial, y esto combinado con la pendiente inclinada a moderadamente inclinada del terreno, tiende a desplazar una gran cantidad de volumen de material afectando infraestructura tanto privada como pública. Por ello, se ve la necesidad de emplazar algunas obras de control.

Elementos expuestos: Via asfaltada, parte baja un aprox de 15 viviendas.

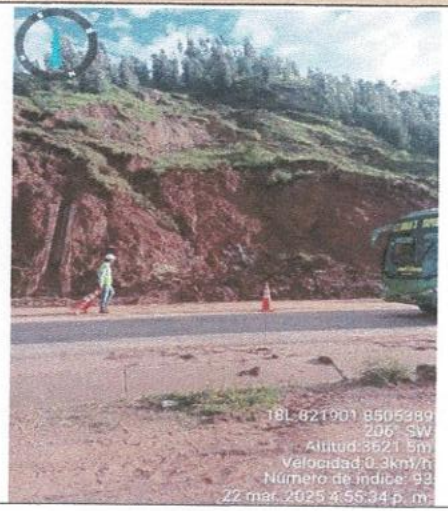
OBJETIVO DEL PROYECTO

Objetivo general: Población de la parte baja del sector de Huampar con adecuados servicios de prevención reducción y respuesta local ante el riesgo de desastres.

Medio directo: Reducción de la precariedad urbana y vulnerabilidad ante el riesgo de desastres.

Medio fundamental 1: Adecuado protección de población e infraestructura pública.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) O.G.R.D.
DNI: 40443750

COSTO DE INVERSIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	AÑO DE CUMPLIMIENTO	UNIDAD EJECUTORA PRESUPUESTAL	CODIGO DE LA UEP
S/ 600,000	LARGO PLAZO	2030	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY	300684

PARA TAL EFECTO, SE PRESENTAN LOS COMPONENTES Y ACCIONES CORRESPONDIENTES.

CREACION DE UN MURO DE CONTENCION TIPO GAVION PARA LA ESTABILIZACION DE LA LADERA EN EL SECTOR DE HUAMPAR DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.		
TIPO DE ITEM: COMPONENTES	**ACCIONES**	**COSTO REFERENCIAL (S/.)**
Componente 1: Construcción de muro de contención	CONSTRUCCIÓN DE 300 M. DE MUROS DE CONTECNCIÓN 1V:0.8H	600,000
TOTAL COSTO DIRECTO		600,000

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) C.G.V.R.D.
DNI: 40443750

Ficha N°11 P11	PROYECTO 11: CREACION DE UN MURO DE CONTENCION TIPO GAVION PARA LA ESTABILIZACION DE LA LADERA EN EL SECTOR DE POROY DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO.				
	TIPO DE PROYECTO:		PRIORITARIO		
	LOCALIZACIÓN		**DISTRITO**	**PROVINCIA**	**DEPARTAMENTO**
	Coordenada X: 820573 Coordenada Y: 8506064		POROY	CUSCO	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

La zona de intervención está emplazada en la ladera de entrada al distrito de Poroy por ello son altamente vulnerables ante el peligro de flujo de detritos. Las precipitaciones extraordinarias llegan a saturar el material de relleno y el material coluvial, y esto combinado con la pendiente inclinada a moderadamente inclinada del terreno, tiende a desplazar una gran cantidad de volumen de material afectando infraestructura tanto privada como pública. Por ello, se ve la necesidad de emplazar algunas obras de control.

Elementos expuestos: Vía asfaltada

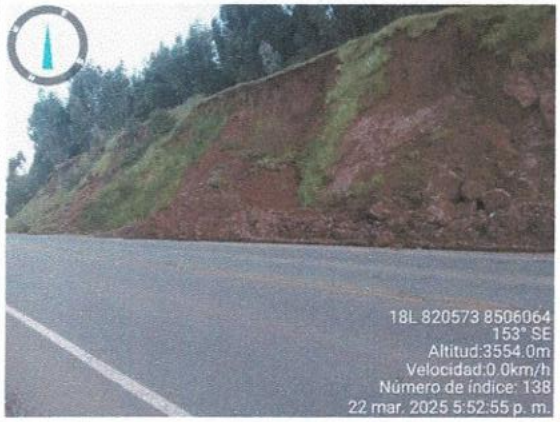
OBJETIVO DEL PROYECTO

Objetivo general: Población del distrito de Poroy con adecuados servicios de prevención reducción y respuesta local ante el riesgo de desastres.

Medio directo: Reducción de la precariedad urbana y vulnerabilidad ante el riesgo de desastres.

Medio fundamental 1: Adecuado protección de población e infraestructura pública.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) G.G.R.D.
DNI: 40443750

COSTO DE INVERSIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	AÑO DE CUMPLIMIENTO	UNIDAD EJECUTORA PRESUPUESTAL	CODIGO DE LA UEP
S/ 600,000	LARGO PLAZO	2030	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY	300684

PARA TAL EFECTO, SE PRESENTAN LOS COMPONENTES Y ACCIONES CORRESPONDIENTES.

CREACION DE UN MURO DE CONTENCION TIPO GAVION PARA LA ESTABILIZACION DE LA LADERA EN EL SECTOR DE POROY DEL DISTRITO DE POROY, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE CUSCO		
TIPO DE ITEM: COMPONENTES	**ACCIONES**	**COSTO REFERENCIAL (S/.)**
Componente 1: Construcción de muro de contención	CONSTRUCCIÓN DE 600 M. DE MUROS DE CONTENCIÓN 1V:0.8H	600,000
TOTAL, COSTO DIRECTO		600,000

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROY
Marco Antonio Huaman Aguilar
SEFE (e) G.G.R.D.
DNI: 40443750

ANEXO 02. MAPAS