

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DEL
DISTRITO DE CUÑUMBUQUI
2025 - 2030**

**POR SISMO, INUNDACIONES Y
MOVIMIENTOS EN MASA**



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDE: SALOMON DIAZ SAVALETA.

GERENTE MUNICIPAL
LIC. JOE PATRICK ERICK GONZALES MELENDEZ

**GRUPO DE TRABAJO PARA LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI- RESOLUCION DE ALCALDIA N° 073-MDC/A**



NOMBRES Y APELLIDOS	INTEGRANTES DEL GTGRD-MDC - 2024	CARGOS
St. Salomón Díaz Savaleta	Alcalde Distrital de Cuñumbuqui	Presidente
Lic. Joe Patrick Erick Gonzáles Meléndez	Gerente Municipal	Miembro
Ing. Norbil Garcia Silva	Gerente de Desarrollo Económico y Gestión Ambiente	Miembro
Ing. Roel Sandoval Sánchez	Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural	Miembro
Lic. Mirandith Hidalgo Dávila	Gerente de Desarrollo Social y de Servicios	Miembro
Mg. Máximo Hidalgo Lozano	Secretario Técnico Defensa Civil	Miembro



EQUIPO TECNICO-PPRD-MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI



MIEMBROS	CARGOS	FUNCION ET.
St. Salomón Díaz Savaleta	Alcalde – MDC.	Responsable
Lic. Joe Patrick Erick Gonzáles Meléndez	Gerente de Municipal – MDC.	Responsable
Ing. Roel Sandoval Sánchez	Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural - MDC	Integrante
Ing. Norbil Garcia Silva	Gerente de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental - MDC	Integrante
Lic. Mirandith Hidalgo Dávila	Gerencia de Desarrollo Social y Servicio - MDC	Integrante
Mg. Máximo Hidalgo Lozano	Oficina de Defensa Civil Gestión de Riesgo de Desastres - MDC	Integrante
Ing. Tapner Sánchez Romero	Asistente técnico Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural	Apoyo Técnico
Tec. Adm. Janey Encarnita Flores Flores	Secretaria General	Apoyo Técnico
Tec. Cont. Ericka Isabel Hidalgo Saavedra	Tesorera	Apoyo Técnico



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

ASISTENCIA TECNICA DEL CENEPRED

MIEMBRO	CARGO	ASISTENCIA TECNICA	DEPENDENCIA
Econ. Carlos Enrique Guillena Díaz	Coordinador de Enlace Regional San Martin- CENEPRED	Proceso metodológico para la elaboración del PPRD (VI Fases)	Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica- DIFAT

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



JR. GRAU N° 118 – CUÑUMBUQUI – LAMAS – SAN MARTIN

Teléfono: 945958455 Ruc: 20176714566 Correo: municunumbuqui@hotmail.com

ÍNDICE GENERAL

PRESENTACIÓN	9
INTRODUCCIÓN	10
CAPÍTULO I: ASPECTOS GENERALES	11
1.1. Marco legal y normativo	12
1.1.1. Marco internacional	12
1.1.2. Marco nacional	14
1.1.3. Marco local	15
1.2. Procesos metodológicos.....	16
1.3. Características del ámbito de estudio	19
1.3.1. Ubicación geográfica	19
1.3.2. División política – administrativa	21
1.3.3. Superficie y extensión	21
1.3.4. Altitud.....	22
1.3.5. Vías de acceso o accesibilidad	22
1.4. Aspecto social	24
1.4.1. Población.....	24
1.4.2. Población por grupo etario	24
1.4.3. Índice de Desarrollo Humano (IDH)	24
1.4.4. Densidad poblacional	25
1.4.5. Centros poblados	26
1.4.6. Educación.....	27
1.4.6.1. Nivel educativo	27
1.4.6.2. Instituciones educativas	27
1.4.6.3. Nivel y modalidad	29
1.4.6.4. Condición de analfabetismo	29
1.4.7. Salud	29
1.4.7.1. Establecimientos de salud.....	29
1.4.7.2. Afiliación	31
1.4.7.3. Morbilidad	31
1.4.8. Aspecto de la vivienda	32
1.4.8.1. Ocupación de la vivienda	32
1.4.8.2. Régimen de tenencia	32
1.4.8.3. Material predominante en las paredes	32
1.4.8.4. Material predominante en los techos	33
1.4.8.5. Material predominante en los pisos	33
1.4.8.6. Procedencia del agua potable.....	34
1.4.8.7. Servicio higiénico	34
1.4.8.8. Tipo de alumbrado.....	35
1.5. Aspecto económico	35
1.5.1. Población económica activa (PEA)	35
1.5.2. Actividad económica	36
1.6. Aspectos físicos	38
1.6.1. Altitud	38
1.6.2. Geomorfología.....	40
1.6.3. Geología	42
1.6.4. Fisiografía.....	44
1.6.5. Suelo	46
1.6.6. Clima	49
1.6.7. Uso actual de suelo	51
1.7. Aspectos ambientales	53
1.7.1. Ecosistemas	53
1.7.2. Vegetación forestal.....	55
1.7.3. Áreas degradadas	57
CAPÍTULO II: DIAGNOSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.....	58
2.1. Análisis institucional de la GRD	59
2.1.1. Situación de la GRD	59
2.1.1.1. Roles y funciones institucionales	59
2.1.1.2. Instrumentos de gestión institucional y territorial	62
2.1.1.3. Estrategias en Gestión de Riesgo de Desastre	62

3

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE SECTOR ECONOMICO Y COMERCIO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO FIALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD DE TESORERIA



2.1.2.	Capacidad operativa institucional	63
2.1.2.1.	Análisis de recursos humanos	63
2.1.2.2.	Análisis de Recursos logísticos.....	63
2.1.2.3.	Análisis de recursos financieros.....	64
2.2.	Análisis del riesgo de desastres	66
2.2.1.	Identificación del peligro del ámbito	66
2.2.2.	Identificación de zonas críticas	68
2.2.2.1.	Zonas críticas por INGEMMET	68
2.2.2.2.	Zonas críticas por ANA.....	70
2.2.3.	Escenarios de riesgo por sismo	72
2.2.3.1.	Intensidades máximas de sismos (Escala Modificada de Mercalli).....	72
2.2.3.2.	Fuentes sismogénicas.....	75
2.2.3.3.	Aceleración del suelo	77
2.2.3.4.	Metodología escenarios de riesgo por sismo.....	79
2.2.3.5.	Niveles de susceptibilidad ante sismos.....	79
2.2.3.6.	Identificación de elementos expuestos ante sismos.....	82
2.2.3.7.	Determinación del escenario de riesgo ante sismos	84
2.2.4.	Escenarios de riesgo por inundación	86
2.2.4.1.	Metodología escenario de riesgo por inundaciones	89
2.2.4.2.	Identificación de elementos expuestos ante inundaciones.....	92
2.2.4.3.	Determinación de escenario de riesgo ante inundaciones	94
2.2.5.	Escenarios de riesgo por movimiento en masa	101
2.2.5.1.	Metodología de escenario de riesgo por movimiento de masa	101
2.2.5.2.	Niveles de susceptibilidad	102
2.2.5.3.	Determinación del escenario de riesgo ante movimientos en masa	104
CAPÍTULO III: FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		111
3.1.	Objetivo del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre	112
3.1.1.	Objetivo general	113
3.1.2.	Objetivos específicos	113
3.2.	Estrategias y/o acciones estratégicas	115
3.2.1.	Roles instituciones	117
3.2.2.	Ejes y prioridades.....	119
3.2.3.	Articulación del PPRD	120
3.2.4.	Implementación de medidas estructurales.....	121
3.2.5.	Implementación de medidas no estructurales.....	123
3.3.	Programación	126
3.3.1.	Matriz de acciones, metas, indicadores, responsables	126
3.3.2.	Programación de inversiones.....	128
CAPÍTULO IV: IMPLEMENTACION DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025 – 2030		134
4.1.	Financiamiento	135
4.2.	Seguimiento y monitoreo	136
4.3.	Evaluación	136
BIBLIOGRAFÍA		137
ANEXOS		138

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
 JANEY ENCARNITA FLORES FLORES MAG. MÁXIMO VALGOLÓZ-MO
 SECRETARÍA TÉCNICA



ÍNDICE DE CUADROS

CUADRO 01:	OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y SU ÁMBITO DE ACCIÓN	13
CUADRO 02:	EQUIPO TÉCNICO DEL PPRD – MDC	17
CUADRO 03:	CENTROS POBLADOS DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	21
CUADRO 04:	SUPERFICIE Y EXTENSIÓN DISTRITO CUÑUMBUQUI	22
CUADRO 05:	RED VIAL DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	22
CUADRO 06:	POBLACIÓN POR SEXO	24
CUADRO 07:	POBLACIÓN POR GRUPO ETARIO	24
CUADRO 08:	ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO DE LA PROVINCIA DE LAMAS Y DISTRITOS	25
CUADRO 09:	DENSIDAD POBLACIONAL	25
CUADRO 10:	NIVEL EDUCATIVO SEGÚN GRUPO DE EDAD	27
CUADRO 11:	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	27
CUADRO 12:	NIVEL Y MODALIDAD	29
CUADRO 13:	CONDICIÓN DE ALFABETISMO	29
CUADRO 14:	ESTABLECIMIENTO DE SALUD DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	29
CUADRO 15:	AFILIACIÓN A ALGÚN TIPO DE SEGURO	31
CUADRO 16:	CAUSAS DE MORTALIDAD	31
CUADRO 17:	CONDICIÓN DE OCUPACIÓN DE LA VIVIENDA	32
CUADRO 18:	RÉGIMEN DE TENENCIA	32
CUADRO 19:	MATERIAL PREDOMINANTE EN LA PARED	32
CUADRO 20:	MATERIAL PREDOMINANTE EN LOS TECHOS	33
CUADRO 21:	MATERIAL PREDOMINANTE EN EL PISO	33
CUADRO 22:	PROCEDENCIA DEL AGUA	34
CUADRO 23:	SERVICIO HIGIÉNICO PÚBLICO	34
CUADRO 24:	SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	35
CUADRO 25:	POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (PEA)	35
CUADRO 26:	ACTIVIDAD ECONÓMICA	36
CUADRO 27:	ALTITUD DE LOS CENTROS POBLADOS DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	38
CUADRO 28:	UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	40
CUADRO 29:	UNIDADES GEOLÓGICAS DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	42
CUADRO 30:	FISIOGRAFÍA DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	44
CUADRO 31:	SUELO DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	46
CUADRO 32:	CLIMA DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	49
CUADRO 33:	USO ACTUAL DE SUELO DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	51
CUADRO 34:	ECOSISTEMAS DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	53
CUADRO 35:	VEGETACIÓN FORESTAL DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	55
CUADRO 36:	ÁREAS DEGRADADAS DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	57
CUADRO 37:	INSTRUMENTO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	62
CUADRO 38:	IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	63
CUADRO 39:	RECURSOS LOGÍSTICOS EXISTENTES	64
CUADRO 40:	ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL Y EJECUCIÓN DEL GASTO DEL PP N° 0068-PREVAED	64
CUADRO 41:	PARTICIPACIÓN DE RECURSOS ASIGNADOS AL PP N°0068-PREVAED CON RESPECTO AL PRESUPUESTO TOTAL DE LA MD CUÑUMBUQUI	65
CUADRO 42:	REPORTES SINPAD-INDECI DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	66
CUADRO 43:	REGISTRO DE EMERGENCIAS EN EL DISTRITO SEGÚN SINPAD	66
CUADRO 44:	PUNTO CRÍTICO – INGEMMET	68
CUADRO 45:	PUNTOS CRÍTICOS POR INUNDACIONES ANA	70
CUADRO 46:	ESCALA DE MERCALLI	73
CUADRO 47:	DESCRIPCIÓN DE LOS MAPAS DE ISOSISTAS EN EL PERÚ	73
CUADRO 48:	MÉTODO DE JERARQUIZACIÓN PARA EL ESCENARIO DE SISMOS	80
CUADRO 49:	PESOS DEL PARÁMETRO MAGNITUD DEL SISMO	80
CUADRO 50:	PESOS DEL PARÁMETRO INTENSIDAD DEL SISMO	80
CUADRO 51:	PESOS DEL PARÁMETRO ACELERACIÓN DEL SUELO (PGA)	80
CUADRO 52:	RIESGO ALTO ANTE SISMOS	84
CUADRO 53:	RIESGO ANTE INUNDACIONES	94
CUADRO 54:	INVENTARIO DE PUNTOS Y ZONAS CRÍTICAS POR INUNDACIÓN	96

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO FICALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL





CUADRO 55:	PRIORIZACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR INUNDACIÓN IDENTIFICADAS.....	98
CUADRO 56:	RIESGO MUY ALTO Y ALTO ANTE MOVIMIENTOS EN MASA.....	106
CUADRO 57:	INVENTARIO DE PUNTOS Y ZONAS CRÍTICAS POR MOVIMIENTO EN MASA.....	108
CUADRO 58:	PRIORIZACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR MOVIMIENTO EN MASA IDENTIFICADAS.....	109
CUADRO 59:	VISIONES Y OBJETIVOS DE LOS DIVERSOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN.....	112
CUADRO 60:	OBJETIVO ALINEADO CON EL PLANAGERD 2022 AL 2030.....	113
CUADRO 61:	OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PPRD.....	114
CUADRO 62:	DEFINICIÓN DE LAS ACCIONES ESTRATÉGICAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PPRD...	115
CUADRO 63:	RESPONSABILIDAD DE IMPLEMENTAR LAS ACCIONES ESTRATÉGICAS DEL PPRD.....	117
CUADRO 64:	EJES Y PRIORIDADES DEL PPRD.....	119
CUADRO 65:	ARTICULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.....	121
CUADRO 66:	ARTICULACIÓN CON LOS PLANES DEL GOBIERNO LOCAL.....	121
CUADRO 67:	MEDIDAS ESTRUCTURALES A IMPLEMENTAR ANTE EL RIESGO DE INUNDACIONES.....	122
CUADRO 68:	MEDIDAS ESTRUCTURALES A IMPLEMENTAR ANTE EL RIESGO DE MOVIMIENTO EN MASA.....	122
CUADRO 69:	MEDIDAS NO ESTRUCTURALES DEL RIESGO ANTE INUNDACIONES.....	124
CUADRO 70:	MEDIDAS NO ESTRUCTURALES DEL RIESGO ANTE MOVIMIENTO DE MASA.....	124
CUADRO 71:	MATRIZ DE ACCIONES, METAS, INDICADORES Y RESPONSABLES.....	126
CUADRO 72:	PROGRAMACIÓN DE INVERSIONES ACORDE A LAS ACCIONES ESTABLECIDA DENTRO DE LOS OBJETIVOS DEL PPRD.....	129



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
[Signature]
MAG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
[Signature]
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1.	RUTA METODOLÓGICA PARA ELABORAR EL PPRD	16
FIGURA 2.	ORGANIGRAMA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI	60
FIGURA 3.	PROPUESTA PARA LA ESTRUCTURA ORGÁNICA DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI	61
FIGURA 4.	FUENTES SISMOGÉNICAS PARA EL PERÚ – IGP	75
FIGURA 5.	ISOACELERACIONES DEL PERÚ – IGP	77
FIGURA 6.	PROCEDIMIENTO METODOLÓGICO DEL ESCENARIO DE RIESGO POR SISMO	79
FIGURA 7.	PROCEDIMIENTO METODOLÓGICO PARA EL ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN	84
FIGURA 8.	ANOMALÍAS DE MÁXIMOS ACUMULADOS DE LLUVIAS DURANTE LOS VERANOS (ENERO – MARZO) DE LOS NIÑOS EXTRAORDINARIOS (1983 Y 1998) Y NIÑOS COSTEROS (2007 Y 2023).	87
FIGURA 9.	SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIONES	89
FIGURA 10.	MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIONES ANTE EL PRONÓSTICO DE LLUVIAS PARA EL VERANO (ENERO-MARZO) 2025	90
FIGURA 11.	PROCEDIMIENTO METODOLÓGICO PARA EL ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN	94
FIGURA 12.	PROCEDIMIENTO METODOLÓGICO DEL ESCENARIO DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA	102
FIGURA 13.	PROCEDIMIENTO METODOLÓGICO PARA EL ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN	106

7



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
[Signature]
MAG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
[Signature]
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



ÍNDICE DE MAPAS

	MAPA 1.	UBICACIÓN DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	20
	MAPA 2.	RED VIAL DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	23
	MAPA 3.	CENTROS POBLADOS DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	26
	MAPA 4.	INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	28
	MAPA 5.	ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	30
	MAPA 6.	CAPACIDAD DE USO MAYOR	37
	MAPA 7.	CURVAS DE NIVEL DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	39
	MAPA 8.	GEOMORFOLOGÍA DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	41
	MAPA 9.	GEOLOGÍA DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	43
	MAPA 10.	FISIOGRAFÍA DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	45
	MAPA 11.	SUELO DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	48
	MAPA 12.	CLIMA DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	50
	MAPA 13.	USO ACTUAL DE SUELO DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	52
	MAPA 14.	ECOSISTEMAS DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	54
	MAPA 15.	VEGETACIÓN FORESTAL DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	56
	MAPA 16.	ÁREAS DEGRADADAS DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	57
	MAPA 17.	ZONAS CRÍTICAS INGEMMET	69
	MAPA 18.	PUNTOS CRÍTICOS POR INUNDACIONES – ANA	71
	MAPA 19.	INTENSIDADES MÁXIMAS DE SISMOS - CISMID	74
	MAPA 20.	FUENTES SISMOGÉNICAS DE SUBDUCCIÓN INTRAPLACA – IGP	76
	MAPA 21.	ISOACELERACIONES SÍSMICAS PARA EL ÁREA DE CUÑUMBUQUI	78
	MAPA 22.	SUSCEPTIBILIDAD (PELIGRO) POR SISMO	81
	MAPA 23.	ELEMENTOS EXPUESTOS ANTE SISMOS DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	83
	MAPA 24.	ESCENARIO DE RIESGO ANTE SISMOS	85
	MAPA 25.	ANOMALÍAS DE MÁXIMAS ACUMULADOS DE LLUVIAS DURANTE LOS VERANOS (ENERO – MARZO) DE LOS NIÑOS EXTRAORDINARIOS (1983 Y 1998) Y NIÑOS COSTEROS (2017 Y 2023) PARA EL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	88
	MAPA 26.	SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIONES ANTE EL PRONÓSTICO DE LLUVIAS PARA EL VERANO (ENERO-MARZO) 2025 DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	91
	MAPA 27.	ELEMENTOS EXPUESTOS ANTE INUNDACIONES DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	93
	MAPA 28.	ESCENARIO DE RIESGO ANTE INUNDACIONES	95
	MAPA 29.	SUSCEPTIBILIDAD ANTE MOVIMIENTOS EN MASA	103
	MAPA 30.	ELEMENTOS EXPUESTOS ANTE INUNDACIONES DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI	105
	MAPA 31.	ESCENARIO DE RIESGO ANTE MOVIMIENTOS EN MASA	107

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



PRESENTACIÓN

El propósito principal del Plan de Prevención de Reducción del Riesgo de Desastres 2025- 2030, es reducir la vulnerabilidad y prevenir los posibles desastres en el distrito de Cuñumbuqui, provincia de Lamas, región de San Martín, para ello se ha elaborado el diagnóstico de la Gestión del Riesgo de Desastres a nivel institucional y territorial, con el propósito de identificar probables escenarios de riesgo, que puedan hacer daño a la población y sus medios de vida, dado el nivel de exposición y vulnerabilidad ante la ocurrencia de estos eventos.

Los problemas identificados en el diagnóstico institucional y territorial, se constituyen en insumos importantes para la elaboración de propuestas de solución o llamadas también de cambios a través de actividades y proyectos que deben de considerarse en la fase de formulación del Plan de Prevención, previa identificación del Objetivo General y Objetivo Estratégicos debidamente alienados a la Política Nacional de la GRD al 2050 y al PLANAGERD al 2030.

En el presente plan, se han proyectado medidas y actividades de carácter estructural y no estructural al 2030, para la prevención y reducción del riesgo de desastres, a fin de prevenir futuras afectaciones a las personas y a la infraestructura del distrito de Cuñumbuqui y sus anexos, especialmente en los Centros Poblados, Sectores Productivos, Económicos, Sociales y ambientales, poniendo en riesgo la seguridad de la población y sus medios de vida.

El Decreto Supremo N° 048-2011 PCM, Aprueba el Reglamento de la Ley N° 29664, y su modificatoria D.S. N° 060-2024-PCM, para el desarrollo de sus componentes, procesos, procedimientos y roles de las entidades conformantes del SINAGERD.

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre (PPRRD), es un instrumento técnico de Gestión del Riesgo de Desastres elaborado por el Equipo Técnico de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui para el ámbito de su competencia "dirigir e identificar medidas, programas, proyectos y actividades que eliminen o reduzcan las condiciones existentes del Riesgo del Desastre, y prevengan las generación de nuevas condiciones de Riesgo" (Guía metodológica para elaborar el PPRRD en los tres niveles de gobierno-CENEPRED).

La elaboración del plan se apoya en el marco normativo y conceptual de la Gestión de Riesgo en el Perú, en la identificación y caracterización de los peligros de cada ámbito, el análisis de vulnerabilidades y el cálculo de los niveles de Riesgo. Sobre esa base, conociendo los factores institucionales limitantes y las potencialidades de cada circunscripción se proyectan las medidas a ponerse en práctica para la prevención y reducción del Riesgo de Desastre.

La implementación del PPRRD en el distrito de Cuñumbuqui, busca promover el desarrollo sostenible del distrito, en concordancia con el Plan de Desarrollo Concertado y otros instrumentos de gestión institucional (PEI, MOF, ROF, POI). De gestión territorial (PDU), con la que cuenta la institución Municipal. Todo lo dicho está regulado conforme a la Ley N° 29664 y su Reglamento del Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de desastres (SINAGERD).



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO VALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
MONEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



INTRODUCCIÓN

El alcalde de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, regidores, autoridades, presentan el Plan de Prevención de Reducción de Riesgo de Desastres 2025- 20230, elaborado con la participación del Equipo Técnico de PPRRD, y en conformidad con el lineamiento de la Ley 29664, conocida como Ley del SINAGRED, este documento de carácter prospectivo y correctivo, se alinea con la Política Nacional de la GRD al 2050 y al PLANAGERD al 2030, con el firme propósito de contribuir al desarrollo integral de la provincia de la Lamas y de la región San Martín.

La temporada de lluvias Intensas en el distrito y sus anexos de Cuñumbuqui, es un evento natural recurrente de todos los años, esto ocasiona desastres: Inundaciones, deslizamientos, vientos fuertes acompañados de lluvias, huaycos, generando daños negativos en la agricultura, viviendas, vías de acceso, servicios públicos y principalmente en la salud de la población.

El presente Plan de Prevención de Reducción de Riesgo de Desastres 2025- 2030 tiene por objetivo identificar las capacidades, fortalezas, debilidades, necesidades de la población vinculada a la Gestión del Riesgo de Desastres del distrito de Cuñumbuqui, a partir del análisis realizado, se propone recomendaciones para reducir la vulnerabilidad y mejorar las condiciones de vida de la población. Esto nos permite adoptar medidas de prevención y reducción de riesgos.

Los desastres ocasionados en los centros Poblados de Mamonaquihua y Las Flores de Mamonaquihua, por desborde de la quebrada de Mamonaquihua, ocasionando inundaciones y afectando las viviendas y pérdidas materiales de la población, nos promueve a elaborar el presente Plan de Prevención de Reducción de Riesgo de Desastres 2025- 2030. Este plan se basa en la normativa vigente, de acorde con lo establecido en la guía Metodológica, del CENEPRED, para ser implementada en los tres niveles de gobierno.

El Capítulo I, presenta aspectos generales como marcos legales, metodología, características del ámbito de Cuñumbuqui (ubicación geográfica, división política, superficie, extensión, aspecto social, aspecto económico y aspecto físico).

El capítulo II, presenta el diagnóstico de la gestión de riesgos en el ámbito de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, considerando la situación de la gestión del riesgo de desastres según componentes, escenarios de riesgo identificando: peligros del ámbito, sectores críticos, elementos expuestos; y determinación de escenarios de riesgo.

En el capítulo III, corresponde a la formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre (PPRRD) formulando objetivos, articulación del plan, estrategias mediante ejes y prioridades implementando medidas estructurales, no estructurales y programación de inversiones.

El capítulo IV, presenta la implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre – PPRRD de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, resaltando el financiamiento, seguimiento y monitoreo y evaluación. Como resultado se presentan las fichas de identificación de zonas críticas, Fichas de Proyectos y los mapas temáticos correspondientes del ámbito de Cuñumbuqui.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



PERIODO

2025 - 2030



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE CUÑUMBUQUI**

Juntos Trabajaremos Para el Desarrollo de Cuñumbuqui

PPRRD CUÑUMBUQUI

ASPECTOS
GENERALES

CAPÍTULO I: ASPECTOS GENERALES

1.1. Marco legal y normativo

1.1.1. Marco internacional

➤ Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015–2030:

- Reducir considerablemente la mortalidad mundial causada por desastres para 2030, y lograr reducir la tasa de mortalidad mundial causada por desastres por cada 100.000 personas en el decenio 2020-2030 respecto del período 2005-2015;
- Reducir considerablemente el número de personas afectadas a nivel mundial para 2030, y lograr reducir el promedio mundial por cada 100.000 personas en el decenio 2020-2030 respecto del período 2005-2019;
- Reducir las pérdidas económicas causadas directamente por los desastres en relación con el producto interno bruto (PIB) mundial para 2030;
- Reducir considerablemente los daños causados por los desastres en las infraestructuras vitales y la interrupción de los servicios básicos, como las instalaciones de salud y educativas, incluso desarrollando su resiliencia para 2030;
- Incrementar considerablemente el número de países que cuentan con estrategias de reducción del riesgo de desastres a nivel nacional y local para 2020;
- Mejorar considerablemente la cooperación internacional para los países en desarrollo mediante un apoyo adecuado y sostenible que complemente las medidas adoptadas a nivel nacional para la aplicación del presente Marco para 2030;
- Incrementar considerablemente la disponibilidad de los sistemas de alerta temprana sobre amenazas múltiples y de la información y las evaluaciones sobre el riesgo de desastres transmitidos a las personas, y el acceso a ellos, para 2030.

➤ Marco de acción de Hyogo para 2005 – 2015: La estrategia internacional para la Reducción del Riesgo de Desastres – EIRD:

- Garantizar que la RRD sea una prioridad nacional y local con una sólida base institucional para su aplicación.
- Identificar, evaluar y monitorear los riesgos de desastres y mejorar las alertas tempranas.
- Utilizar el conocimiento, la innovación y la educación para crear una cultura de seguridad y resiliencia a todo nivel.
- Reducir los factores de riesgo subyacentes.
- Fortalecer la preparación en caso de desastre a fin de asegurar una respuesta eficaz a todo nivel.

12



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



➤ **Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible:**

Es un plan de acción que nace del compromiso de los estados miembros de las Naciones Unidas (ONU), cuyo objetivo principal es velar por la protección de las personas, el planeta y la prosperidad; donde se comprometen a movilizar los medios necesarios para la implementación de Diecisiete Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), abarcando las diferentes esferas económica, social y ambiental, los mismos que son:

Cuadro 01: Objetivo de Desarrollo Sostenible y su ámbito de acción

Objetivo de Desarrollo Sostenible	Ámbito	Acción	Símbolo
ODS 01	Fin de la pobreza	Poner en práctica sistemas y medidas que disminuyan la población que viven en pobreza.	
ODS 02	Hambre cero	Lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición además de promover la agricultura sostenible.	
ODS 03	Salud y bienestar	Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos en todas las edades.	
ODS 04	Educación de calidad	Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida.	
ODS 05	Igualdad de género	Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y las niñas.	
ODS 06	Agua limpia y saneamiento	Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todas y todos.	
ODS 07	Energías asequible y no contaminante	Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos.	
ODS 08	Trabajo decente y crecimiento económico	Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.	
ODS 09	Industria, innovación e infraestructura	Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.	
ODS 10	Reducción de la desigualdad	Garantizar una vida sana y reducir la desigualdad en los países y entre ellos.	
ODS 11	Ciudades y comunidades sostenibles	Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.	
ODS 12	Producción y consumo responsable	Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.	
ODS 13	Acción por el clima	Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático.	
ODS 14	Vida submarina	Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos.	
ODS 15	Vida de ecosistemas terrestres	Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE SERVICIOS ECONÓMICOS Y GESTION AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO HUALGOLOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
MONEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD DE TESORERIA

Objetivo de Desarrollo Sostenible	Ámbito	Acción	Símbolo
ODS 16	Paz y justicia e instituciones sólidas	Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y construir a todos los niveles instituciones eficaces e inclusivas que rindan cuentas.	
ODS 17	Alianzas para lograr los objetivos	Fortalecer los medios de implementación y revitalizar la alianza mundial para el desarrollo sostenible.	

Fuente: Plan de Acción Global, ONU-2015.

➤ **Estrategia Andina de Gestión del Riesgo de Desastres**

La Estrategia Andina para la Gestión del Riesgo de Desastres es un conjunto de políticas y orientaciones destinadas a lograr el conocimiento del riesgo, la reducción del riesgo y el manejo de desastres y la reconstrucción en la Subregión Andina, con el objetivo de: "Contribuir a la reducción del riesgo y del impacto de los desastres para coadyuvar en el desarrollo sostenible en todos los países de la Subregión Andina a través del fortalecimiento institucional y el establecimiento de políticas, estrategias, programas y subprogramas comunes entre los países; del intercambio de experiencias, la creación de redes".

14

1.1.2. Marco nacional

- D.S. N° 038-2021-PCM, Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050.
- D.S. N° 115-2022-PCM, Aprobación del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2022 – 2030.
- Ley 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).
- D.S. N°060-2024-PCM, que modifica el Reglamento de la Ley 29664 que crea el SINAGERD, aprobado por D.S. N°048-2011-PCM
- D.S. N°095-2024-EF, que aprueba disposiciones complementarias para la gestión de los recursos del FONDES y Anexos
- Constitución Política del Perú. En el artículo 44°, son deberes primordiales del Estado.
- Política 32 del Acuerdo Nacional Gestión del Riesgo de Desastres.
- Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, aprueba el reglamento de la Ley 29664.
- Decreto Supremo N° 054-2011-PCM, aprueba el Plan Bicentenario 2012 – 2021.
- Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales.
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo.
- Ley N° 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para zonas de Muy Alto Riesgo no mitigable.
- R.M. N° 046-2013-PCM, que aprueba los "Lineamientos que definen el Marco de Responsabilidades en Gestión del Riesgo de Desastres, de las entidades del Estado en los tres niveles de Gobierno".
- R.M. N° 334-2012-PCM, Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
MNEY ENCARNITA FLORES
SECRETARIA GENERAL





- R.M. N° 046-2013-PCM, que aprueba los “Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres”.
- R.M. N° 220-2013-PCM, que aprueba los “Lineamientos Técnicos del Reducción del Riesgo de Desastres”.
- D.S. N° 115-2013-PCM, que aprueba el reglamento de la Ley N° 29869 - Ley de Reasentamiento Poblacional para zonas de Muy Alto Riesgo no mitigable.
- R.J. N° 058-2013-CENEPRED, que aprueba el manual y la directiva para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales.
- R.J. N° 082-2016-CENEPRED/J, al 15 de junio del 2016, en su artículo 1° aprueba la “Guía Metodológica para la elaboración del PPRD”.

1.1.3. Marco local

Los gobiernos locales son las instituciones encargadas de implementar la Gestión del Riesgo de Desastres en sus tres componentes Prospectivo, Correctivo, y Reactivo.

Bajo este contexto la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, a través del Consejo Municipal, no ha generado normatividad alguna a nivel de Gestión Local, que contribuya a la implementación de la Gestión del Riesgo de Desastres, especialmente en los componentes de la Gestión Correctiva y Prospectiva. Sin embargo, a nivel institucional, han constituido mediante resolución respectiva su GT-GRD, su Plataforma de Defensa Civil, y la Conformación de su Equipo Técnico.

- **RESOLUCION DE ALCALDIA N° 070-2024-MDC/A**, 11 de abril del 2025, Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, aprueba la conformación del Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgo de Desastres, como espacio interno de articulación para el cumplimiento de las funciones de la Gestión de Riesgo de Desastres y para cumplir las Funciones en el marco de lo dispuesto de la Ley 29664, Ley del Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (SINAGERD).
- **RESOLUCION DE ALCALDIA N° 071-2024-MDC/A**, 11 de abril del 2025, Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, aprueba la conformación de la Plataforma de Defensa Civil, como espacio externo de articulación para el cumplimiento de las funciones de la Gestión de Riesgo de Desastres y cumplir las Funciones en el marco de lo dispuesto de la Ley 29664, Ley del Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (SINAGERD).
- **RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 057-2025- MDC/A**, la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, aprueba la conformación del Equipo Técnico en cargo de la formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Cuñumbuqui.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL





1.2. Procesos metodológicos

La metodología que se empleará para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres se encuentra prevista en la **“GUÍA METODOLÓGICA PARA ELABORAR EL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO”**, considerando el contenido señalado en la misma y el procedimiento.

Figura 1. Ruta Metodológica para elaborar el PPRD



Fuente: CENEPRED, 2019. Elaborado: Equipo técnico MDC.

➤ **PREPARACIÓN DEL PROCESO:**

Comprende la conformación del Equipo Técnico, responsable de elaborar, el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres ante inundación, movimiento en masa y sismo (PPRRD) periodo 2025 – 2030 del Distrito de Cuñumbuqui, cuyos miembros son designados mediante Resolución de Alcaldía N° 057-2025- MDC/A, (ver cuadro N° 2), quienes en reuniones y coordinaciones de trabajo se procedió a la elaboración de un plan de trabajo, en el cual se establecen acciones, actividades, responsabilidades, gestionar y recopilar la información de campo así como la generada por las diferentes entidades técnicas científicas y las unidades orgánicas de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui referido a la GRD. Adicionalmente el ET elabora el Cronograma de actividades y resumen del plan de trabajo, así como el acta de compromisos, en el cual el GTGRD de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, se compromete a brindar las facilidades pertinentes al Equipo Técnico (ET) para la formulación del PPRD del distrito.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO F. CALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



Cuadro 02: Equipo Técnico del PPRD – MDC

MIEMBROS	CARGOS	FUNCION ET.
Dr. Salomón Díaz Savaleta	Alcalde – MDC.	Responsable
Lic. Joe P. E. Gonzáles Meléndez	Gerente de Municipal – MDC.	Responsable
Ing. Roel Sandoval Sánchez	Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural - MDC	Integrante
Ing. Norbil García Silva	Gerente de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental - MDC	Integrante
Lic. Mirandith Hidalgo Dávila	Gerencia de Desarrollo Social y Servicio - MDC	Integrante
Mg. Máximo Hidalgo Lozano	Oficina de Defensa Civil Gestión de Riesgo de Desastres - MDC	Integrante
Ing. Tapner Sánchez Romero	Asistente técnico Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural	Apoyo Técnico
Tec. Adm. Janey E. Flores Flores	Secretaria General	Apoyo Técnico
Tec. Cont. Ericka I. Hidalgo Saavedra	Tesorerera	Apoyo Técnico

Fuente: Adaptado de la R.A. N° 057-2025- MDC/A

➤ **DIAGNÓSTICO DEL DISTRITO:**

El Equipo Técnico (ET) encargado de la elaboración del PPRD del distrito de Cuñumbuqui, elabora el diagnóstico en dos niveles:

- ❖ **Diagnóstico institucional**, comprende la recopilación de la data sobre si la gestión prospectiva y gestión correctiva es incorporada en los instrumentos de gestión institucional (ROF, MOF, PEI, POI, CAP, MPP), gestión estratégica (PDLC) y gestión territorial (PDU) y si la estructura organizacional relacionada a la Gestión del Riesgo de Desastres es la más adecuada para el cumplimiento y cierre de brechas en cuanto a los factores de riesgo (peligro y vulnerabilidad) a la que está expuesta la población de Cuñumbuqui y sus medios de vida. En esta parte del diagnóstico, el facilitador con el equipo técnico identifica los problemas u obstáculos que dificultan la implementación de la GRD por parte de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui como institución pública.
- ❖ **Diagnóstico Territorial**, comprende la caracterización del territorio del distrito de Cuñumbuqui con datos de campo referidos a los puntos y zonas críticas que presenta el territorio, información complementaria de las instituciones especializadas (INGEMMET, CISMID, IGP, etc.), instrumentos como el de la ZEE del departamento de San Martín, focalizado en el distrito de Cuñumbuqui.

Así también se usó las plataformas tecnológicas de información espacial y registros administrativos especializados en el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID). Sistema de información Geológico y Catastral Minero (GEOCATMIN), Autoridad Nacional del Agua (ANA), Ministerio de Salud (MINSa), que complementadas con la información en campo y posteriormente analizada se llegó a elaborar la cartografía de susceptibilidad del territorio o escenarios ante peligros por inundaciones y movimientos en masa, así como la identificación de elementos expuestos ante estos peligros.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
[Firma]
MAG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
[Firma]
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



➤ **FORMULACIÓN DEL PLAN:**

Los problemas institucionales y territoriales identificados en él, sirven como insumos al Equipo Técnico (ET), para proponer alternativas de solución en la fase de formulación (matriz de propuestas de actividades e indicadores), para el cual se plantean objetivos y estrategias, que permitan viabilizar los proyectos, actividades y acciones propuestas, para reducir el riesgo y la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida.

Se priorizaron proyectos, de acuerdo a los niveles de riesgo que fueron identificados por el equipo técnico con participación del Grupo de Trabajo de Riesgo de Desastres (GTGRD), de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui.

Se elaboró las fichas considerando medidas estructurales y no estructurales para las zonas con mayor nivel de riesgo identificadas.

➤ **VALIDACIÓN DEL PLAN:**

La validación del presente PPRRD del Distrito de Cuñumbuqui, está a cargo del Grupo de Trabajo de Riesgo de Desastres (GTGRD), sobre la base desarrollada por el Equipo Técnico (ET) en el cual se requirió aportes de la sociedad civil organizada, así como alcances y opiniones técnicas de las Unidades Orgánicas del Distrito de Cuñumbuqui y de las entidades especializadas durante la etapa de validación del Plan.

El GTGRD de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, conformada de acuerdo a la Ley N°29664, Ley que crea el sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD, Capítulo V. Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales, Inciso 14.3, el cual textualmente menciona: *“Los gobiernos regionales y gobiernos locales constituyen grupos de trabajo para la gestión del Riesgo de Desastres, integrados por funcionarios de los niveles directivos superiores y presididos por la máxima autoridad ejecutiva de la entidad. Esta función es indelegable”*.

Una vez validada por el GTGRD, se presenta ante el Consejo Municipal para la aprobación mediante ordenanza municipal y de no ser con este instrumento; su aprobación se realizará a través de Resolución de Alcaldía, y continuar con su posterior implementación.

➤ **IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN:**

Esta etapa comprende, la ejecución de las medidas estructurales y no estructurales que se encuentran incorporadas en el PPRRD del distrito de Cuñumbuqui, y que guarde una relación pertinente de complementariedad y de articulación con el Plan de Desarrollo Local Concertado y con el Presupuesto Local Participativo a ejecutar por la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui.

Se determinará y priorizará la asignación de recursos públicos, ya que las medidas propuestas de GRD deberán ser formuladas como proyectos de inversión (PI), IOARR, que tengan una adecuada vinculación y priorización en el Plan de Desarrollo Concertado, Presupuesto Participativo de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, así como su incorporación en la Programación Multianual de Inversión (PMI).



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO ALFARO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



➤ **SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN:**

Se asumirá en función al cumplimiento de lo propuesto en el PPRRD (aplicación de indicadores propuestos en la matriz) a fin de realizar los ajustes necesarios en el desarrollo de las actividades, control de indicadores e implementación de estrategias para el cumplimiento de metas establecidas.

1.3. Características del ámbito de estudio

1.3.1. Ubicación geográfica

El Distrito de Cuñumbuqui es uno de los once Distritos que conforman la Provincia de Lamas, en el Departamento de San Martín, perteneciente a la Región San Martín en el Perú, es atractiva por sus paisajes naturales en las zonas lecheras y las riberas del río mayo, está ubicado al sur de la Provincia de Picota y la Provincia de San Martín, a 103 km de la capital del Departamento de San Martín y es conocida como: "Cuenca Lechera de la Región San Martín". El Distrito de Cuñumbuqui al 2030 contará con una población aproximada de 3,757 habitantes (*proyectada con una población inicial de 3,301 del INEI-2017; con una tasa de crecimiento del 1%*). La Capital Distrital se encuentra situada a 225 msnm, en la actualidad el Distrito de Cuñumbuqui cuenta con 18 caseríos. La población del Distrito se dedica a diferentes actividades: Destaca la crianza del ganado vacuno, abundante producción de quesos y sus variedades, la agricultura (café, maíz, cacao, otros productos de pan llevar), asimismo, se dedican a la crianza de aves de corral.

El distrito tiene una extensión de 193,00 km², con coordenadas geográficas: Latitud: - 6.51083 Longitud: -76.4811, Latitud: 6° 30' 39" Sur, Longitud: 76° 28' 52" Oeste, se encuentra 23 kilómetros de la ciudad de Tarapoto, su topografía es accidentada se ubica en una de las cumbres de los cerros que conforma un extremo de la Cordillera Oriental de los Andes Peruanos. Ubigeo: 220505, El distrito de Cuñumbuqui es uno de los once distritos que conforman la provincia de Lamas en el departamento de San Martín, bajo la administración del Gobierno Regional de San Martín en el Perú. Su capital es la localidad de Cuñumbuqui

Límites son:

- Por el Norte: Con el Distrito de Rumisapa y la Provincia de San Martín
- Por el Sur: Con las Provincias de Picota y San Martín
- Por el Oeste: Con la Provincia de San Martín
- Por el Este: Con el Distrito de Zapatero y la Provincia de El Dorado

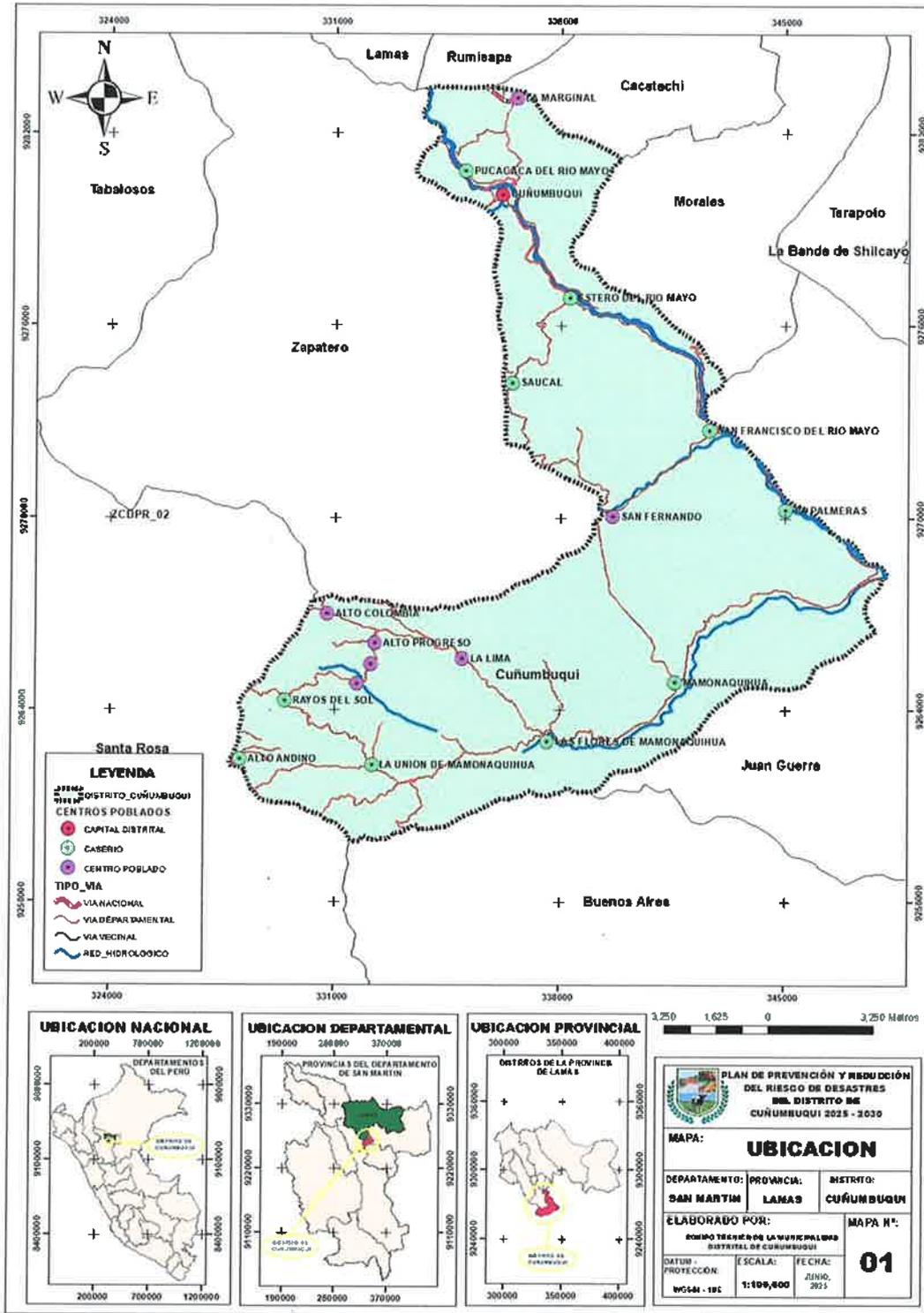


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO HUALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



Mapa 1. Ubicación del distrito de Cuñumbuqui



Fuente: SIGRID/CENEPRED. Elaborado: Equipo técnico MDC.

20

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO F. PALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD DE TESORERIA

1.3.2. División política – administrativa

El distrito de Cuñumbuqui es uno de los once distritos que conforman la Provincia de Lamas, fue creado por Ley N° 7848 del 16 de octubre de 1933, en el gobierno del presidente Óscar Raimundo Benavides. Desde el punto de vista jerárquico de la Iglesia Católica forma parte de la Prelatura de Moyobamba, encabezado por el obispo de la Metropolitana de Trujillo y encomendada por a Santa Sede a la Archidiócesis de Toledo en España. A cinco kilómetros de la troncal de la carretera Fernando Belaúnde Terry se encuentra el pueblo de Cuñumbuqui, capital de la “Cuenca lechera del Bajo Mayo”, puerta de entrada al fértil valle del Sisa, en la provincia de El Dorado.

Cuadro 03: Centros poblados del distrito de Cuñumbuqui

N.º	CENTRO POBLADO	CATEGORIA	REGION NATURAL	NORTE (X)	ESTE (Y)	ALTITUD
1	CUÑUMBUQUI	CAPITAL DISTRITAL	OMAGUA O SELVA BAJA	336165.85	9280104.72	225
2	PUCACACA DEL RIO MAYO	CASERIO	OMAGUA O SELVA BAJA	335037.53	9280828.57	240
3	ESTERO DEL RIO MAYO	CASERIO	OMAGUA O SELVA BAJA	338271.34	9276875.36	240
4	SAUCAL	CASERIO	RUPA RUPA O SELVA ALTA	336509.89	9274212.94	577
5	SAN FRANCISCO DEL RIO MAYO	CASERIO	OMAGUA O SELVA BAJA	342637.80	9272733.44	229
6	LA PALMERAS	CASERIO	OMAGUA O SELVA BAJA	345045.55	9270227.18	216
7	MAMONAQUIHUA	CASERIO	RUPA RUPA O SELVA ALTA	341588.34	9264848.66	417
8	RAYOS DEL SOL	CASERIO	RUPA RUPA O SELVA ALTA	329449.18	9264269.96	1096
9	ALTO ANDINO	CASERIO	RUPA RUPA O SELVA ALTA	328052.35	9262440.73	1127
10	LAS FLORES DE MAMONAQUIHUA	CASERIO	RUPA RUPA O SELVA ALTA	337629.03	9262993.43	558
11	LA UNION DE MAMONAQUIHUA	CASERIO	RUPA RUPA O SELVA ALTA	332172.27	9262256.91	712
12	MILAGROS DE SEDARARCA	CENTRO POBLADO	RUPA RUPA O SELVA ALTA	331702.05	9264810.33	888
13	LA LIMA	CENTRO POBLADO	RUPA RUPA O SELVA ALTA	334973.52	9265581.11	941
14	ALTO MILAGROS DE SEDARARCA	CENTRO POBLADO	RUPA RUPA O SELVA ALTA	332141.89	9265423.95	1020
15	ALTO COLOMBIA	CENTRO POBLADO	RUPA RUPA O SELVA ALTA	330770.20	9266990.39	1278
16	ALTO PROGRESO	CENTRO POBLADO	RUPA RUPA O SELVA ALTA	332272.05	9266068.50	1127
17	LA MARGINAL	CENTRO POBLADO	OMAGUA O SELVA BAJA	336622.06	9283107.51	296
18	SAN FERNANDO	CENTRO POBLADO	OMAGUA O SELVA BAJA	339615.80	9270029.13	372

Fuente: SIGRID/CENEPRED. Elaborado: Equipo técnico MDC.

1.3.3. Superficie y extensión

La región San Martín tiene una superficie de 51,253.31 km², lo que representa el 3.9% del total del país; la extensión territorial del distrito de Cuñumbuqui es de 191.50 Km². Está ubicado geográficamente latitud este: -6.51056; longitud Norte: -76.4817.



Cuadro 04: Superficie y extensión distrito Cuñumbuqui

Nº	Ubicación	Superficie	NACIONAL %
1	Perú	1' 285, 215. 6km ²	100
2	San Martín	51,253.31 km ²	3.988
3	Lamas	5,041.00 km ²	0.392
4	Cuñumbuqui	191.50 km ²	0.015

Fuente: INEI, 2017. Elaborado: Equipo técnico MDC.

1.3.4. Altitud

El distrito de Cuñumbuqui se encuentra ubicada a una altitud promedio de 225 m.s.n.m. el centro poblado que se ubica a mayor altitud es Alto Colombia a 1278 m.s.n.m., que tiene una población de 24 habitantes, y el sector que se encuentra a menor altitud es Las Palmeras a 216 m.s.n.m. con 10 habitantes.

1.3.5. Vías de acceso o accesibilidad

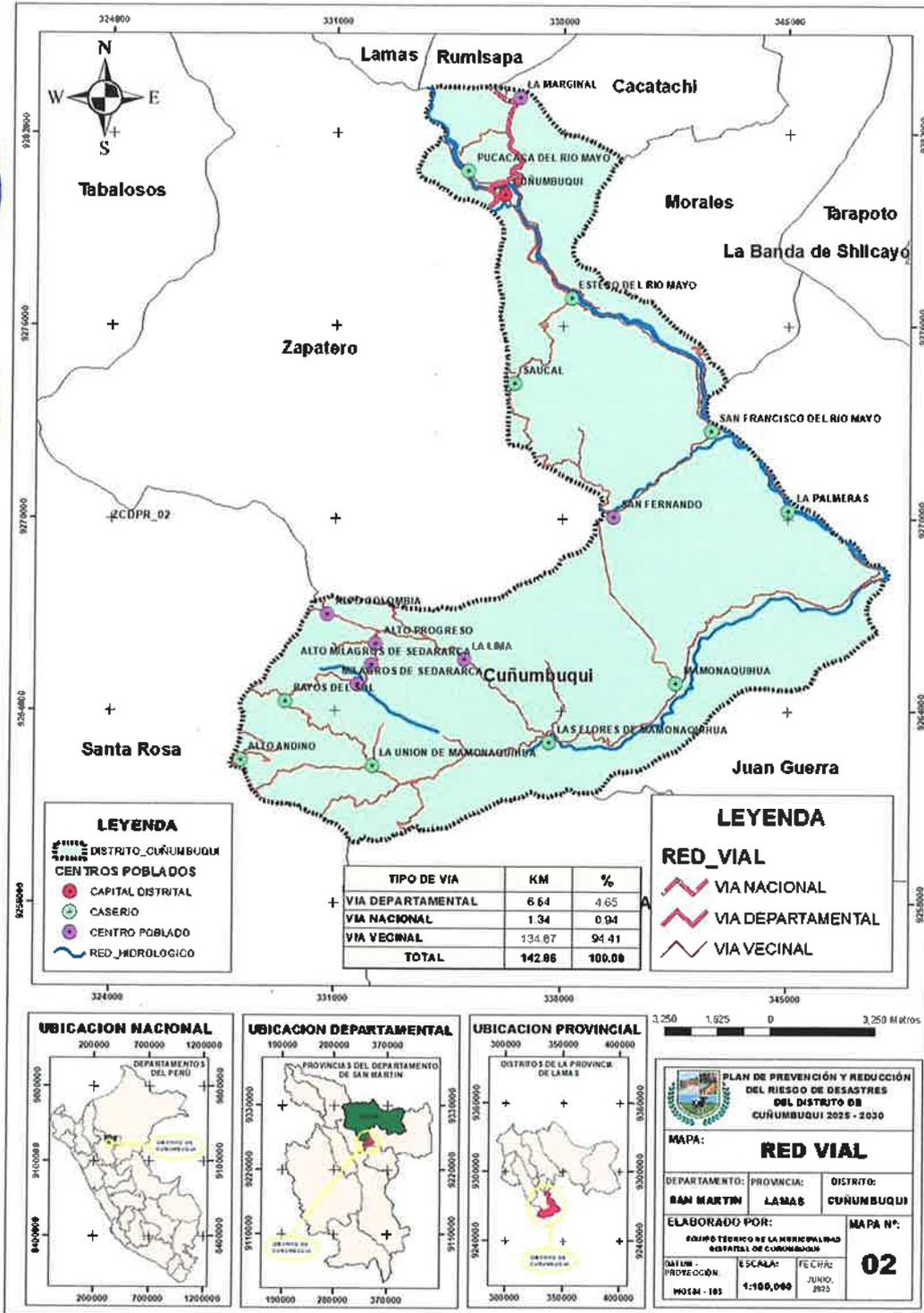
El acceso al Distrito de Cuñumbuqui es partiendo de la ciudad de Tarapoto a través de la carretera Fernando Belaunde Terry, ingresando así la izquierda y pasando la entrada de hacia la Provincia de Lamas y luego se encuentran en el almacén de una reconocida marca que es Leche Gloria, luego el recreo turístico Tío Abel, para luego llegar al Distrito de Cuñumbuqui, mediante una carretera pavimentada y a una Distancia de Tarapoto a Cuñumbuqui de 18 KM, duración aproximada del viaje es de 26 minutos. Las Vías de accesos, es la Carretera Pavimentada que comunica el Distrito de Cuñumbuqui y la provincia de San Martín desde Tarapoto. En el trayecto de Cuñumbuqui a Tarapoto ingresa a los centros poblados Cacatachi ubicado a la margen derecha de la carretera por la margen derecha también se articula los otros centros poblados.

Cuadro 05: Red Vial del Distrito de Cuñumbuqui

NIVEL DE VIA	NOMBRE DE LA RUTA	LONGITUD (KM)
VIA NACIONAL	Pte. Reiter - Villa Rica - Von Humboldt -Dv. Tingo María - Tocache - Tarapoto- Bagua Grande	1.34
VIA DEPARTAMENTAL	(DV Cuñumbuqui)- San Jose de Sisa - Agua Blanca- San Pablo- EMP PE-5N(DV.Bellavista)	6.64
VIA VECINAL	Cuñumbuqui - Estereo	4.90
	Dv. San Fernando	4.48
	Estereo del Río Mayo	5.61
	La Lima	0.73
	La Lima Progreso	2.06
	Las Flores de Mamanaquihua	9.85
	Las Flores de Mamonaquihua - La Lima	5.11
	Marginal - Mamonaquihua.	0.94
	Marginal- Mamonaquihua L.Prov. (Hacia Las Flores - Prov. San Martín).	10.66
	Pucacaca del Mayo	2.24
	Saucal - Estereo del Río Mayo	5.12
	Tarapoto - Aeropuerto - San Francisco.	3.75
	Otros	79.44
TOTAL		142.86

Fuente: Plan Vial Provincial Participativo de la Provincia de Lamas. Elaborado: Equipo técnico MDC.

Mapa 2. Red vial del distrito de Cuñumbuqui



Fuente: Plan Vial Provincial Participativo de la Provincia de Lamas. Elaborado: Equipo técnico MDC.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ACALDIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO Y AGUAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD DE TESORERIA

1.4. Aspecto social

1.4.1. Población

Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática 2017, señala que el distrito de Cuñumbuqui, cuenta con una población total de 3,301 habitantes en el año 2017, y con la proyección poblacional con una tasa de crecimiento del 1% se calculó que al año 2030 se tiene una población de 3,757; de los cuales la mayor cantidad de la población corresponde a los hombres con 1,960 habitantes que representa el 52.17% del total y el 47.83% corresponde a las mujeres con 1,797 habitantes, como se puede observar en el cuadro 6 y 7.

Cuadro 06: Población por sexo

SEXO	POBLACION TOTAL	PORCENTAJE (%)
HOMBRES	1722	52.17
MUJERES	1579	47.83
TOTAL	3,301	100.00

Fuente: INEI, 2017. Elaborado: Equipo técnico MDC.

Cuadro 07: Proyección proyectada 2025 al 2030

SEXO	2025	2026	2027	2028	2029	2030
HOMBRES	1865	1883	1902	1921	1940	1960
MUJERES	1710	1727	1744	1762	1779	1797
TOTAL	3575	3610	3646	3683	3720	3757

Elaborado: Equipo técnico MDC.

1.4.2. Población por grupo etario

Según el Equipo Técnico PPRRD-Cuñumbuqui con datos del Censo Nacional INEI 2017, y una proyección de la población al 2030 en el distrito de Cuñumbuqui, el grupo etario de mayor concentración poblacional están entre los 1 a 14 años. No obstante, la población de grupos etarios de mayor vulnerabilidad de 0 a 4 años y de 65 años a más, son el 1.36% y 10.42% respectivamente, ver cuadro 08.

Cuadro 08: Población por grupo etario

GRUPO ETARIO	POBLACION TOTAL	HOMBRES	%	MUJERES	%
Menores de 1 año	51	25	1.28	26	1.46
1 a 14 años	923	495	25.26	428	23.81
15 a 29 años	745	348	17.77	397	22.10
30 a 44 años	818	452	23.05	366	20.39
45 a 64 años	827	438	22.36	389	21.66
65 y más años	392	201	10.28	190	10.58
TOTAL	3757	1960	100.00	1797	100.00

Fuente: INEI, 2017. Elaborado: Equipo técnico MDC.

1.4.3. Índice de Desarrollo Humano (IDH)

El IDH proporciona indicadores para analizar los problemas, tendencias, avances y políticas de desarrollo. Este índice mide el progreso promedio de una región o país en tres dimensiones fundamentales del desarrollo: una vida larga y saludable, acceso al conocimiento y un nivel de vida digno.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO FICALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL
RIESGO DE DESASTRES
DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030**



En el caso del departamento de San Martín, el IDH se describe de la siguiente:

Cuadro 09: Índice de Desarrollo Humano de la Provincia de Lamas y distritos

Provincia/ Distritos	Población	Esperanza de vida al nacer	Logro educativo		Ingreso familiar per cápita	Valores normalizados				Índice de desarrollo Humano (IDH)	
			Población (16 años) con Educ. secundaria completa	Años de educación (Poblac. 25 y más)		Esperanza de vida al nacer	Población (18 años) con Educ. secundaria completa	Años de educación (Poblac. 25 y más)	Logro educativo		Ingreso familiar per cápita
Provincia de Lamas	82.744	71.14	44.39	5.30	503.80	0.7690	0.4439	0.2462	0.3305	0.1902	0.3841
1 Lamas	12.433	70.90	54.71	7.07	826.00	0.7651	0.5471	0.3714	0.4507	0.3217	0.4805
Alonso De Alvarado	17.759	71.41	50.31	4.51	416.12	0.7735	0.5031	0.1905	0.3096	0.1546	0.3333
3 Barranquita	5.354	70.64	27.01	5.01	299.42	0.7607	0.2701	0.2261	0.2471	0.1073	0.2722
Caynarachi	8.289	70.43	35.14	5.32	578.64	0.7571	0.3514	0.2477	0.2950	0.2205	0.3666
Cuñumbuqui	4.010	71.94	51.24	6.00	557.91	0.7823	0.5124	0.2960	0.3895	0.2121	0.4013
Piñó-Retodo	9.369	71.85	34.86	4.14	479.84	0.7809	0.3486	0.1648	0.2397	0.1805	0.3232
Rumisapa	2.771	71.51	49.49	5.30	644.29	0.7751	0.4949	0.2463	0.3491	0.2472	0.4059
San Roque De Cumbaza	1.313	72.66	36.06	4.53	492.45	0.7943	0.3606	0.1924	0.2634	0.1856	0.3386
9 Spinao	3.211	69.69	46.94	4.75	407.56	0.7448	0.4694	0.2078	0.3123	0.1511	0.3276
10 Tadalosos	13.392	71.02	44.75	5.09	426.03	0.7670	0.4475	0.2314	0.3218	0.1586	0.3396
Zapatero	4.843	70.97	45.01	4.58	294.00	0.7682	0.4501	0.1956	0.2967	0.1051	0.2880

Fuente: PNUD, 2019. Elaboración: Equipo Técnico MDC.

El **Índice de Desarrollo Humano (IDH)** es una medida estadística que evalúa el progreso de un país en tres dimensiones clave del desarrollo humano: una vida larga y saludable, acceso a conocimientos (educación) y un nivel de vida digno (ingresos). En detalle, el IDH considera los siguientes aspectos:

Vida larga y saludable: Se mide a través de la esperanza de vida al nacer, indicando la cantidad de años que se espera que viva una persona. **Acceso a conocimientos:** Se evalúa mediante la tasa de alfabetización de adultos y la tasa bruta de matriculación combinada en educación primaria, secundaria y terciaria. **Nivel de vida digno:** Se representa por el ingreso nacional bruto per cápita (ajustado por paridad de poder adquisitivo), que refleja el poder adquisitivo de la población en relación al costo de vida.

El IDH de la provincia de Lamas es de 0.4805 IDH, siendo el mayor índice en toda la provincia de Lamas, como segundo lugar se encuentra el distrito de Rumisapa con 0.4059 IDH, como tercer lugar se encuentra el distrito de Cuñumbuqui con 0.4013 IDH, y como último lugar entre 11 distritos se encuentra el distrito de Zapatero con 0.2880 IDH.

1.4.4. Densidad poblacional

La densidad poblacional, es un indicador que permite evaluar la concentración de la población de una determinada área geográfica. Además, indica el número de habitantes por kilómetro cuadrado, que se encuentra en una determinada extensión territorial. Al 2017, la provincia de Lamas alcanzó una densidad poblacional de 16.17 hab/km²; y el distrito de Cuñumbuqui presenta una densidad de 19.62 hab/km², como se puede observar en el cuadro 10.

Cuadro 10: Densidad poblacional

PROVINCIA/ DISTRITO	POBLACION	AREA (KM2)	DENSIDAD POBLACIONAL
LAMAS	81,521	5040.67	16.17
CUÑUMBUQUI	3592	191.46	19.62

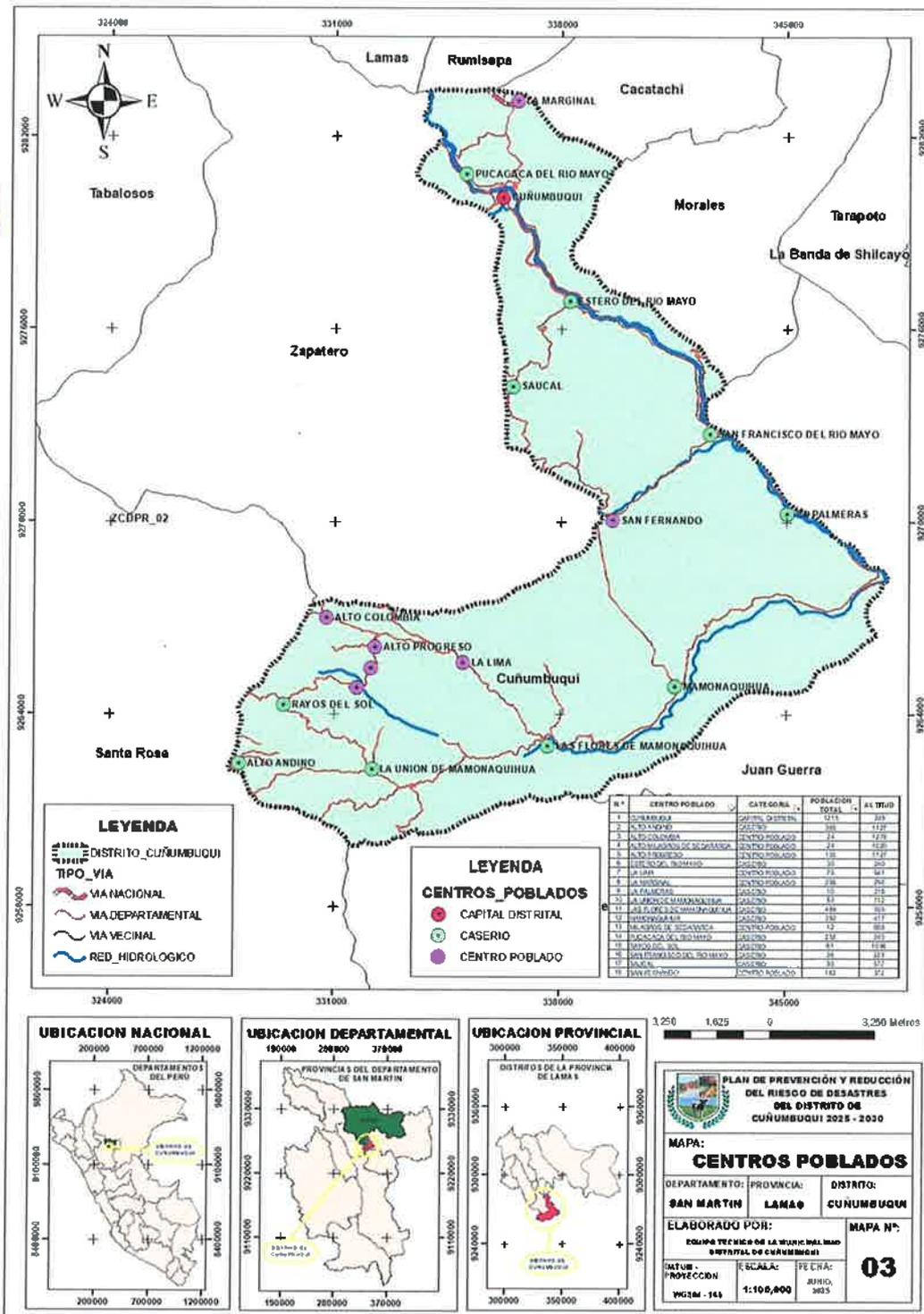
Fuente: INEI, 2017. Elaboración: Equipo técnico MDC.



1.4.5. Centros poblados

Los lugares con mayor población son: Cuñumbuqui, Las Flores de Mamonaquihua, Alto Andino, Mamonaquihua; dentro de la jurisdicción del distrito de Cuñumbuqui, existe en total 18 centros poblados con diferentes categorías (Pueblo, Caserío, Anexo y Otros), siendo estos en detalle en el cuadro 3 y mapa 3.

Mapa 3. Centros Poblados del distrito de Cuñumbuqui



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OPERACIONES URBANAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE SERVICIOS ECONÓMICOS Y COMERCIALES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MÁXIMO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

ANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
OFICINA DE TERCERÍA

Fuente: SIGRID/CENEPRED. Elaboración: Equipo técnico MDC.

1.4.6. Educación

Según la Base de Datos del Censo Nacional 2017; XII de población, VII de vivienda y III de comunidades indígenas; del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) del año 2017 señala que el distrito de Cuñumbuqui presenta el siguiente nivel educativo:

1.4.6.1. Nivel educativo

De acuerdo con el grupo de edad, el 47.07% tienen un nivel de primaria el cual se encuentra concentrado entre el grupo de edades de 40 a 64 años, el 32.14% habitantes solo alcanzan hasta la secundaria concentrados en su mayoría en el grupo de edad de 40 a 64 años, y el 7.02% de los habitantes no presentan un nivel educativo donde se concentran el grupo de edad de 03 a 04 años.

Cuadro 11: Nivel educativo según grupo de edad

NIVEL EDUCATIVO	3 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 29 años	30 a 39 años	40 a 64 años	65 y más años	TOTAL	%
sin nivel	67	17	2	2	16	8	50	60	222	7.02
Inicial	56	106	1	-	-	1	2	-	166	5.25
Primaria	-	204	155	24	122	201	538	244	1488	47.07
Secundaria	-	-	108	178	213	211	280	26	1016	32.14
Básica especial	-	-	-	-	1	-	-	-	1	0.03
Sup. no univ. incompleta	-	-	-	8	14	11	11	-	44	1.39
Sup. no univ. completa	-	-	-	2	29	27	46	8	112	3.54
Sup. univ. Incompleta	-	-	-	11	21	2	7	1	42	1.33
Sup. univ. completa	-	-	-	-	14	17	29	4	64	2.02
Maestría / Doctorado	-	-	-	-	-	2	3	1	6	0.19
TOTAL	123	327	266	225	430	480	966	344	3161	100.00

Fuente: INEI, 2017. Elaboración: Equipo Técnico MDC.

1.4.6.2. Instituciones educativas

El distrito de Cuñumbuqui, cuenta con 18 instituciones educativas activas, los cuales se desarrollan bajo una gestión pública, con un total de 779 alumnos y 52 docentes, como se muestra en el cuadro 12, según el Censo Educativo 2022 del MINEDU. Los niveles que existen en el distrito son Inicial – Jardín, Primaria, Secundaria e Inicial No escolarizado. Los cuales también se observan en el mapa 4.

Cuadro 12: Instituciones educativas

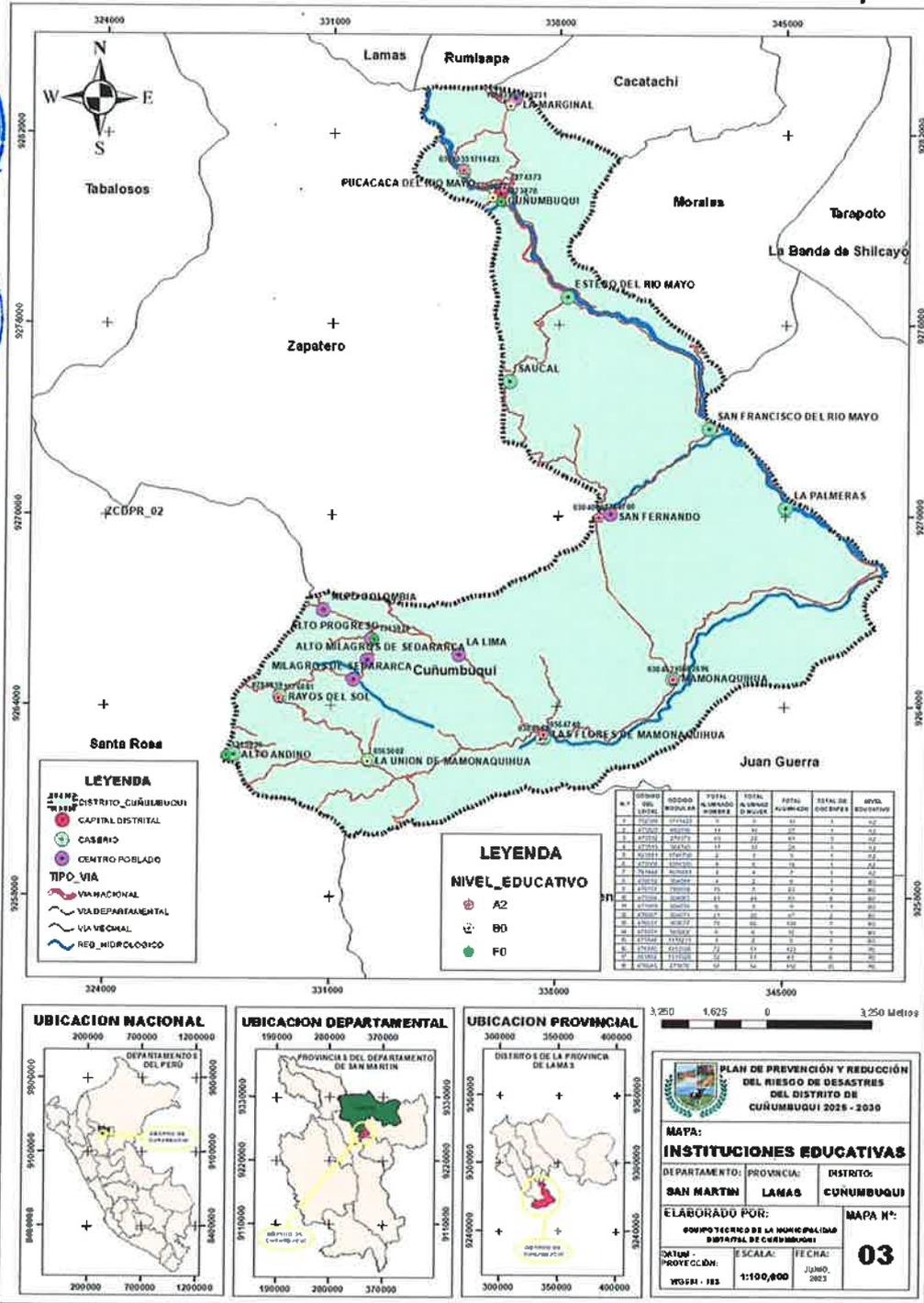
N.º	CÓDIGO DEL LOCAL	CÓDIGO MODULAR	TOTAL ALUMNADO HOMBRE	TOTAL ALUMNADO MUJER	TOTAL ALUMNADO	TOTAL DE DOCENTES
1	792586	1711423	5	5	10	1
2	475927	602896	11	16	27	1
3	475932	274373	43	22	65	3
4	475913	564740	17	11	28	1
5	821881	1746700	2	3	5	1
6	475908	1096395	8	6	14	1
7	761448	1676881	3	4	7	1
8	476012	304089	4	2	6	1
9	476757	789859	15	8	23	1
10	475994	304063	41	44	85	6
11	475989	304055	6	3	9	1
12	476007	304071	21	26	47	2
13	476031	303677	78	60	138	7



N.º	CÓDIGO DEL LOCAL	CÓDIGO MODULAR	TOTAL ALUMNADO HOMBRE	TOTAL ALUMNADO MUJER	TOTAL ALUMNADO	TOTAL DE DOCENTES
14	475951	565002	6	6	12	1
15	475946	1118231	3	2	5	1
16	476880	1315936	72	51	123	7
17	801802	1315928	32	31	63	6
18	476045	273870	58	54	112	10

Fuente: MINEDU, 2025. Elaboración: Equipo Técnico MDC.

Mapa 4. Instituciones Educativas del distrito de Cuñumbuqui



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



Fuente: SIGRID/CENEPRED. Elaboración: Equipo técnico MDC.

1.4.6.3. Nivel y modalidad

Se determinó que en la modalidad donde hay más número de alumnado es el nivel primario con 325 y con 20 docentes. Y en el nivel secundario existen 298 alumnos con 23 docentes.

Cuadro 13: Nivel y Modalidad

MODALIDAD	NIVEL	N° AMUMNOS	N° DOCENTES
Educación Inicial - Jardín	A2	156	9
Primaria	B0	325	20
Secundaria	F0	298	23
TOTAL		779	52

Fuente: MINEDU, 2025. Elaboración: Equipo Técnico MDC.

1.4.6.4. Condición de analfabetismo

Por otro lado, se muestra el cuadro 14, en la cual se observa la condición de analfabetismo del distrito de Cuñumbuqui según el grupo de edades, presentando un 44.48% de habitantes hombres que, si saben leer y escribir, y un 6.98% en condición de analfabetismo en hombres, el cual nos muestra que una cifra considerable no tiene una educación completa o adecuada y sobre todo esta población se centra en las edades de 40 a 64 años a más. En el grupo de mujeres el 34.30% si saben leer, y el 14.24% no saben leer ni escribir, y en grupo de mayor analfabetismo está en 40 a 64 años de edad.

Cuadro 14: Condición de alfabetismo

CONDICIÓN DE ALFABETISMO		3 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 29 años	30 a 39 años	40 a 64 años	65 y más años	%
HOMBRE	Sabe leer y escribir	-	111	149	111	187	261	490	153	44.48
	No sabe leer ni escribir	69	58	1	-	8	11	20	24	6.98
MUJER	Sabe leer y escribir	-	109	114	113	226	201	399	118	34.30
	No sabe leer ni escribir	54	49	2	1	9	7	57	49	14.24
TOTAL		123	327	266	225	430	480	966	344	100.00

Fuente: INEI, 2017. Elaboración: Equipo Técnico MDC.

1.4.7. Salud

1.4.7.1. Establecimientos de salud

En el distrito de Cuñumbuqui se ubica 6 establecimientos de salud, el cual pertenece a la categoría I-1 y I-3. Ver cuadro 15 y mapa 5.

Cuadro 15: Establecimiento de Salud del distrito de Cuñumbuqui

N.º	ESTABLECIMIENTO	CLASIFICACION	CATEGORIA	NORTE (X)	ESTE (Y)	COTA (m.s.n.m.)
1	SAN FRANCISCO DEL RIO MAYO	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-1	342697.25	9272608.55	239
2	MAMONAQUIHUA	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-1	341769.82	9264902.95	418
3	LAS FLORES DE MAMONAQUIHUA	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-1	337610.12	9263137.83	556
4	SAN RAFAEL DEL RIO MAYO	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-1	334773.04	9281378.67	274



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO HICALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



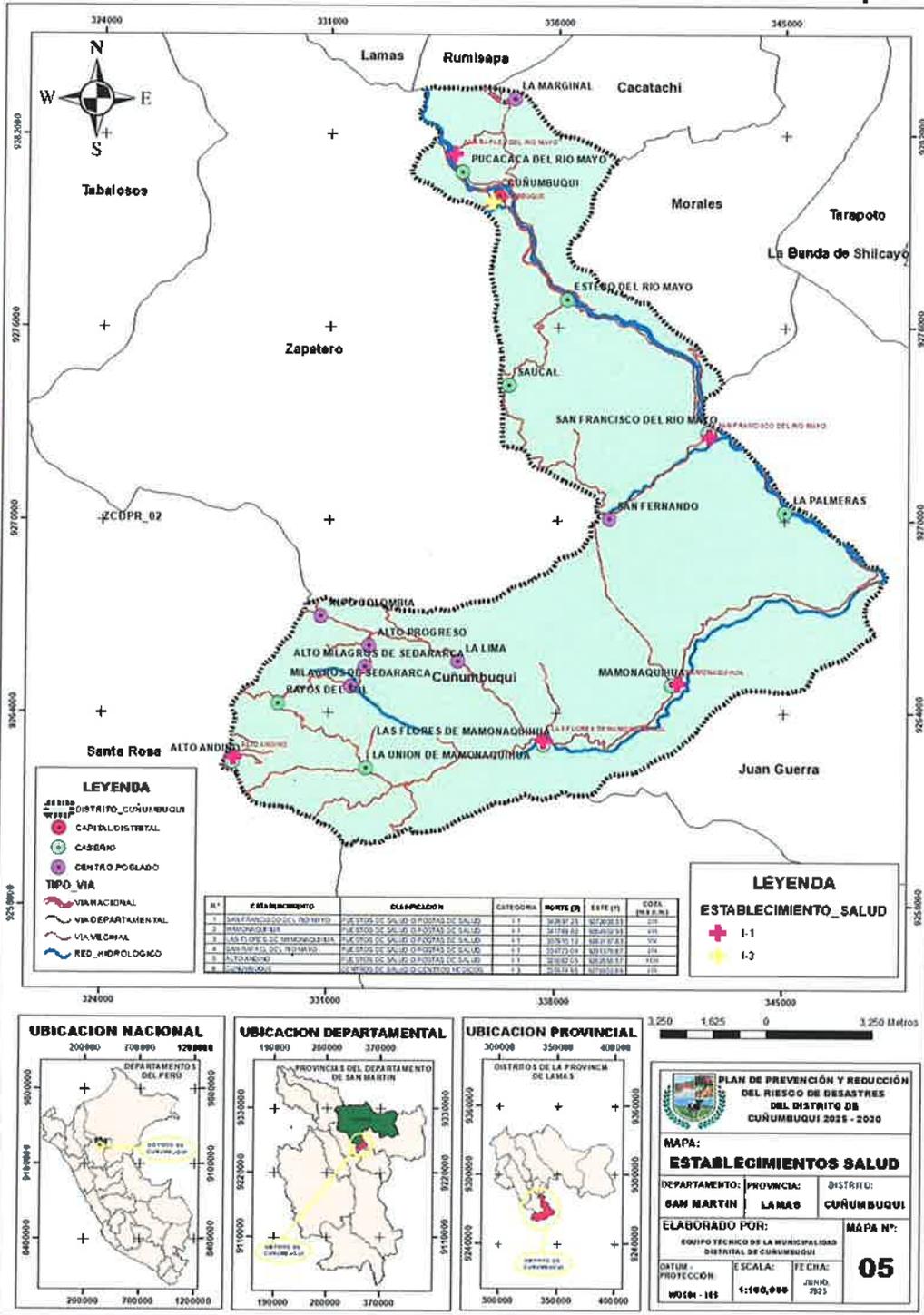


N.º	ESTABLECIMIENTO	CLASIFICACION	CATEGORIA	NORTE (X)	ESTE (Y)	COTA (m.s.n.m.)
5	ALTO ANDINO	PUESTOS DE SALUD O POSTAS DE SALUD	I-1	328062.05	9262585.57	1126
6	CUNUMBUQUE	CENTROS DE SALUD O CENTROS MEDICOS	I-3	335974.95	9279903.89	253

Fuente: RENIPRESS/MINSA. Elaboración: Equipo Técnico MDC.



Mapa 5. Establecimientos de salud del distrito de Cuñumbuqui



Fuente: SIGRID/CENEPRED. Elaboración: Equipo técnico MDC.

30

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO FICALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL





1.4.7.2. Afiliación

En relación con la cobertura de salud según la dificultad o limitación permanente que presenta la población en la tabla 16 se determinó que el 78.93% tiene Seguro integral de Salud (SIS), el 9.20% ESSALUD y un 10.20% no cuenta con ningún tipo de seguro de salud.

Cuadro 16: Afiliación a algún tipo de seguro

AFILIADO	HOMBRE	MUJER	TOTAL	%
SIS	1319	1288	2607	78.93
ESSALUD	158	146	304	9.20
Seguro de fuerzas armadas o policiales	6	8	14	0.42
Seguro Privado de Salud	8	1	9	0.27
Otro seguro	20	12	32	0.97
Ninguno	212	125	337	10.20
TOTAL	1723	1580	3303	100.00

Fuente: INEI, 2017. Elaboración: Equipo Técnico MDC.



1.4.7.3. Morbilidad

De acuerdo con el Repositorio Único Nacional de Información de Salud las causas de morbilidad en el distrito de Cuñumbuqui, se detallan en la siguiente cuadro 17, desde los años 2000 al 2023, en las cuales se observa que el grupo de morbilidad por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias en el grupo etario de 0-11 años es de 7 casos, mientras que las enfermedades del sistema nervioso hay 7 casos en el grupo etario 30-59 años, en la enfermedades del sistema respiratorio en el grupo etario de 0-11 años existe 26 casos.

Cuadro 17: Causas de mortalidad

CAPITULO MORBILIDAD	0 - 11 AÑOS	12 - 17 AÑOS	18 - 29 AÑOS	30 - 59 AÑOS	60 AÑOS +
CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	7	3	5	10	15
TUMORES (NEOPLASIAS)	0	0	0	0	0
ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ORGANOS HEMATOPOYÉTICOS, Y CIERTOS TRASTORNOS QUE AFECTAN EL MECANISMOS DE LA INMUNIDAD	1	0	0	0	1
ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABOLICAS	1	2	3	7	20
ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	0	0	0	1	4
TRASTORNOS MENTALES Y DEL COMPORTAMIENTO	1	1	1	2	3
ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	1	1	3	7	13
ENFERMEDADES DEL OJO Y DE SUS ANEXOS	1	1	1	2	8
ENFERMEDADES DEL OIDO Y DE LA APOFISIS MASTOIDES	0	0	0	1	1
ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	26	8	12	22	28
ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	7	8	10	14	23
ENFERMEDADES DE LA PIEL Y DEL TEJIDO SUBCUTANEO	4	2	3	7	10
ENFERMEDADES DEL SISETMA OSTEOMUSCULAR Y DEL TEJIDO CONJUNTIVO	1	1	3	12	41
ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	1	2	7	13	14
TRAUMATISMOS, ENVENAMIENTOS Y ALGUNAS OTRAS CONSECUENCIAS DE CAUSAS EXTERNAS	3	2	4	8	14
EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	0	0	2	1	0
CIERTAS AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	0	0	0	0	0
MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALIAS CROMOSOMICAS	0	0	0	0	0
SINTOMAS, SIGNOS Y HALLAZGOS ANORMALES CLINICOS Y DE LABORATORIO, NO CLASIFICADOS EN OTRA PARTE	3	2	3	7	15
CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y DE MORTALIDAD	0	0	0	0	1
TOTAL	56	35	59	113	212

Fuente: REPOSITORIO ÚNICO NACIONAL DE INFORMACIÓN EN SALUD, 2003. Elaboración: Equipo Técnico MDC.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO H. ALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL





1.4.8. Aspecto de la vivienda

1.4.8.1. Ocupación de la vivienda

De acuerdo al Censo Nacional de Población y Vivienda del año 2017, en el distrito de Cuñumbuqui existe en condición de ocupando la vivienda en la parte urbana un total de 733, y en la parte rural son 467. En el siguiente cuadro 18, se muestra la condición de ocupación de viviendas en el distrito.

Cuadro 18: Condición de ocupación de la vivienda

OCUPACIÓN DE LA VIVIENDA	URBANA	%	RURAL	%	TOTAL
OCUPADA	733	94.34	467	78.36	1200
DESOCUPADA	44	5.66	129	21.64	173
TOTAL	777	100	596	100	1373

Fuente: INEI, 2017. Elaboración: Equipo Técnico MDC.

1.4.8.2. Régimen de tenencia

Según al Censo Nacional de Población y Vivienda del año 2017, en el distrito de Cuñumbuqui existen 1,015 viviendas de las cuales según la tenencia indica que el 49.26% tienen Propia, sin título de propiedad, mientras que el 37.73% es Propia, con título de propiedad, y el 7.68% están en condición de alquilada., a más detalle se muestra en el cuadro 19.

Cuadro 19: Régimen de tenencia

REGIMEN DE TENENCIA	VIVIENDA		TOTAL	%
	URBANA	RURAL		
Alquilada	60	18	78	7.68
Propia, sin título de Propiedad	191	309	500	49.26
Propia, con título de propiedad	336	47	383	37.73
Cedida	33	20	53	5.22
Otra forma	1	0	1	0.10
TOTAL	621	394	1015	100.00

Fuente: INEI, 2017. Elaboración: Equipo Técnico MDC.

1.4.8.3. Material predominante en las paredes

El 11.33% de las paredes son de tapia, el 26.70% son de ladrillo o bloque de cemento, el 0.99% de las paredes de las viviendas son de Triplay/Calamina/Estera y el 26.21% del total de las viviendas tienen en las paredes material de Quincha (caña con barro), tal como se muestra en el cuadro 20, lo cual indica que son los materiales más vulnerables ante un evento de lluvias intensas.

Cuadro 20: Material predominante en la pared

MATERIAL PREDOMINANTE EN LA PARED	VIVIENDA		TOTAL	%
	URBANA	RURAL		
Ladrillo o bloque de cemento	242	29	271	26.70
Piedra o con cal o cemento	0	0	0	0.00
Adobe	41	9	50	4.93
Tapia	90	25	115	11.33

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
 MAG. MAYMO H. ZALGOLOZAN
 SECRETARÍA TÉCNICA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARÍA GENERAL



MATERIAL PREDOMINANTE EN LA PARED	VIVENDA		TOTAL	%
	URBANA	RURAL		
Quincha (caña con barro)	171	95	266	26.21
Piedra con barro	10	3	13	1.28
Madera (pona, tornillo, etc.)	59	231	290	28.57
Triplay / calamina / estera	8	2	10	0.99
TOTAL	621	394	1015	100.00

Fuente: INEI, 2017. Elaboración: Equipo Técnico MDC.

1.4.8.4. Material predominante en los techos

Asimismo, el material de construcción predominante en los techos, en el distrito de Cuñumbuqui, es de techo con planchas de calamina, fibra de cemento o similares con 87.49%, el 0.99% son con tejas, el 1.48% son de concreto armado, el 0.79% utiliza en el techo material de triplay/estera/carrizo, el 1.38% de techos de madera y solo el 1.18% es con caña o estera con torta de barro o cemento, como se muestra en el cuadro 21.

Cuadro 21: Material predominante en los techos

MATERIAL PREDOMINANTE EN LOS TECHOS	VIVENDA		TOTAL	%
	URBANA	RURAL		
Concreto armado	13	2	15	1.48
Madera	10	4	14	1.38
Tejas	6	4	10	0.99
Planchas de calamina, o similares	522	366	888	87.49
Caña o estera con torta de barro	10	2	12	1.18
Triplay / estera / carrizo	8	0	8	0.79
Paja, hoja de palmera y similares	52	16	68	6.70
TOTAL	621	394	1015	100.00

Fuente: INEI, 2017. Elaboración: Equipo Técnico MDC.

1.4.8.5. Material predominante en los pisos

En cuanto al material de construcción predominante en los pisos, en el distrito de Cuñumbuqui el 54.09% de las viviendas tienen pisos con material de tierra, el 2.27% del piso con el material losetas, terrazos, cerámicos o similares, ver cuadro 22.

Cuadro 22: Material predominante en el piso

MATERIAL PREDOMINANTE EN LOS PISOS	VIVENDA		TOTAL	%
	URBANA	RURAL		
Parquet o madera pulida	0	0	0	0.00
Laminas asfálticas, vinílicos o similares	0	0	0	0.00
Losetas, terrazos, cerámicos o similares	22	1	23	2.27
Madera (pona, tornillo, etc.)	3	78	81	7.98
Cemento	321	41	362	35.67
Tierra	275	274	549	54.09
TOTAL	621	394	1015	100.00

Fuente: INEI, 2017. Elaboración: Equipo Técnico MDC.

1.4.8.6. Procedencia del agua potable

En el distrito de Cuñumbuqui 58 viviendas tienen procedencia del agua por *Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación* en el cual está representado por 5.71% viviendas del total en el distrito y el 56.95% de las viviendas tiene procedencia del agua por conexión con *red pública dentro de la vivienda* que significa 578 viviendas, y el 4.93% de las viviendas tienen procedencia del agua en *pilón o pileta de uso público*, como se puede apreciar en el cuadro 23.

Cuadro 23: Procedencia del agua

TIPO DE PROCEDENCIA DEL AGUA	VIVENDA		TOTAL	%
	URBANA	RURAL		
Red pública dentro de la vivienda	543	35	578	56.95
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	51	7	58	5.71
Pilón o pileta de uso público	18	32	50	4.93
Camión-cisterna u otro similar	0	0	0	0.00
Pozo	5	168	173	17.04
Manantial o puquio	1	45	46	4.53
Río, acequia, lago, laguna	3	97	100	9.85
Otro	0	10	10	0.99
TOTAL	621	394	1015	100.00

Fuente: INEI, 2017. Elaboración: Equipo Técnico MDC.

1.4.8.7. Servicio higiénico

En el distrito de Cuñumbuqui 1,015 viviendas poseen algún tipo de servicio higiénico, en 35.37% de las viviendas cuentan con *red pública de desagüe dentro de la vivienda*, mientras que el 28.77% de las viviendas cuentan con *pozo ciego o negro*, así mismo, el solo el 1.97% cuentan con *red pública de desagüe fuera de la vivienda*, eso quiere decir que la población necesita atención en proyectos de saneamiento, como se puede apreciar en el cuadro 24.

Cuadro 24: Servicio higiénico público

SERVICIO HIGIÉNICO CONECTADO A:	VIVENDA		TOTAL	%
	URBANA	RURAL		
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	357	2	359	35.37
Red pública de desagüe fuera de la vivienda	19	1	20	1.97
Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	128	74	202	19.90
Letrina	38	93	131	12.91
Pozo ciego o negro	77	215	292	28.77
Río, acequia, canal o similar	2	1	3	0.30
Campo abierto o al aire libre	0	5	5	0.49
Otro	0	3	3	0.30
TOTAL	621	394	1015	100.00

Fuente: INEI, 2017. Elaboración: Equipo Técnico MDC.



1.4.8.8. Tipo de alumbrado

En el distrito de Cuñumbuqui 927 viviendas poseen cobertura de alumbrado eléctrico en el cual está representado por 91.33% viviendas del total en el distrito y el 8.67% de las viviendas no cuentan con este servicio de alumbrado eléctrico que significa viviendas no cuentan con este servicio de alumbrado público que sería 88 viviendas, de acuerdo al último Censo Nacional de Población y Viviendas, como se puede apreciar en el cuadro 25.

Cuadro 25: Servicio de energía eléctrica

DISPONE DE ALUMBRADO ELÉCTRICO POR RED PÚBLICA	VIVENDA		TOTAL	%
	URBANA	RURAL		
SI	603	324	927	91.33
NO	18	70	88	8.67
TOTAL	621	394	1015	100.00

Fuente: INEI, 2017. Elaboración: Equipo Técnico MDC.

1.5. Aspecto económico

1.5.1. Población económicamente activa (PEA)

Según INEI, 2017; la población Económicamente Activa (PEA) o denominada también Fuerza de Trabajo, es la oferta de mano de obra en el mercado de trabajo y está constituida por el conjunto de personas, que contando con la edad mínima establecida (14 años en el caso del Perú), ofrecen la mano de obra disponible para la producción de bienes y/o servicios, por lo cual estaría conformada por aquella población ocupada, es decir aquellas que estuvieran laborando o participando en actividades económicas, asimismo aquellas personas en busca activa de algún empleo o actividad que genere un aporte económico.

A continuación, podemos ver en el siguiente cuadro 26 se muestra que la Población Económicamente Activa (PEA) ocupada al año 2017 está integrada por 1422 habitantes, que representa el 56.95% y la NO población económicamente activa (PEA) por 1075 habitantes que es el 43.05% del distrito.

Cuadro 26: Población Económicamente Activa (PEA)

Población económicamente activa (PEA)		CONDICIÓN DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	Grupos de edad				Total	%
			14 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años		
PEA	OCUPADA	Trabajando por algún ingreso	179	351	355	104	989	39.61
		No trabajó, pero tenía trabajo	3	4	10	1	18	0.72
		No trabajó, pero tenía algún negocio propio	1	12	5	0	18	0.72
		Realizó algún trabajo ocasional	8	10	8	3	29	1.16
		Realizó labores en la chacra o en la crianza de animales	56	110	98	34	298	11.93
		Ayudando a un familiar sin pago	3	1	0	3	7	0.28
	DESOCUPADA	Buscando trabajo	21	21	18	3	63	2.52
NO PEA	NO PEA	Al cuidado del hogar y no buscó trabajo	77	80	78	32	267	10.69
		No trabajó ni buscó trabajo 1/	359	130	155	164	808	32.36
TOTAL			707	719	727	344	2497	100.00

Fuente: INEI, 2017. Elaboración: Equipo Técnico MDC.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO FIALGOLLO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL





1.5.2. Actividad económica

El rubro de la actividad económicamente que representa 703 habitantes, la predominancia es la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca, la cual representa el 49.44%, en el cuadro 27 se detalla cada una de las actividades que se realizan dentro de la jurisdicción.

Cuadro 27: Actividad económica

ACTIVIDAD ECONÓMICA	Grupos de edad				Total	%
	14 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años		
Profesionales científicos e intelectuales	4	30	23	1	58	4.08
Profesionales técnicos	7	6	7	2	22	1.55
Jefes y empleados administrativos	9	13	10	2	34	2.39
Trabaj. de serv. y vend. de comerc. y mcdo.	24	38	41	13	116	8.16
Agricult. y trabaj. calific. agrop., forestales y pesqueros	97	252	255	99	703	49.44
Trabaj. de la constr., edifi., prod. artesanales, electr. y las telecomun.	21	19	22	7	69	4.85
Operadores de maq. indust., ensambladores y conduct. de transp.	13	27	7	1	48	3.38
Trabaj. no calif. serv., peón, vend. amb. y afines (Ocupac. elementales)	74	103	111	20	308	21.66
Ocupaciones militares y policiales	1	0	0	0	1	0.07
Desocupado	21	21	18	3	63	4.43
TOTAL	271	509	494	148	1422	100.00

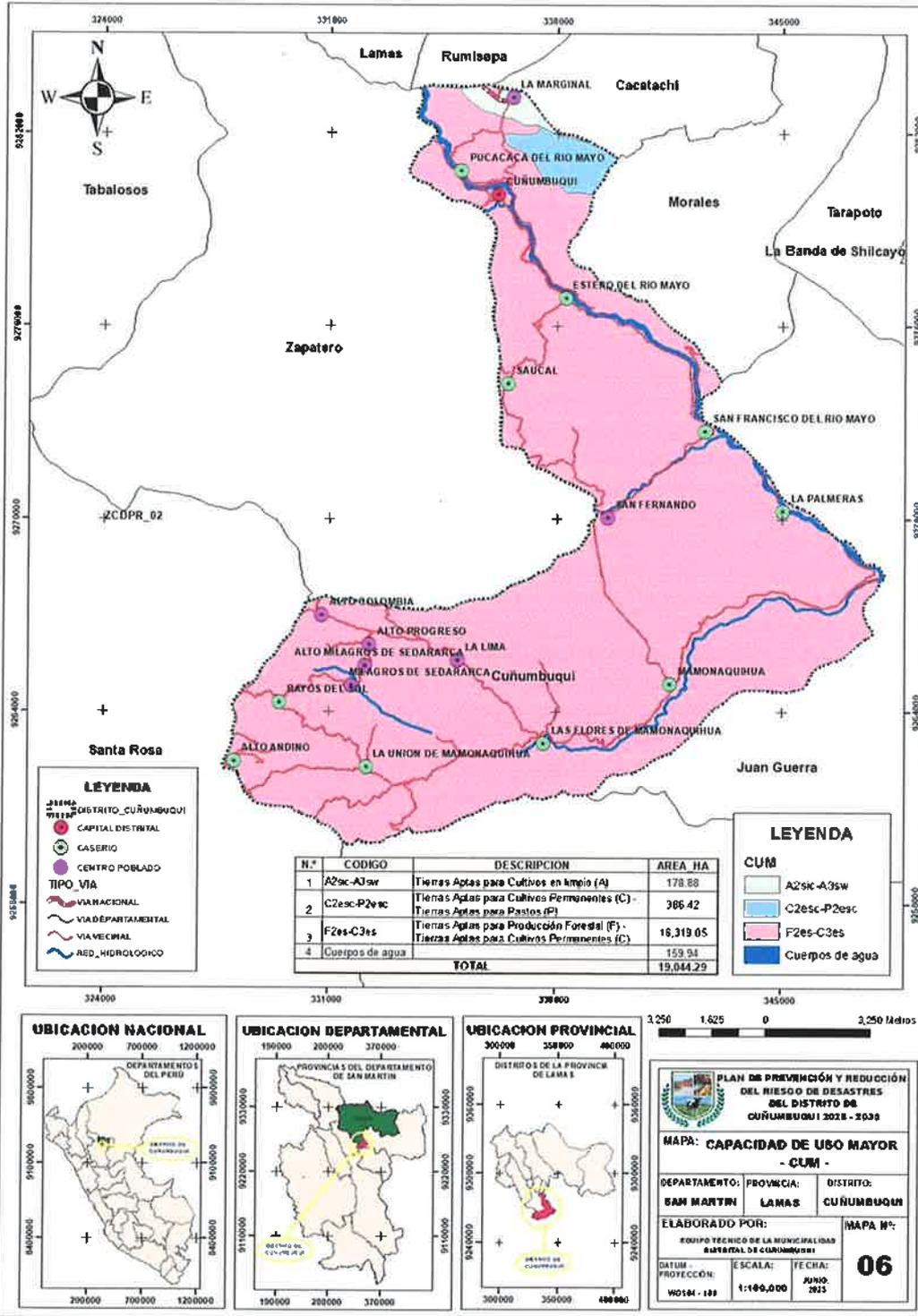
Fuente: INEI, 2017. Elaboración: Equipo Técnico MDC.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO FIALGOLLOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



Mapa 6. Capacidad de uso Mayor



37

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INFRACONSTRUCCIONES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE SALUD Y ECONOMIA LOCAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MAXIMO H. ALGOLLOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD DE FISCERIA

Fuente: ZEE - Región San Martín. Elaboración: Equipo técnico MDC.

1.6. Aspectos físicos

1.6.1. Altitud

El distrito de Cuñumbuqui se encuentra ubicada a una altitud promedio de 248 m.s.n.m. el centro poblado que se ubica a mayor altitud es Alto Colombia a 1278 m.s.n.m., que tiene una población de 24 habitantes, y el sector que se encuentra a menor altitud es La Palmeras a 216 m.s.n.m. con 10 habitantes.

A continuación, en el cuadro 28, se muestra a detalle las altitudes de cada centro poblado (pueblo, caserío, anexo y otros) con su respectiva ubicación geográfica (UTM) y en el mapa 7 se muestra las curvas de nivel con la altitud de referencia.

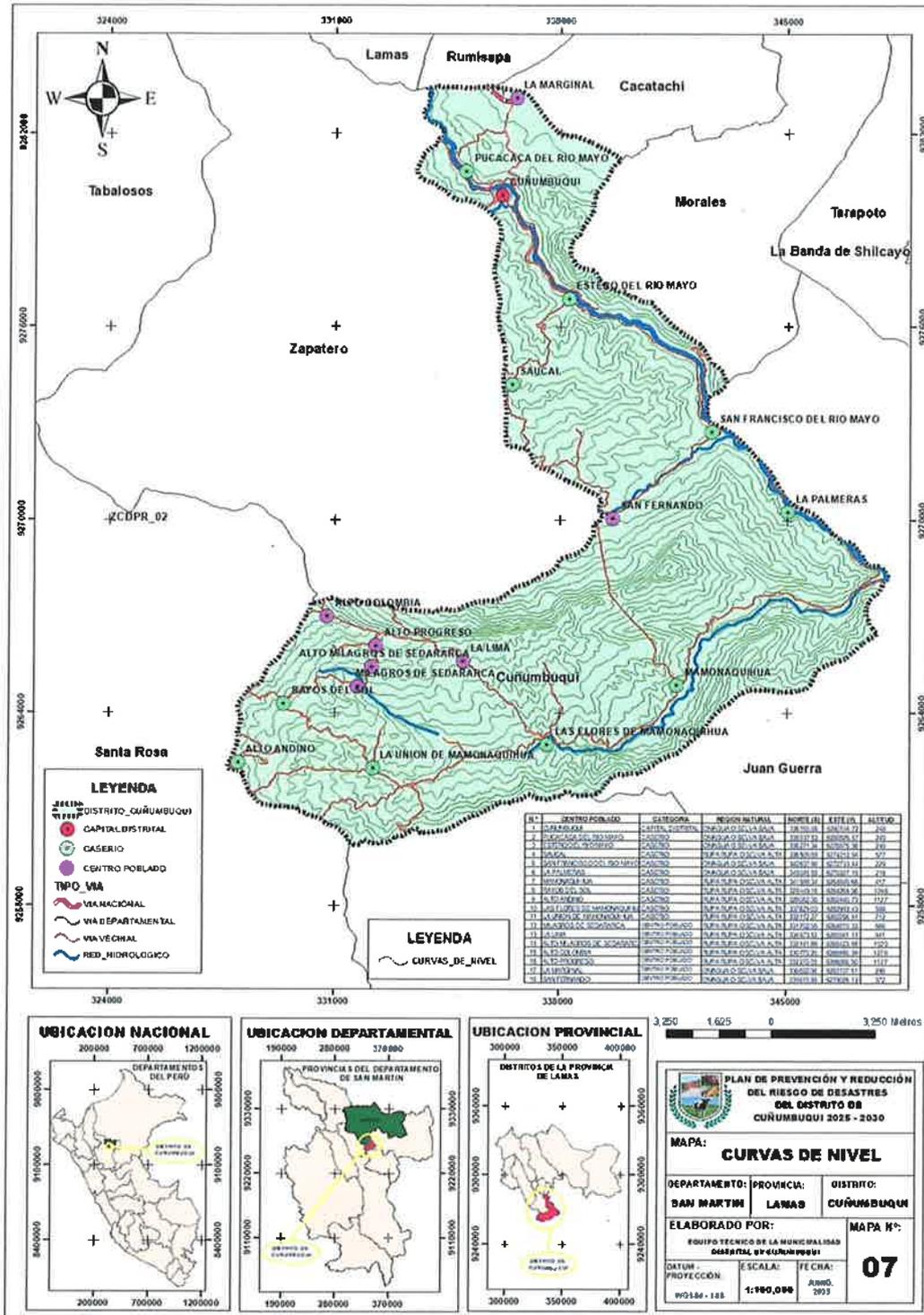
Cuadro 28: Altitud de los centros poblados del distrito de Cuñumbuqui

N.º	CENTRO POBLADO	NORTE (X)	ESTE (Y)	ALTITUD
1	CUÑUMBUQUI	336165.85	9280104.72	248
2	PUCACACA DEL RIO MAYO	335037.53	9280828.57	240
3	ESTERO DEL RIO MAYO	338271.34	9276875.36	240
4	SAUCAL	336509.89	9274212.94	577
5	SAN FRANCISCO DEL RIO MAYO	342637.80	9272733.44	229
6	LA PALMERAS	345045.55	9270227.18	216
7	MAMONAQUIHUA	341588.34	9264848.66	417
8	RAYOS DEL SOL	329449.18	9264269.96	1096
9	ALTO ANDINO	328052.35	9262440.73	1127
10	LAS FLORES DE MAMONAQUIHUA	337629.03	9262993.43	558
11	LA UNION DE MAMONAQUIHUA	332172.27	9262256.91	712
12	MILAGROS DE SEDARARCA	331702.05	9264810.33	888
13	LA LIMA	334973.52	9265581.11	941
14	ALTO MILAGROS DE SEDARARCA	332141.89	9265423.95	1020
15	ALTO COLOMBIA	330770.20	9266990.39	1278
16	ALTO PROGRESO	332272.05	9266068.50	1127
17	LA MARGINAL	336622.06	9283107.51	296
18	SAN FERNANDO	339615.80	9270029.13	372

Fuente: SIGRID/CENEPRED. Elaboración: Equipo técnico MDC.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA
GERENCIA MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL Y SERVICIOS
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD DE TESORERIA

Mapa 7. Curvas de nivel del Distrito de Cuñumbuqui



Fuente: GEOPORTAL/ Instituto Geográfico Nacional (IGP). Elaboración: Equipo técnico MDC.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 ALCALDIA
 GERENCIA MUNICIPAL
 GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL
 GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
 MAG. MARIO FIDALGO LOZANO
 SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 UNIDAD DE TESORERIA



1.6.2. Geomorfología

De acuerdo al INGEMMET, en el distrito de Cuñumbuqui se tiene 04 tipos de geomorfología en cuadro 29 se detallan la expansión en el territorio, presentándose como el más representativo el Complejo estructural multiplegado con 78.88%, como segundo relevante en el distrito es la Montañas bajas estructurales denudacionales con 17.31%, la tercera viene a ser las Colinas altas estructurales denudacionales con el 2.03% del territorio.

Cuadro 29: Unidades geomorfológicas del distrito de Cuñumbuqui

N.º	UNIDAD GEOMORFOLOGICA	AREA (Ha)	%
1	Colinas altas estructurales denudacionales	386.42	2.03
2	Complejo estructural multiplegado	15022.88	78.88
3	Montañas bajas estructurales denudacionales	3296.17	17.31
4	Valle de sedimentación fluvioaluvial	178.88	0.94
5	Cuerpos de agua	159.94	0.84
TOTAL		19044.29	100.00

Fuente: GEOCATMIN/ INGEMMET. Elaboración: Equipo técnico MDC.

40

UNIDADES GEOMORFOLOGICAS

01: Colinas altas estructurales denudacionales: Corresponden a relieves originados por procesos tectónicos, los cuales desarrollaron levantamientos epirogénicos afectando las rocas primarias. Estos eventos fueron producidos en dos etapas tectónicas bien marcadas; la primera correspondiente a la fase tectónica Inca (Eoceno, 80 m.a.) y la segunda a la fase Quechua I (Mioceno, 18 m.a.). Posteriormente, se produce una intensa etapa erosiva que desgasta las rocas hasta desarrollar geformas de colinas altas de formas alargadas, que siguen las direcciones preferenciales de las principales estructuras que dominan el relieve andino. Su origen este asociado a las grandes fallas y plegamientos regionales.

02: Complejo estructural multiplegado: Se ha diferenciado estos tipos de relieves de acuerdo a su complejidad estructural, siendo los procesos endógenos o tectónicos los responsables directos del modelado y configuración actual. Entre las estructuras, que han causado el desarrollo morfológico, podemos mencionar los fallamientos de tipo normal e inversa, plegamientos (sinclinales y anticlinales), fracturas, los cuales se han podido reconocer en el campo y a través de los análisis efectuados en la interpretación de las imágenes de satélite donde se observan geformas de montañas muy abruptas con fuerte incisamiento.

03: Montañas bajas estructurales denudacionales: Se diferencian de los anteriores principalmente por su altitud que llega a los 800 m sobre el nivel local. Son considerados relieves con desarrollos y evoluciones prolongadas, producidos por los diversos eventos tectónicos e intensos procesos erosivos. Su formación está vinculada a dos procesos bien marcados: la primera originada por procesos epirogénicos que se desarrollaron durante la fase tectónica Inca (Terciario inferior-60 m.a.), que levantaron los bloques de la Cordillera Subandina deformando las secuencias cretácicas y terciarias originando formas cóncavas y convexas. La segunda está vinculada a los intensos y constantes procesos erosivos y de meteorización que se manifestaron principalmente durante el Plioceno y Pleistoceno,

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MARCO H. DALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



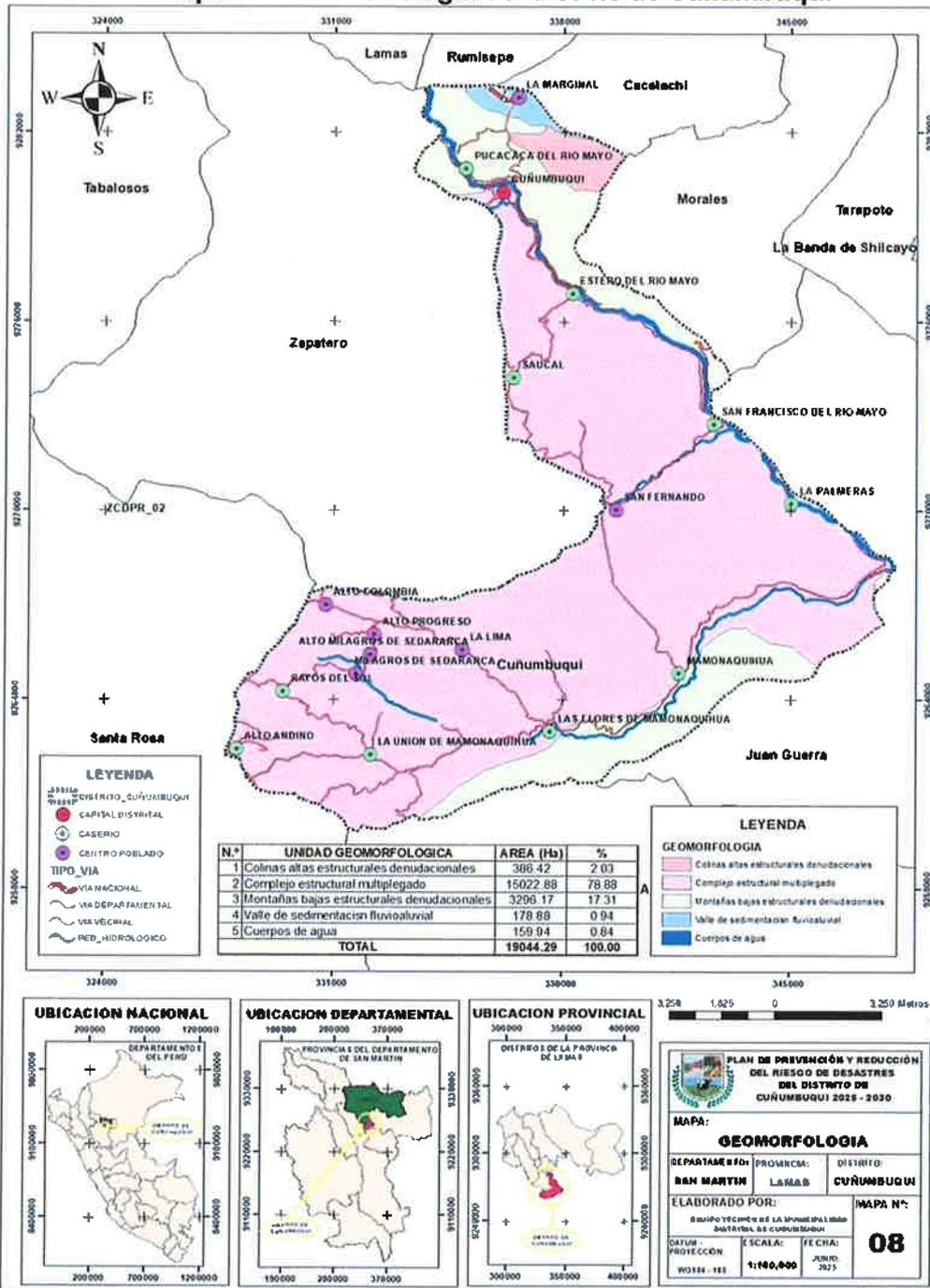


tiempo en el cual, adquirieron el mayor porcentaje de su conformación actual. Constituyen principalmente los sistemas de montañas bajas de la Cordillera Subandina.



04: Valle de sedimentación fluvioaluvial: Constituyen áreas relativamente planas, donde se sitúan principalmente las terrazas bajas inundables con diferentes sistemas de drenaje. En la región conforman los principales valles donde discurren los ríos Huallaga, Mayo, Inchoche, Sisa, Saposoa, Biabo, Tocache, Huayabamba, Tonchima, Yuracyacu y Abiseo. Actualmente vienen siendo utilizados por los lugareños para actividades agrícolas.

Mapa 8. Geomorfología del distrito de Cuñumbuqui



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
 MAG. MAXIMO HIDALGO LOZANO
 SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL



Fuente: GEOCATMIN/ INGEMMET. Elaboración: Equipo técnico MDC.



1.6.3. Geología

De acuerdo al INGEMMET, en el distrito de Cuñumbuqui se tiene 02 tipos de geología, en el cuadro 30 se detallan la expansión en el territorio, presentándose como el más representativo la Formación Chambira con 96.42%, como segundo relevante en el distrito es la Formación Ipururo con 2.74% del territorio.

Cuadro 30: Unidades geológicas del distrito de Cuñumbuqui

N.º	UNIDAD GEOLOGICA	AREA HA	%
1	Formación Chambira	18,361.91	96.42
2	Formación Ipururo	522.44	2.74
3	Cuerpos de agua	159.94	0.84
TOTAL		19,044.29	100.00

Fuente: GEOCATMIN/ INGEMMET. Elaboración: Equipo técnico MDC.

UNIDADES GEOLÓGICAS

01: Formación Chambira (No-ch): Secuencias de capas rojas continentales, como miembro del Grupo Contamana, en los cerros Cushabatay, provincia de Ucayali. Elevado a la categoría de Formación, describiéndola litológicamente como arcillitas, lutitas y limolitas rojas, los cuales se intercalan con areniscas marrones, delgadas capas de anhidrita, y horizontes tufáceos esporádicos.

Su litología está compuesta por arcillitas abigarradas, que pueden variar de tonalidad rojiza a marrón y moteadas de color gris verdoso, en ocasiones están intercaladas con niveles de anhidrita. También presenta niveles de areniscas arcillosas de grano medio, algo calcáreas con estratificación sesgada, que se intercala con niveles carbonosos.

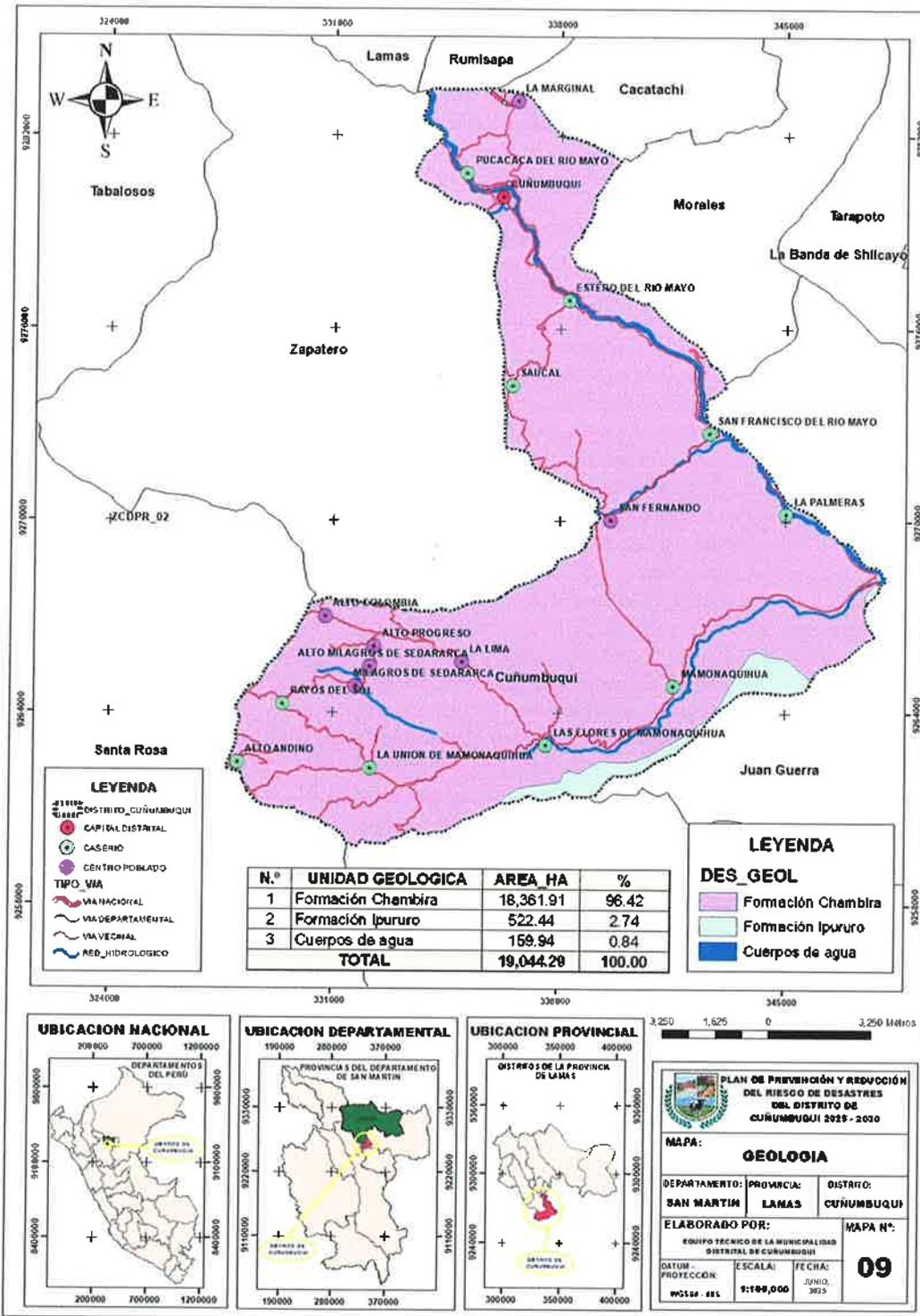
02: Formación Ipururo (Nm-i): Miembro de la Formación Contamana, en el centro poblado Santa Clara, donde reporto una secuencia de areniscas de tonalidad gris brunáceo con intercalaciones de pizarras arcillosas rojizas. Litológicamente, la sección inferior se encuentra constituida por arcillitas rojizas calcáreas graduando a limolitas, que se intercalan con areniscas finas gris claras a verdosas y lechos calcáreos. En la sección media incluye margas grises, areniscas rojizas de grano fino a medio, arcillitas rojas calcáreas y sedimentos volcánicos. La sección superior, comprende areniscas claras de color pardo, marrón, rojo y grisáceo con estratificación cruzada y granos poco coherentes, las cuales se intercalan con arcillitas rojizas.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



Mapa 9. Geología del distrito de Cuñumbuqui



Fuente: GEOCATMIN/ INGEMMET. Elaboración: Equipo técnico MDC.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
V.º B.º
ACACADIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE SERVICIOS URBANOS Y RURALES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MAXIMO RUIZ ALGOLOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD TESORERIA



1.6.4. Fisiografía

De acuerdo a la Zonificación Ecológica Económica del Departamento de San Martín, específicamente en el distrito de Cuñumbuqui se tiene 05 tipos de fisiografías y en el cuadro 31 se detallan la expansión en el territorio, presentándose como el más representativo el tipo T. Cal. Subhum. Rel. Mont. y C./ Mont. altas de laderas empinadas con una extensión del 56.75% del territorio, como segundo relevante en el distrito, es el tipo T. Cal. a Templ. Rel. Mont. y C. /C.Sub. Montañas altas de laderas Mod. empinada con el 22.14% del territorio.

Cuadro 31: Fisiografía del distrito de Cuñumbuqui

N.º	UNIDAD FISIOGRAFICA	AREA (Ha)	%
1	Tierras Cálidas a Templado. Relieve Montañoso y Colinado. Cordillera Subandina. Montañas altas. Ladera Moderadamente empinada.	4216.00	22.14
2	Tierras Cálidas Subhúmedo. Llanura aluvial. Terraza baja. Drenaje bueno a moderado.	178.88	0.94
3	Tierras Cálidas Subhúmedo. Relieve Montañoso y Colinado. Colinas altas. Ligera a moderadamente disectadas.	386.42	2.03
4	Tierras Cálidas Subhúmedo. Relieve Montañoso y Colinado. Montañas altas. Laderas empinadas.	10,806.88	56.75
5	Tierras Cálidas Subhúmedo. Relieve Montañoso y Colinado. Montañas bajas. Laderas empinadas.	3,296.17	17.31
6	Cuerpos de agua	159.94	0.84
TOTAL		19,044.29	100.00

Fuente: GEOCATMIN/ INGEMMET. Elaboración: Equipo técnico MDC.

UNIDADES FISIOGRAFICAS

01: Tierras Cálidas a Templado. Relieve Montañoso y Colinado. Cordillera Subandina. Montañas altas. Ladera Moderadamente empinada. Estas formas de tierras cubren una superficie de 4216.00ha. equivalente al 22.14% del área total del distrito de Cuñumbuqui. Se ubican indistintamente a lo largo de la cordillera subandina, especialmente entre las cuencas del río Sisa y el río Mayo, por el Oriente donde se encuentran ubicados los caseríos San Juan, Garrapata - Paraíso y por el Sur Oriente en la cabecera del afluente del río Biavo, presentan relieve con pendientes que varían de 15 a 25 %, los suelos son superficiales a moderadamente profundos. Parte de estas áreas son utilizadas con actividades agropecuarias.

02: Tierras Cálidas Subhúmedo. Llanura aluvial. Terraza baja. Drenaje bueno a moderado. Cubre una superficie aproximada de 178.88 ha que representa el 0.94%. Se ubican adyacentes a los ríos Huallaga, Mayo y afluentes. Son áreas sujetas a inundaciones periódicas estacionales y están constituidas por sedimentos fluviales modernos, de textura predominantemente fina.

03: Tierras Cálidas Subhúmedo. Relieve Montañoso y Colinado. Colinas altas. Ligera a moderadamente disectadas. Cubren una superficie aproximada de 386.42 ha. equivalente al 2.03% del área total evaluada. Se ubican principalmente en el centro del distrito de Cuñumbuqui, entre el río Mayo y el río Cumbaza, en la margen izquierda del río Huallaga donde se ubica la localidad de Chazuta y la otra unidad se ubica en la margen derecha del río Sisa cerca de su desembocadura en el río Huallaga. Presentan cimas redondeadas y laderas largas con pendientes dominantes entre 15 y 35%



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO FICALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

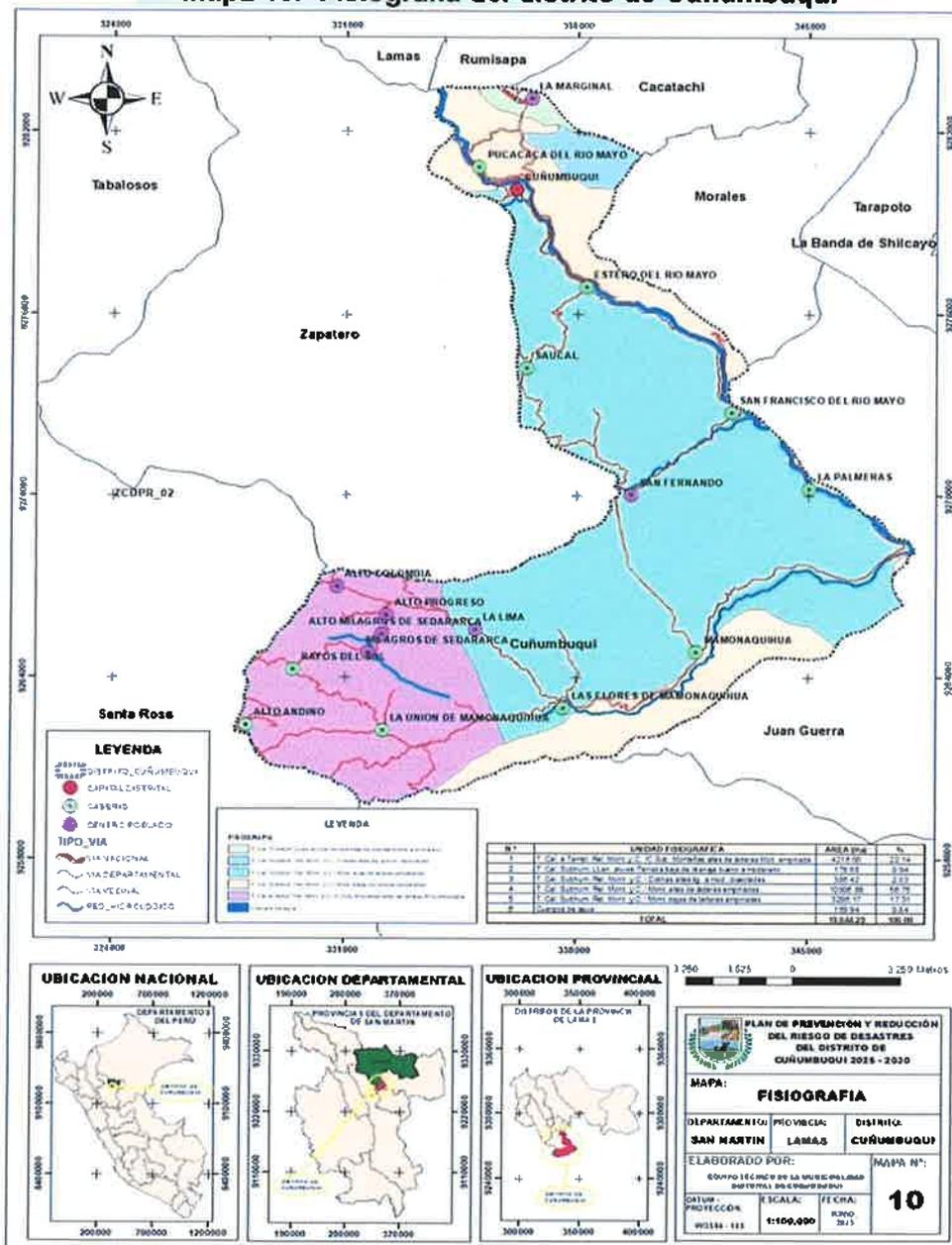
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



04: Tierras Cálidas Subhúmedo. Relieve Montañoso y Colinado. Montañas altas. Laderas empinadas. Estas formas de tierras cubren una superficie aproximada 10,806.88 ha. equivalente a 17.31% del área total evaluada. Conformada por dos unidades, la primera está ubicada en la margen derecha del río Mayo, donde se ubican los caseríos San Fernando, Nuevo Jaén, Uchumullaca etc. y la otra unidad está ubicada en la margen derecha del río Huallaga Presentan relieve con pendientes que varían de 25 a 50 %

05: Tierras Cálidas Subhúmedo. Relieve Montañoso y Colinado. Montañas bajas. Laderas empinadas. Con una superficie aproximada de 3,296.17 ha. que representa al 2.96 % del área total estudiada. Se ubican en ambas márgenes del río Mayo cerca de la localidad de Lamas y en ambas márgenes del río Huallaga cerca de la localidad de Picota; Presenta pendientes que varían de 25 a 50%).

Mapa 10. Fisiografía del distrito de Cuñumbuqui



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS URBANOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO FICALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD DE TESORERIA

Fuente: GEOCATMIN/ INGEMMET. Elaboración: Equipo técnico MDC.

1.6.5. Suelo

Según a la Zonificación Ecológica Económica del Departamento de San Martín, y abarcando dicho estudio en el territorio del distrito de Cuñumbuqui se tiene 07 tipos de suelos y en cuadro 32 se detallan la expansión en el territorio, presentándose como el más representativo el suelo Coparo II - Moparo II (70 - 30 %) con una extensión del 56.75%, como segundo relevante en el distrito es el suelo Coparo II con 22.14%.

Cuadro 32: Suelo del distrito de Cuñumbuqui

N.º	TIPO SUELO	AREA (Ha)	%
1	Calera II	184.50	0.97
2	Calera II - Moparo II (60 - 40 %)	1,575.58	8.27
3	Coparo II	4,216.00	22.14
4	Coparo II - Moparo II (70 - 30 %)	10,806.88	56.75
5	Huallaga I	178.88	0.94
6	Moparo II	386.42	2.03
7	Nipon II	1,536.08	8.07
8	Cuerpos de agua	159.94	0.84
TOTAL		19,044.29	100.00

Fuente: ZEE-Región San Martín. Elaboración: Equipo técnico MDC.

UNIDADES DE SUELO

01: Calera II (Lithic Ustorthents). Cubre una superficie de 184.50 ha. (0.97%). Conformada por suelos desarrollados sobre materiales residuales, originados a partir de arcillitas y lutitas calcáreas. Ubicadas en áreas de fuerte pendiente de colinas altas y montañas principalmente. Son suelos muy superficiales; sin desarrollo genético, de escaso espesor, presencia de un contacto paralítico de arcillita o lutitas calcáreas a partir de los 20 cm. de profundidad; de color pardo a pardo rojizo, buen drenaje, de textura media a moderadamente fina, estructura granular y consistencia friable. Ocasionalmente puede encontrarse un horizonte transicional a la roca, de escaso espesor y con predominio de material calcáreo. De reacción moderadamente alcalina (pH 7.0-8.0). Por sus limitaciones de pendiente y profundidad, estos suelos están orientados, para fines exclusivos de protección.

02: Calera II - Moparo II (60 - 40%). Cubre una superficie aproximada de 1,575.58 ha, que representa el 8.27% del área total evaluada. Está conformada por los suelos de la serie Calera II (60% de la asociación) y la serie Moparo II (40% restante). De topografías colinada a escarpada. La aptitud potencial de estos suelos es para cultivo permanente en pendiente moderadamente inclinada y protección en laderas muy empinadas.

03: Coparo II (Vertic Dystrudepts). Abarca una superficie de 4,216.00 ha. (22.14%). Conformado por suelos desarrollados sobre materiales residuales, originados a partir de arcillitas y lutitas calcáreas; de topografía colinada a empinada; moderadamente profundos; con desarrollo genético; de color pardo rojizo a pardo rojizo oscuro; textura fina (arcilla); presencia de un contacto paralítico de arcillitas y/o lutitas calcáreas a partir de los 80 cm de profundidad. Son de reacción neutra a moderadamente alcalina. (pH 7.0 - 8.2); con alto contenido de carbonatos libres en la masa del suelo;



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO F. CALGÓ LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



la capacidad de intercambio catiónico varía entre 30 y 45 me/100 gr. de suelo y la fertilidad natural es media a baja. Son bien drenados. Son aptos para cultivos permanentes en pendientes moderadamente empinadas y forestal con protección en pendientes empinadas.

04: Coparo II - Moparo II (70 - 30%). Cubre una superficie aproximada de 10,806.88 ha, que representa el 56.75% del área total evaluada. Está conformada por los suelos de la serie Coparo II (70% de la asociación) y la serie Moparo II (30% restante). Se encuentran distribuidos en Laderas empinadas de montañas bajas y colinas bajas fuertemente disectadas. La aptitud potencial de estos suelos es para producción forestal asociados con protección.

05: Huallaga I (Typic Udifluvents). Abarca una superficie de 178.88 ha. (0.94%). Agrupa suelos originados a partir de sedimentos aluviales recientes; de topografía plana; profundos; sin desarrollo genético; de color pardo rojizo a pardo oscuro; textura moderadamente fina. Son de reacción ligeramente alcalina (pH); alto contenido de carbonatos en la masa del suelo; contenido medio de fósforo, alto contenido de potasio, la capacidad de intercambio catiónico es media en todo el perfil y alta saturación de bases. Son moderadamente bien drenados. Su aptitud potencial de estos suelos es para cultivos en limpio.

06: Moparo II (Vertic Dystrudepts). Cubre una superficie de 386.42 ha. (2.03%). Conformado por suelos desarrollados sobre materiales residuales, originados a partir de arcillitas y lutitas calcáreas; de topografía ligeramente ondulada a colinada, profundos; con desarrollo genético; de color pardo rojizo a pardo rojizo oscuro; de textura fina (arcilla); presencia de cantos rodados en la superficie, muy ocasionalmente. Son de reacción neutra a ligeramente alcalina (pH 7.0 – 8.0); con alto contenido de carbonatos libres en la masa del suelo y de concreciones; la capacidad de intercambio catiónico varía entre 30 a 40 me/100 gr. de suelo y la fertilidad natural es media a baja. Son moderadamente bien drenados. Son aptos para cultivo en limpio en pendientes moderadamente inclinada a fuertemente inclinada y cultivos permanentes asociados con pastos con limitación por suelo y erosión.

07: Nipon II (Lithic Ustorthents). Cubre una superficie de 1,536.08 ha. (8.07%). Conformada por suelos derivados de materiales residuales originados a partir de areniscas ácidas. Ubicadas en áreas de fuerte pendiente de colinas altas y montañas. Son suelos muy superficiales, sin desarrollo genético, de color pardo fuerte a rojo amarillento, son excesivamente drenados, de textura gruesa (franco arenoso a arenoso). Presenta contacto lítico de areniscas a los 15 cm. De reacción fuertemente ácida a ligeramente ácida (pH 5.0 - 6.5), baja saturación de aluminio y baja saturación de bases. La fertilidad natural es de media a baja. Por sus limitaciones de pendiente y profundidad, la vocación de estos suelos está orientada, para fines exclusivos de protección.

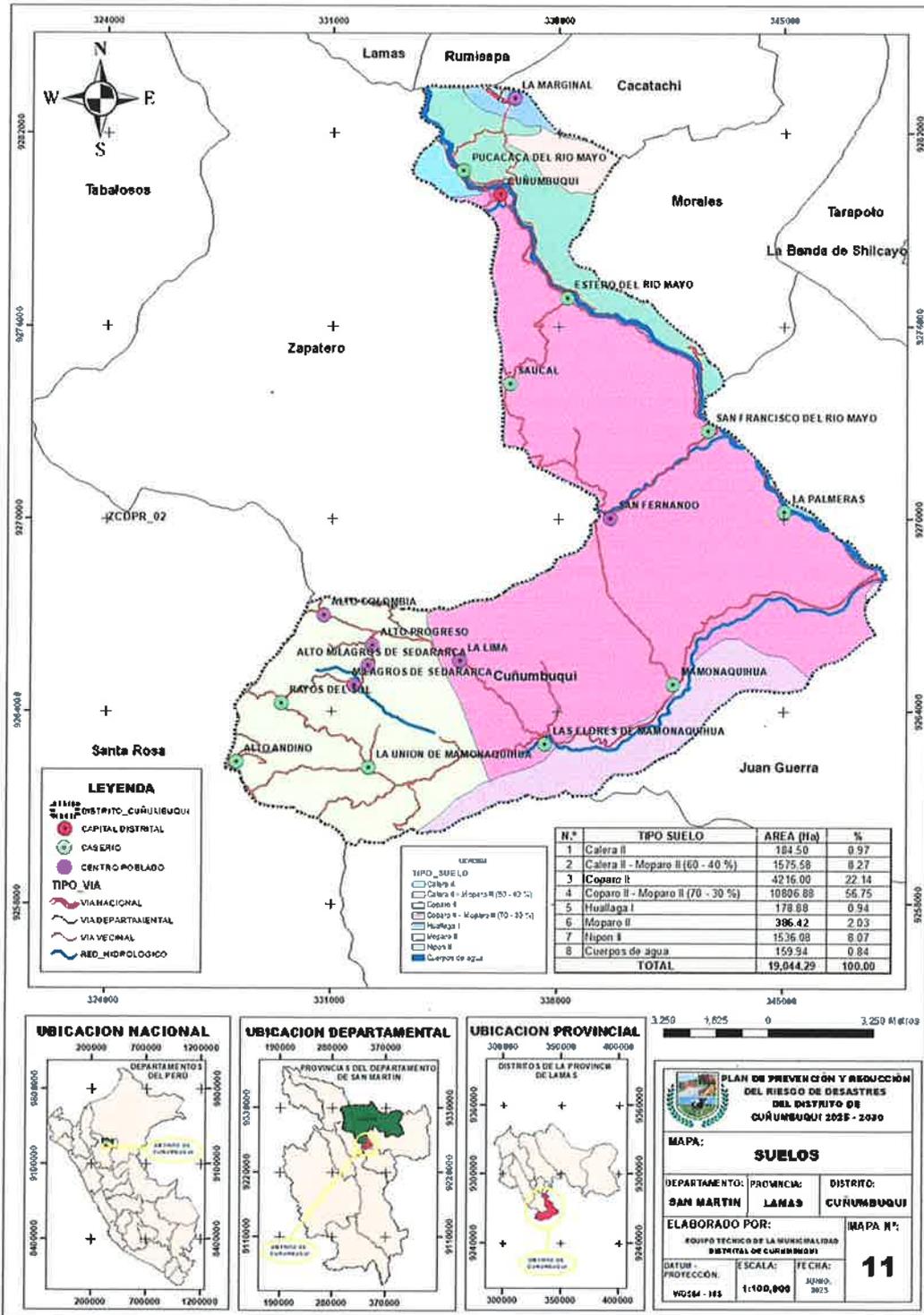


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO F. CALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



Mapa 11. Suelo del distrito de Cuñumbuqui



Fuente: ZEE-Región San Martín. Elaboración: Equipo técnico MDC.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
 MAG. MAYOR FIDALGO LOZANO
 SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL





1.6.6. Clima

En base a la zonificación ecológica económica y este estudio basándose al Mapa de Clasificación Climática del Perú (SENAMHI, 2021), se desarrolló a través del Sistema de Clasificación de Clima de Warren Thornthwaite. En el distrito de Cuñumbuqui, presenta 2 tipos de clima, el de mayor extensión es el *clima Semiseco, sin exceso de agua durante todo el año. Cálido con baja concentración térmica en verano* con 77.86% del territorio total, y en segundo y último lugar ocupa el clima *Ligero a moderadamente húmedo, sin falta de agua durante todo el año. Semicálido, con baja concentración* con 22.14%, y en cuadro 33 se detallan los demás climas que presenta.

Cuadro 33: Clima del distrito de Cuñumbuqui

N.º	SIMBOLO	CLIMA	AREA HA	%
1	BrB'a'	Ligero a moderadamente húmedo, sin falta de agua durante todo el año. Semicálido, con baja concentración.	4216.00	22.14
2	C1dA'a'	Semiseco, sin exceso de agua durante todo el año. Cálido con baja concentración térmica en verano.	14828.29	77.86
TOTAL			19,044.29	100.00

Fuente: SENAMHI, 2021. Elaboración: Equipo técnico MDC.

UNIDADES CLIMÁTICAS

01: Ligero a moderadamente húmedo, sin falta de agua durante todo el año. Semicálido, con baja concentración. Expresa a un clima Ligero a moderadamente húmedo (B) y Semicálido (B'), sin ningún déficit de agua (r) y con baja eficiencia térmica en el verano (a'). Este tipo climático se presenta en la estación Moyobamba.

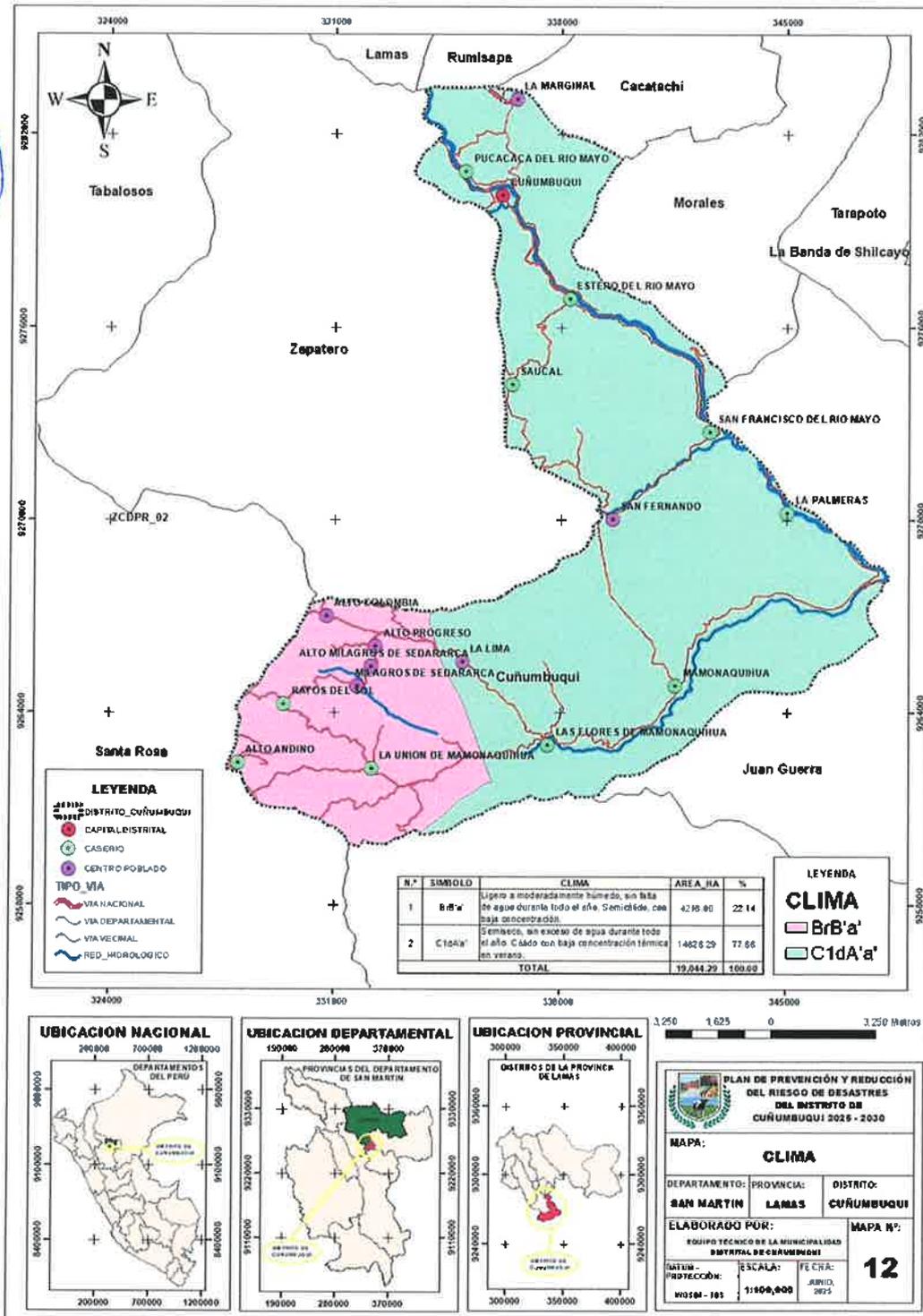
02: Semiseco, sin exceso de agua durante todo el año. Cálido con baja concentración térmica en verano. Expresa un clima Seco subhúmedo (C1) y Cálido (A) con nulo exceso de agua (d) y con baja eficiencia térmica en el verano (a'). Se caracteriza por tener un índice hídrico negativo bajo. Se localiza en las estaciones de Tarapoto, El Porvenir y Juanjui (S).

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO FALGOUTO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
MAG. ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



Mapa 12. Clima del distrito de Cuñumbuqui



Fuente: SENAMHI, 2021. Elaboración: Equipo técnico MDC.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO F. ALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL





1.6.7. Uso actual de suelo

En este ítem se determinó el uso actual del suelo en el territorio del distrito de Cuñumbuqui teniendo como resultado que el uso predominante es Frente productivo de predominio de agricultura diversificada, abarcando el 66.82% del territorio actual, y como segundo e importante está el uso Frente productivo de predominio cafetalero, con un 21.32% del territorio, y el tercero y de interés predomina el Frente productivo de predominio ganadero con 10.52% y los demás se muestra en el cuadro 34.

Cuadro 34: Uso actual de suelo del distrito de Cuñumbuqui

N.º	DESCRIPCIÓN USOS DEL SUELO	AREA HA	%
1	Frente productivo de predominio arrocero	95.07	0.50
2	Frente productivo de predominio cafetalero	4,059.61	21.32
3	Frente productivo de predominio de agricultura diversificada	12,725.89	66.82
4	Frente productivo de predominio ganadero	2,003.79	10.52
5	Cuerpos de agua	159.93	0.84
TOTAL		19,044.29	100.00

Fuente: ZEE – Región San Martín. Elaboración: Equipo técnico MDC.

UNIDADES DEL USO DEL SUELO

01: Frente productivo de predominio arrocero. Representa las áreas donde la actividad predominante constituye el cultivo de arroz bajo riego. Esta unidad comprende una extensión aproximada de 60,747 ha equivalentes al 4.27 % de la superficie total deforestada, distribuida principalmente sobre las extensas terrazas irrigadas por el valle del Alto Mayo y sus tributarios. Es preciso resaltar la importancia de esta actividad, por la gran cantidad de mano de obra directa e indirecta que ocupa en las diversas etapas del proceso productivo, elevada cantidad de productores inmersos en la actividad, que trae como consecuencia la explotación de enormes extensiones de terreno y la obtención de elevados volúmenes del producto; que hacen necesaria la instalación de gran cantidad de molinos y almacenes. No obstante, hay que tener presente que es una actividad que se produce dos campañas al año.

02: Frente productivo de predominio cafetalero. Esta unidad abarca una extensión de 4,059.61 ha que contienen una superficie aproximada de 2,235.36 ha de cafetales en verde, que representan el 2.28 % del área total deforestada. Constituida por áreas deforestadas ubicadas sobre los 1,000 m. de altitud, donde el cultivo del cafeto muestra mejor vigorosidad y desarrollo en condiciones óptimas de manejo, con buena productividad de frutos de alta calidad y significativos rendimientos. Comprende mayormente zonas de laderas de montañas y colinas altas, situadas principalmente en las cabeceras de los valles y redes de drenaje.

03: Frente productivo de predominio de agricultura diversificada. Abarca una extensión de 12,725.89 ha, de tierras cultivadas equivalentes a 4.06 % de la superficie total deforestada. Se distribuye en gran parte de las áreas intervenidas de la región, que no forman parte de las unidades antes descritas. Generalmente junto a los centros poblados, márgenes de los ríos, vías carrozables y vecinales de la región.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DESARROLLO CIVIL

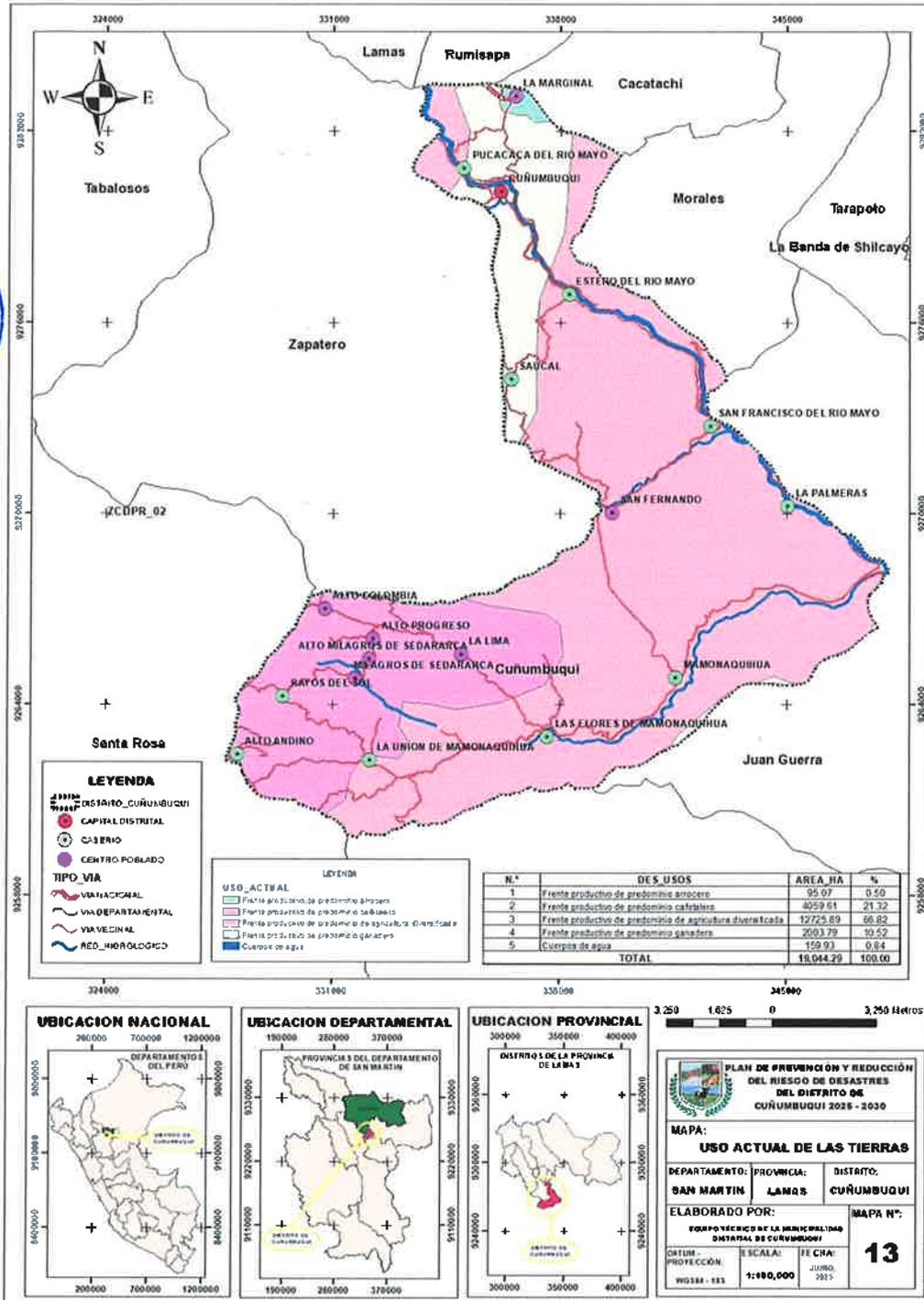
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
MAG. MÁXIMO ALCALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO



04: Frente productivo de predominio ganadero. Unidad que abarca una extensión de 2,003.79 ha de pastos y forrajes cultivados equivalentes al 4.54 % de la superficie total deforestada. Constituida por espacios donde se encuentra concentrada la actividad ganadera, que juegan un rol de significativa importancia en la vida económica de la región, donde se beneficia alrededor de 23,000 reses al año. Actividad que, pese a su importancia, se observa leve retraimiento en la expansión de nuevas pasturas cultivadas.

Mapa 13. Uso actual de suelo del distrito de Cuñumbuqui



52

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INFRASTRUCTURA Y DESARROLLO HUMANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y GANADERÍA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MAXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD DE TESORERIA

Fuente: ZEE – Región San Martín. Elaboración: Equipo técnico MDC.



1.7. Aspectos ambientales

Es el elemento de las actividades, productos o servicios del territorio de la municipalidad distrital de Cuñumbuqui que puede interactuar con el medio ambiente. Así mismo, el impacto ambiental son los cambios en el medio ambiente, sean positivos o negativos, resultado de los aspectos mencionados, la cual se presenta a continuación:

1.7.1. Ecosistemas

En el distrito de Cuñumbuqui existe una gran variedad de ecosistemas debido a sus diferentes pisos ecológicos que enmarcan su geomorfología, el ecosistema con mayor extensión es la Vegetación Secundaria, abarcando una extensión de 46.18% del territorio total del distrito, y como segundo más extenso son los Pastizales/Herbazales, ocupando un 36.52%, siendo ambos ecosistemas de altitudes superiores de los 700 m.s.n.m., en el cuadro 35 se muestra los demás ecosistemas a detalle.

Cuadro 35: Ecosistemas del distrito de Cuñumbuqui

N.º	ECOSISTEMAS	AREA HA	%
1	Bosque de colina alta	99.68	0.52
2	Bosque estacionalmente seco oriental	582.39	3.06
3	Pastizales/Herbazales	6954.09	36.52
4	Vegetación Secundaria	8794.25	46.18
5	Zona agrícola	2361.28	12.40
6	Cuerpos de agua	252.61	1.33
TOTAL		19,044.29	100.00

Fuente: Mapa Nacional de Ecosistemas/MINAM. Elaboración: Equipo técnico MDC.

UNIDADES ECOSISTÉMICAS

01: Bosque de colina alta. Ecosistema amazónico ubicado sobre terrenos moderados a fuertemente disectados y no inundables, con alturas relativas de 80 a 300 metros, con pendientes empinadas (60%) a fuertemente empinadas (70-80%), que los hace altamente susceptibles a la erosión hídrica. El sotobosque es denso; el bosque puede presentar 3 o 4 estratos con un dosel o cúpula de árboles que alcanzan 25 metros de alto e individuos emergentes de 30 a 35 metros de altura, aunque con una notable diferencia entre las partes bajas y altas de las colinas (en las cumbres, el bosque tiene menor altura o vigor).

02: Bosque estacionalmente seco oriental. Ecosistema amazónico premontano localizado en colinas altas y en pequeñas terrazas aluviales entre los 300 y 850 metros, distribuido en grandes parches y con predominancia de bosque seco tropical caducifolio, transicional a bosque húmedo tropical y subtropical. Las formaciones típicas se hallan en los sectores del Huallaga central (Tarapoto, Bellavista y Juanjuí). La vegetación está conformada por árboles y arbustos, principalmente Cactáceas, Malváceas y Fabáceas y cubierta herbácea estacional.

03 y 04: Pastizales/Herbazales y Vegetación secundaria. áreas que fueron desboscadas y convertidas a pastos cultivados, así como las áreas cubiertas con vegetación secundaria ("purma") en la Amazonía, que se encuentran en descanso

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
Mag. Maximo Fajalogo Lozano
SECRETARÍA TÉCNICA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
Janey Encarnita Flores
SECRETARÍA GENERAL

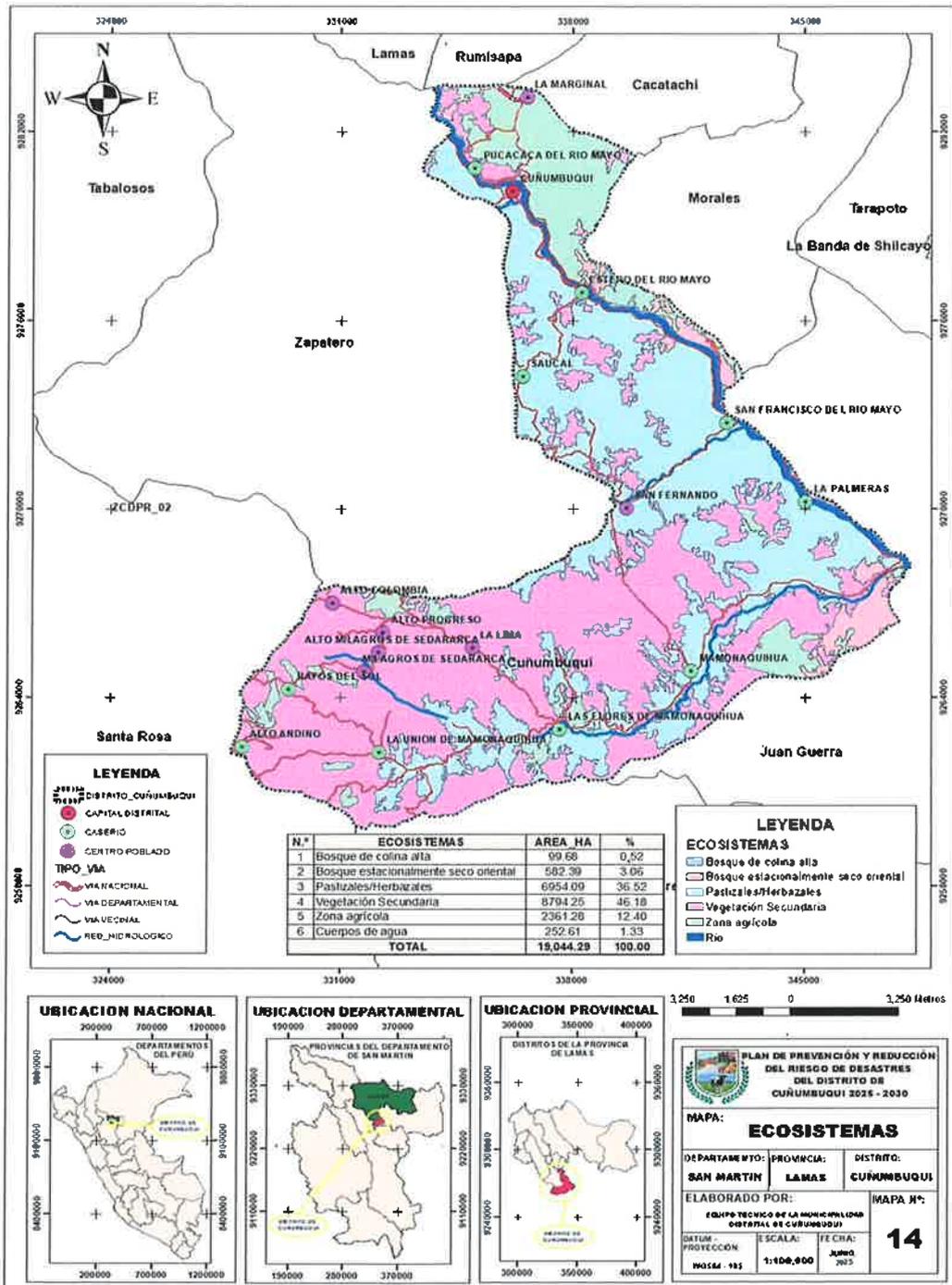




por un determinado número de años hasta que retorne la fertilidad natural del suelo, para ser nuevamente integradas a la actividad agropecuaria.

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

Mapa 14. Ecosistemas del distrito de Cuñumbuqui



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



Fuente: Mapa Nacional de Ecosistemas/MINAM. Elaboración: Equipo técnico MDC.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO FICALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



1.7.2. Vegetación forestal

En el cuadro 36 y en el Mapa 15 se puede observar a detalle las extensiones que abarca en el distrito de Cuñumbuqui, lo cual se determina que todo el territorio consta de Áreas intervenidas - Deforestación, abarcando el 99.16% del territorio total, mientras que el porcentaje restante son cuerpos de agua.

Cuadro 36: Vegetación Forestal del distrito de Cuñumbuqui

N.º	COBERTURA VEGETAL - FORESTAL	AREA (Ha)	%
1	Áreas intervenidas - Deforestación	18,884.36	99.16
2	Cuerpos de agua	159.93	0.84
TOTAL		19,044.29	100.00

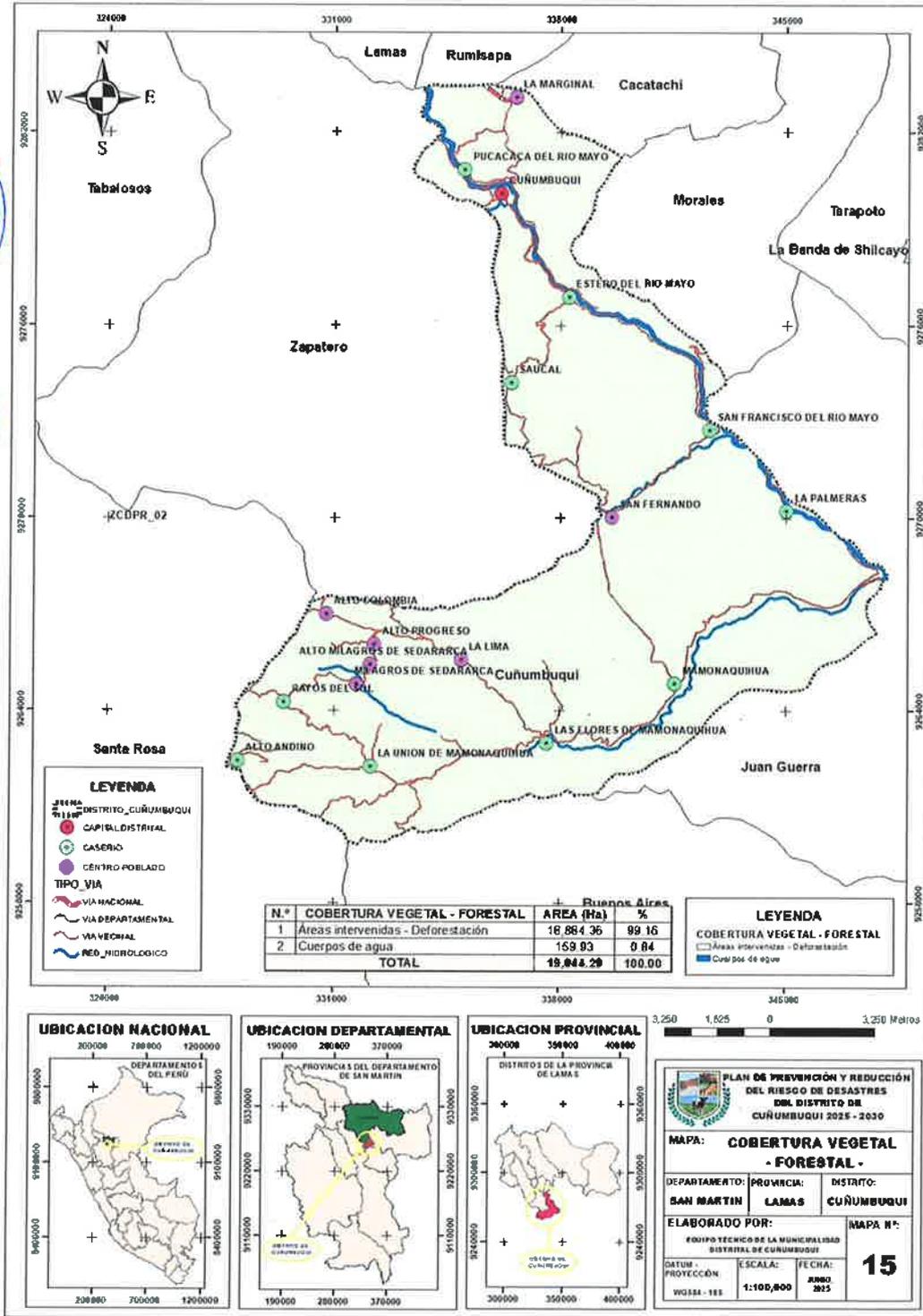
Fuente: ZEE – Región San Martín. Elaboración: Equipo técnico MDC.

UNIDAD DE VEGETACIÓN – FORESTAL

01: Áreas intervenidas - Deforestación. Cubre una superficie del aproximada de 18,884.36 ha. Representa el 99.16% del área de estudio. Se ubica de norte a sur del distrito de Cuñumbuqui y tiene como eje central la carretera Marginal de la Selva (hoy Fernando Belaunde Terry), extendiéndose por los ramales secundarios que contactan con las zonas de Sisa. Muy pocas de estas intervenciones están facilitadas por la accesibilidad de los ríos y quebradas, las que sí se puede notar en la zona del Bajo Huallaga.

Los bosques intervenidos o deforestados, en su mayoría son de tipo antrópico debido a la afluencia de la agricultura migratoria, sumándose a esta, algunas naturales, especialmente por efectos del viento (incendios forestales). Actualmente se encuentran en diferentes grados de intervención, desde áreas recientemente deforestados hasta superficies que superan los 10 años de abandono, Son los que forman los patrones de identificación de las actividades que se desarrollan en la zona, tales como: agrícola (arroz), ganadera, plantaciones de palma aceitera, centros poblados, purmas jóvenes y purmas antiguas, etc.

Mapa 15. Vegetación Forestal del distrito de Cuñumbuqui



Fuente: ZEE – Región San Martín. Elaboración: Equipo técnico MDC.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y RESANAMIENTO URBANO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INGENIERÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MÁXIMO FICALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD DE TESORERÍA

1.7.3. Áreas degradadas

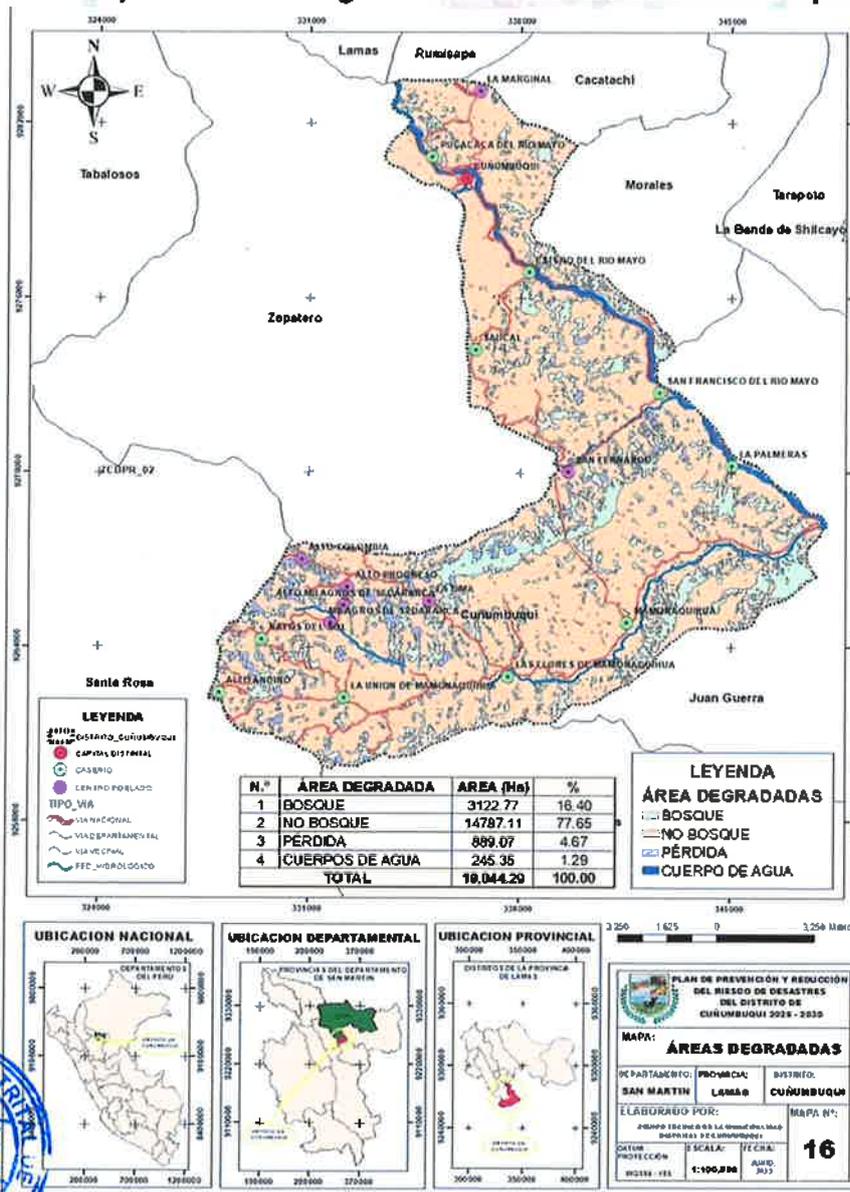
Según el portal GEOBOSQUES del MINAM reporta que en el distrito de Cuñumbuqui existe una pérdida de cobertura boscosa de 889.07 hectáreas entre los años 2013 - 2023, en todo el territorio del distrito, y que existen áreas deforestadas de 14,787.11 hectáreas, a continuación, se detalla en el cuadro 37 y Mapa 16.

Cuadro 37: Áreas degradadas del distrito de Cuñumbuqui

N.º	ÁREA DEGRADADA	AREA (Ha)	%
1	BOSQUE	3122.77	16.40
2	NO BOSQUE	14,787.11	77.65
3	PÉRDIDA	889.07	4.67
4	CUERPOS DE AGUA	245.35	1.29
TOTAL		19,044.29	100.00

Fuente: GEOBOSQUES/MINAM. Elaboración: Equipo técnico MDC.

Mapa 16. Áreas degradadas del distrito de Cuñumbuqui



57



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO F. FALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



PERIODO

2025 - 2030



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE CUÑUMBUQUI**

Juntos Trabajaremos Para el Desarrollo de Cuñumbuqui

PPRRD CUÑUMBUQUI

DIAGNÓSTICO

CAPÍTULO II: DIAGNOSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

2.1. Análisis Institucional de la GRD

Esta sección del Plan de Prevención del Riesgo de Desastres (PPRRD), está referido de manera precisa, a la incorporación de la Gestión Prospectiva (GP) y Gestión Correctiva (GC) del riesgo de desastres, en los instrumentos de gestión institucional (PEI, POI, ROF, MOF, MPP, CAP, TUPA, etc.), instrumentos estratégicos (PDLC) e instrumentos territoriales (PDU, PAT) con que cuenta la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui.

Asimismo, el Equipo Técnico que elabora el presente Plan de Prevención, aborda y determina en qué nivel se encuentra la capacidad logística, de recursos humanos y financieros de la gestión del riesgo de desastres a nivel institucional, poniendo énfasis en la asignación de recursos presupuestales del Programa Presupuestal N°068-PREVAED, estableciendo el origen y destino de los fondos asignados a la gestión prospectiva y correctiva de la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD).

2.1.1. Situación de la GRD

La Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, tiene como deber cumplir con las funciones y atribuciones dictaminadas en la constitución del estado, ley de bases de la descentralización, ley orgánica de municipalidades, ley del SINAGERD y además disposiciones legales vigentes. En ese contexto, dentro de su estructura orgánica, se encuentra el Comité Distrital De Defensa Civil, que se encarga de cumplir con las funciones correspondientes a la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD).

En relación a las acciones correspondientes a los componentes: prospectivo y correctivo de la GRD, la municipalidad de Cuñumbuqui, a través de la unidad orgánica mencionada, se encuentra en proceso de implementar actividades en relación a ello.

En ese sentido, ha conformado el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres; así como la conformación del Equipo Técnico para la elaboración de instrumentos de gestión relacionados al cumplimiento de funciones de los componentes prospectivo y correctivo de la GRD, el cual, ahora se encuentra elaborando el presente documento con la finalidad de identificar sectores críticos que requieren la implementación de programas, actividades y proyectos para la prevención y reducción del riesgo de desastres.

2.1.1.1. Roles y funciones institucionales

El Equipo Técnico de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, presidido por el alcalde e integrada por sus funcionarios; en el marco de la Ley del SINAGERD, deberían implementar las acciones que se presentan en el Reglamento de Organización y Funciones, sin embargo, por la débil institucionalización de la GRD asociado al escaso presupuesto, a través de la formulación del presente documento se encuentran en proceso de cumplir las mencionadas acciones en el marco de la normativa de GRD.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO FICALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



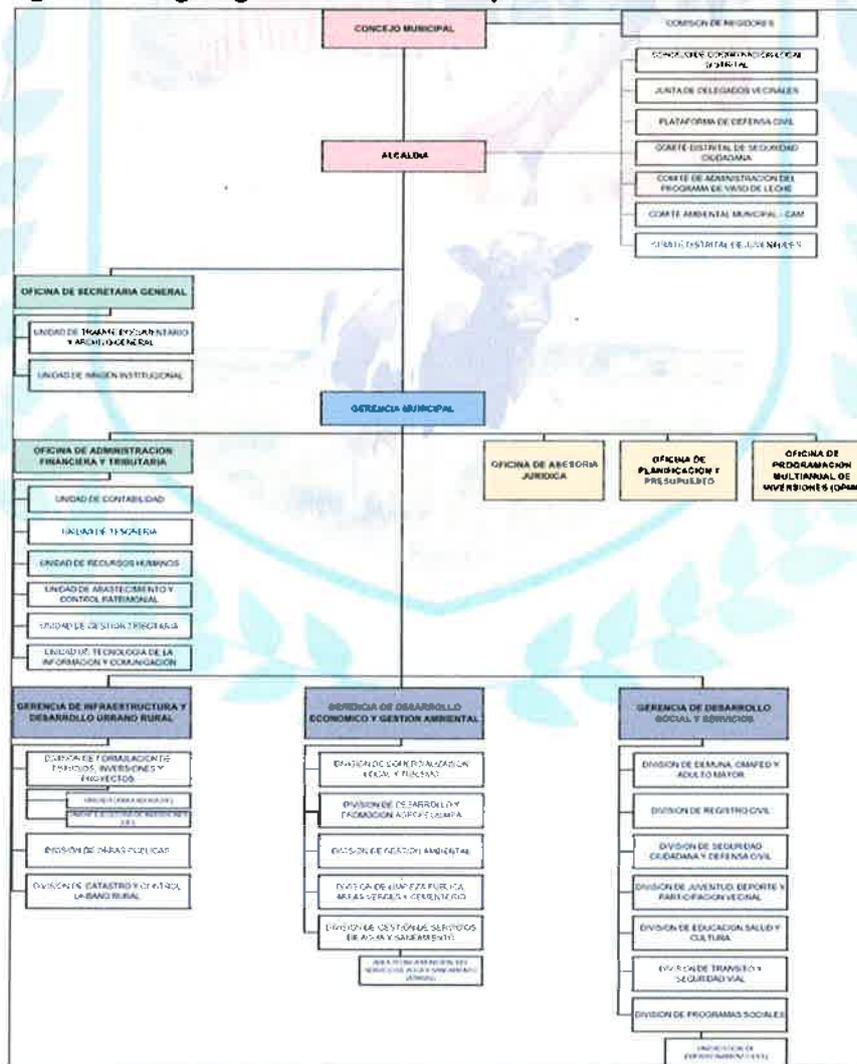


Según el ROF de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, el Comité Distrital de Defensa Civil, tiene las siguientes funciones:

- Planificar, dirigir y conducir las actividades de Defensa Civil en el ámbito del distrito.
- Ejecutar coordinadamente los planes de prevención, emergencia y rehabilitación, que se formule.
- Promover y ejecutar acciones de capacitación de Defensa Civil.
- Promover la atención de servicios técnicos en la inspección y seguridad ciudadana a la colectividad.
- Promover y suscribir convenios en materia de Defensa Civil.
- Mantener estrecha relación con el comité Provincial y Regional de Defensa Civil.
- Otras que le encomiende el Sistema Nacional de Defensa Civil.

La Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui de acuerdo a su Reglamento de Organización y Funciones - ROF, presenta la estructura organizacional mostrada en el grafico siguiente:

Figura 2. Organigrama de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui



Fuente: ROF / MD - Cuñumbuqui.

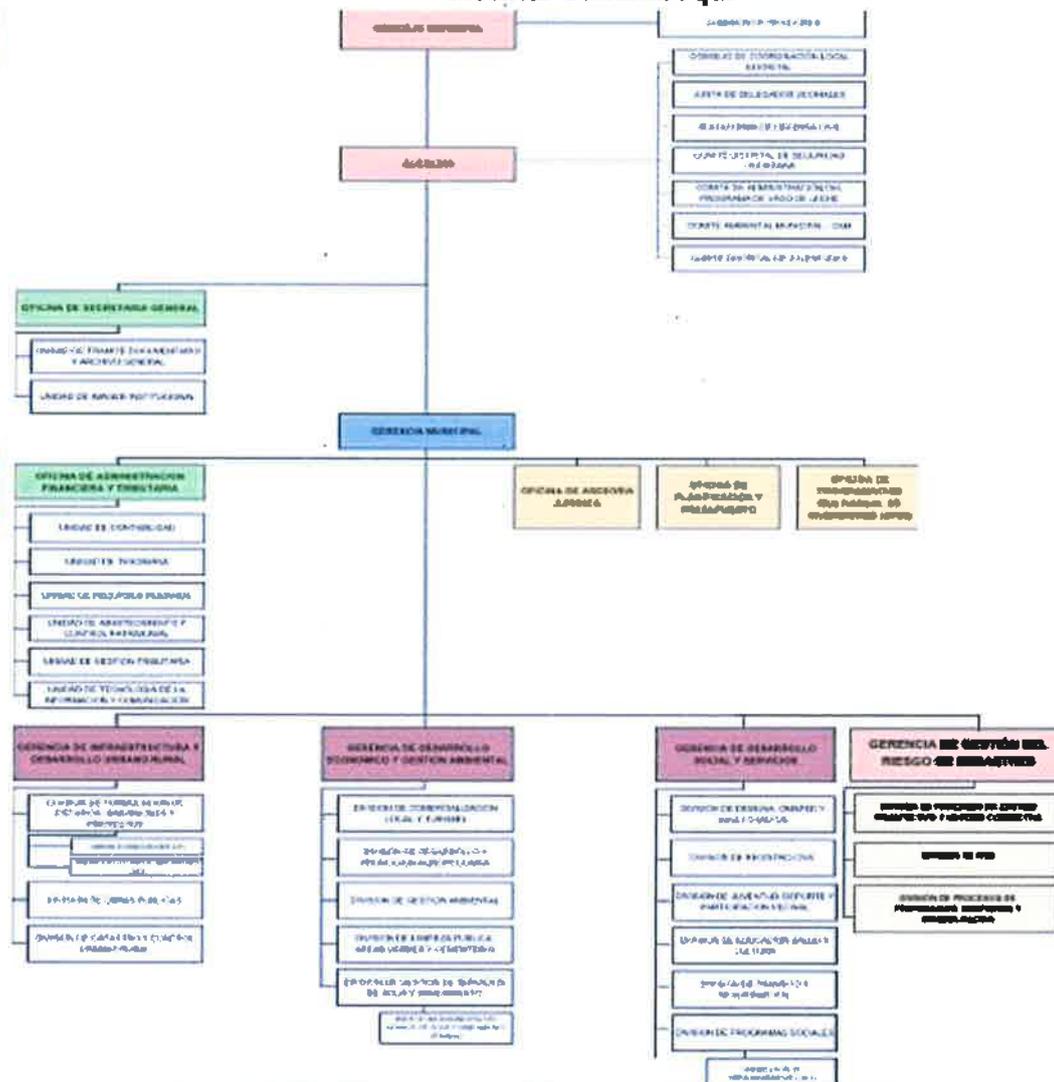
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



En consecuencia, el equipo técnico del PPRRD del distrito de Cuñumbuqui, propone una nueva estructura orgánica de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, en el cual, se incorpore la Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, como área usuaria principal de GRD.

Figura 3. Propuesta para la estructura orgánica de la Municipalidad distrital Cuñumbuqui



Fuente: ROF / MD - Cuñumbuqui. Elaboración: Equipo técnico MDC.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
SECRETARÍA GENERAL
MAG. MÁXIMO F. CALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
SECRETARÍA GENERAL
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARÍA GENERAL



2.1.1.2. Instrumentos de gestión institucional y territorial

La Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, cuenta en la actualidad con algunos instrumentos de gestión que se detallan en la tabla 38:

Cuadro 38: Instrumento de gestión institucional

INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI				
DOCUMENTO	CUENTA	DOCUMENTO QUE APRUEBA	INCORPORA LA GP YGC DE LA GRD	OBSERVACIONES
DE GESTIÓN INSTITUCIONAL				
Plan Operativo Institucional (POI)	SI	NO CUENTA CON RESOLUCIÓN DE ALCALDIA NI ORDENANZA MUNICIPAL	NO	PROCESO
Plan Estratégico Institucional (PEI)	SI		NO	
Manual de Organización y Funciones (MOF)	SI		NO	
Reglamento de Organización y Funciones (ROF)	SI	Ord. M. N° 003-2021-MDC	NO	
Plan Anual de Actividades (PAA)	SI		NO	
Cuadro de Asignación de Personal (CAP)	SI	Ord. M. N° 001-2019-MDC	NO	
Cuadro de Puestos de la Entidad (CPE)	NO	Ord. M. N° 028-2019-MDC	NO	
Clasificación de Cargos (CC)	NO		NO	
Manual de Procedimientos (MAPRO)	NO		NO	
Plan de Desarrollo de las Personas (PDP)	NO		NO	
DE GESTIÓN ESTRATÉGICA				
Plan de Desarrollo Concertado Local (PDCL)	NO		NO	
DE GESTIÓN TERRITORIAL				
Plan de Desarrollo Urbano (PDU)	NO		NO	
Plan de Ordenamiento Territorial (POT)	NO		NO	
Plan de Acondicionamiento Territorial (PAT)	NO		NO	
Esquema de Acondicionamiento Urbano (EU)	NO		NO	

Fuente: Oficina de Planificación y Presupuesto de la MD Cuñumbuqui. Elaboración: Equipo Técnico MDC.

Bajo esas consideraciones, el equipo técnico ha recomendado a la Oficina de Planificación y Presupuesto de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui actualizar los instrumentos de gestión del ROF y MOF, incorporando la gestión prospectiva y correctiva de la GRD, así como en aquellos instrumentos de gestión que se encuentran en proceso de elaboración.

2.1.1.3. Estrategias en Gestión de Riesgo de Desastre

La Municipalidad, no cuenta con estrategias en GRD porque sus instrumentos de gestión, no tienen la orientación en GRD. Asimismo, no cuentan con el plan de desarrollo Urbano-Rural, y el plan de Desarrollo Concertado Local además de no estar actualizado no cuenta con eje GRD.

Ante ello, la Municipalidad, como gobierno local y en cumplimiento al Plan Nacional en Gestión del Riesgo de Desastres viene programando, acciones, metas, para implementar los procesos de la gestión prospectiva y correctiva de la GRD. Así como articular la GRD con los planes institucionales e instrumentos de gestión.



2.1.2. Capacidad operativa institucional

2.1.2.1. Análisis de recursos humanos

A nivel institucional se identifica al personal de los diferentes órganos institucionales que están vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres, precisándose en la tabla 39:

Cuadro 39: Identificación de Recursos Humanos

RECURSOS HUMANOS	CANTIDAD	CAPACIDADES	
		FORMACIÓN - ESPECIALIZACIÓN	EXPERIENCIAS
AUTORIDADES		SI	NO
ALTA DIRECCION			
Alcalde	1	X	
Gerente Municipal	1	X	
Secretaria General	1	X	
ADMINISTRACION FINANZAS			
Administrador	1	X	
Asistente	0		X
Contabilidad y Tesorería	1	X	
PLANIFICACION Y PRESUPUESTO			
Especialista en Planificación.	0		X
Especialistas en inversiones	0		X
Asesoría legal	1	X	
INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO			
Especialista formulador de Proyectos	2	X	
Especialista en catastro	0		X
Gerente de Infra Estructura y Desarrollo Urbano Rural	1	X	
Gestión de Contratación para la ejecución de inversión pública	0		X
Especialista en obras y maquinaria.	0		X
DESARROLLO SOCIAL.			
División de Seguridad Ciudadana y Defensa Civil	3	X	
Responsable de OMAPED, DEMUNA	1	X	
División de Programas Sociales y U le	1	X	
DESARROLLO ECONOMICO Y GESTION AMBIENTAL			
Gerente de Desarrollo Económico y Desarrollo Ambiental	1	X	
Unidad de Imagen Institucional	1	X	
Unidad de Gestión Tributaria	2	X	

Fuente: Planificación y Presupuesto de la MD de Cuñumbuqui/Elaboración Equipo Técnico MDC.

2.1.2.2. Análisis de Recursos logísticos

La Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, en cuanto a los equipos y maquinarias disponibles que permiten ejecutar actividades de respuesta ante deslizamiento e inundación y brindan atención ante la ocurrencia de otros peligros aparte de los mencionados se muestran en la tabla 40, que son las capacidades logísticas actuales de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui para la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD).

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INICIATIVAS Y PROYECTOS DE DESARROLLO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y GESTION AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MAYIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD DE TECNOLOGIA

Cuadro 40: Recursos logísticos existentes

Rubro	Recursos	UM	Cantidad	Operativos	No Operativa
Vehículos	Camión volquete	Unidad	2	1	1
	Camioneta	Unidad	2	1	1
	Furgoneta	Unidad	3	2	1
	Motocicleta	Unidad	7	5	2
Equipos (Software, GPS, Drones)	Software, GPS, Drones	Unidad	0	0	0

Fuente: Logística y Abastecimiento o de la MD de Cuñumbuqui. Elaboración Equipo Técnico MDC.

2.1.2.3. Análisis de recursos financieros

La Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui cuenta con diversas alternativas de financiamiento para ejecutar actividades y proyectos que permiten prevenir y reducir el riesgo de desastres, uno de ellos es el PP068-PREVAED, que se analiza a continuación.

Análisis de Programación Presupuestal PPR 0068 a Nivel del Distrito de Cuñumbuqui entre los años 2020-2025.

De acuerdo al cuadro de ejecución de gastos en Actividades y Proyectos para los Procesos de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres, Categoría Presupuestal 0068, para los años 2020 al 09 de junio del 2025, se aprecia que el Presupuesto Institucional Modificado (PIM), para el año 2025 fue de S/ 154,600 como monto mayor en los años analizados también se observa que la Municipalidad tiene un buen avance en el gasto en los años 2021 y 2024, habiendo decaído en el año 2022. Para este año 2025 se incrementó considerablemente a los anteriores años.

A continuación, se muestra el cuadro 40 con los recursos financieros de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, consultados a través del portal del MEF-consulta amigable realizado el 09 de junio del 2025.

Cuadro 41: Asignación Presupuestal y Ejecución del gasto del PP N° 0068-PREVAED

AÑO	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
2025*	10,000	154,600	118,920	118,920	118,920	118,920	118,920	76.9
2024	103,347	98,373	97,110	97,110	97,110	97,110	97,110	98.7
2023	560,623	61,667	46,500	46,500	46,500	46,500	46,500	75.4
2022	18,000	19,902	14,940	14,940	14,940	14,940	14,940	75.1
2021	18,000	53,030	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	94.3
2020	4,000	88,091	88,069	88,069	88,069	88,069	88,069	100.0

(*) Al 09 de junio del 2025. Fuente: Consulta Amigable – MEF

Del análisis presupuestal y financiero al PP N°0068-PREVAED, también se desprende, la poca importancia por parte de los decisores de la Municipalidad Distrital



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



de Cuñumbuqui, con relación a la asignación de recursos presupuestales a la Gestión del Riesgo de Desastres.

En promedio, la débil asignación para la GRD con relación al periodo es del 0.74% con relación al presupuesto total asignado a la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, registrando la asignación más relevante el año 2020 con 1.76% del presupuesto total distrital, seguido con un 0.82% en el año 2021 (ver cuadro 41 distribución por componentes).

Cuadro 42: Participación de recursos asignados al PP N°0068-PREVAED con respecto al Presupuesto total de la MD Cuñumbuqui

AÑO	PIA	PIM	Presupuesto MD Cuñumbuqui	%	Destino del PIM asignado a la GRD
2025*	10,000	154,600	3,089,255	0.32	Componente Prospectivo: 100% ESTUDIOS DE PRE-INVERSION.
2024	103,347	98,373	2,968,800	3.48	Componente Prospectivo: 95.16% ESTUDIOS DE PRE-INVERSION. Componente Reactivo: 4.84% Adquisición de bienes y contratación de servicios
2023	560,623	61,667	7,950,656	7.05	Componente Prospectivo: 99.11% ESTUDIOS DE PRE-INVERSION. Componente Reactivo: 0.89% Adquisición de bienes y contratación de servicios
2022	18,000	19,902	1,650,310	1.09	Componente Prospectivo: 72.22% ESTUDIOS DE PRE-INVERSION. Componente Reactivo: 27.78% Adquisición de bienes y contratación de servicios
2021	18,000	53,030	1,560,479	1.15	Componente Reactivo: 100% Adquisición de bienes y contratación de servicios.
2020	4,000	88,091	1,649,709	0.24	Componente Reactivo: 100% Adquisición de bienes y contratación de servicios.

Fuente: Consulta amigable/MEF. Elaboración: Equipo Técnico MDC.

El análisis del origen y uso de los recursos asignados al PP N°0068-PREVAED, es de vital importancia para los tomadores de decisión (GTGRD), el cual les permitirá priorizar y asignar recursos presupuestales equilibrados entre los tres componentes de la GRD, y en ese contexto, la elaboración del presente "Plan de Prevención de Reducción del Riesgo de Desastres" (PPRRD), que permitirá identificar acciones, programas e inversiones de carácter prospectivo y correctivo que requerirán de una programación presupuestal apropiada de recursos presupuestales, orientadas al cierre de brechas en la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD), que permitan el desarrollo local sostenible del distrito de Cuñumbuqui.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
[Firma]
MAG. MAXIMO HUALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
[Firma]
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

2.2. Análisis del riesgo de desastres

2.2.1. Identificación del peligro del ámbito

El análisis de un peligro establece la probabilidad de ocurrencia y la severidad de un evento determinado por dicho fenómeno, en un tiempo específico y en un área determinada. Por lo tanto, evaluaremos la cronología de los principales desastres para determinar los peligros más recurrentes o de mayor impacto en el distrito de Cuñumbuqui.

Los peligros se han identificado, en base a la información analizada en el SIGRID, en el registro del INDECI (SINPAD), complementadas con la información de entes técnicos como el ANA y el INGEMMET. Los peligros identificados se constituyen en una amenaza latente, asociados tanto a un fenómeno físico de origen natural como provocado por el hombre, que pueden producir efectos adversos en las personas, bienes, servicios y el medio ambiente.

Según el SINPAD se tiene el siguiente registro de eventos ocurridos desde el 2014 al 2025, en total se tiene 44 eventos registrados en la tabla 43 y 44, con la descripción de los daños a los elementos expuestos. Donde en mayor cantidad de los registros menciona es por *vientos fuertes* (18).

Cuadro 43: Reportes SINPAD-INDECI del distrito de Cuñumbuqui

CLASIFICACION	FENOMENO	REPORTES
FENOMENOS DE ORIGEN NATURAL	Vientos fuertes	18
	Lluvias intensas	3
	Precipitaciones - lluvia	1
	Temporales (vientos con lluvias)	1
	Inundación	1
	Sismos	2
	Plagas	1
FENOMENOS ORIGINADIS POR LA ACCION HUAMANA	incendio urbano	17
TOTAL		44

Fuente: Equipo Técnico en base a los datos de INDECI

Cuadro 44: Registro de emergencias en el distrito según SINPAD

N.º	PELIGRO PRINCIPAL	DIA DEL EVENTO	NORTE (X)	ESTE (Y)	EXPOSICIÓN
1	INCENDIO URBANO	27/03/2024	336306.16	9280059.15	6 damnificados, 1 vivienda destruida
2	TEMPORALES (VIENTOS CON LLUVIAS)	22/10/2023	336306.16	9280059.15	15 damnificados
3	LLUVIAS INTENSAS	8/04/2023	336306.16	9280059.15	*
4	LLUVIAS INTENSAS	18/03/2023	336306.16	9280059.15	*
5	LLUVIAS INTENSAS	3/03/2021	336306.16	9280059.15	*
6	INCENDIO URBANO	23/02/2021	336306.16	9280059.15	7 damnificados
7	VIENTOS FUERTES	11/10/2020	336306.16	9280059.15	27 damnificados
8	VIENTOS FUERTES	22/01/2020	336306.16	9280059.15	
9	INCENDIO URBANO	3/11/2019	336306.16	9280059.15	4 damnificados
10	VIENTOS FUERTES	12/10/2019	336306.16	9280059.15	17 damnificados

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL
GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y GESTION AMBIENTAL
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
MAYOR ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD DE TESORERIA

N.º	PELIGRO PRINCIPAL	DIA DEL EVENTO	NORTE (X)	ESTE (Y)	EXPOSICIÓN
11	VIENTOS FUERTES	1/09/2019	336306.16	9280059.15	20 damnificados
12	SISMOS	26/05/2019	336306.16	9280059.15	18 damnificados
13	VIENTOS FUERTES	19/09/2018	337943.66	9263265.56	*
14	INCENDIO URBANO	5/08/2018	334844.43	9281050.09	*
15	VIENTOS FUERTES	1/05/2018	336295.55	9280283.60	*
16	VIENTOS FUERTES	17/03/2018	336295.55	9280283.60	*
17	INCENDIO URBANO	11/02/2018	336839.48	9262405.26	4 damnificados, 1 vivienda destruida
18	VIENTOS FUERTES	11/10/2017	337943.66	9263265.56	4 damnificados
19	VIENTOS FUERTES	12/09/2017	334844.43	9281050.09	2 damnificados
20	INCENDIO URBANO	12/12/2016	329351.12	9263394.18	22 damnificados, 5 viviendas destruidas
21	VIENTOS FUERTES	11/12/2016	338294.15	9276826.04	10 damnificados
22	INCENDIO URBANO	3/09/2016	337943.66	9263265.56	6 damnificados
23	PLAGAS	3/10/2014	336295.55	9280283.60	*
24	INCENDIO URBANO	20/08/2014	339307.61	9270580.08	3 damnificados, 1 vivienda destruida
25	INCENDIO URBANO	4/08/2014	336839.48	9262405.26	3 damnificados, 1 vivienda destruida
26	VIENTOS FUERTES	25/02/2014	336295.55	9280283.60	2 afectados, 1 vivienda afectada
27	VIENTOS FUERTES	17/11/2013	337943.66	9263265.56	6 afectados, 1 vivienda afectada
28	VIENTOS FUERTES	2/06/2013	339307.61	9270580.08	3 afectados, 1 vivienda afectada
29	INCENDIO URBANO	30/04/2013	336295.55	9280283.60	3 damnificados, 1 vivienda destruida
30	INCENDIO URBANO	3/06/2012	329351.12	9263394.18	5 damnificados, 1 vivienda destruida
31	PRECIPITACIONES - LLUVIA	16/06/2011	336093.02	9281840.00	96 afectados, 24 viviendas afectadas
32	VIENTOS FUERTES	10/11/2010	338438.19	9272560.25	23 afectados, 5 viviendas afectadas
33	INCENDIO URBANO	8/05/2010	336295.55	9280283.60	3 damnificados, 1 vivienda destruida
34	VIENTOS FUERTES	15/03/2008	336295.55	9280283.60	3 damnificados, 1 vivienda destruida
35	SISMOS	25/09/2005	336295.55	9280283.60	180 damnificados, 340 afectados, 45 viviendas destruidas, 85 viviendas afectadas
36	INCENDIO URBANO	14/01/2005	340941.51	9263869.30	6 damnificados, 1 vivienda destruida
37	INUNDACION	29/12/2003	337943.66	9263265.56	190 damnificados, 220 afectados, 35 viviendas destruidas, 43 viviendas afectadas
38	INCENDIO URBANO	7/03/2003	336295.55	9280283.60	4 damnificados, 1 vivienda destruida
39	INCENDIO URBANO	5/02/2003	336329.63	9279989.51	5 damnificados, 1 vivienda destruida
40	VIENTOS FUERTES	0	336295.55	9280283.60	*
41	VIENTOS FUERTES	0	336295.55	9280283.60	*
42	VIENTOS FUERTES	0	337943.66	9263265.56	*
43	INCENDIO URBANO	0	336839.48	9262405.26	4 damnificados, 1 vivienda destruida
44	INCENDIO URBANO	0	334844.43	9281050.09	*

Fuente: Equipo Técnico en base a los datos de INDECI



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



2.2.2. Identificación de zonas críticas

2.2.2.1. Zonas críticas por INGEMMET

Se ha realizado la verificación de puntos críticos identificados por el INGEMMET y publicados en la plataforma del GEOCATMIN al 2025 administrado por esta entidad, encontrándose 04 punto crítico dentro de la jurisdicción del distrito de Cuñumbuqui, a continuación, se detalla en las tablas 45.

Cuadro 45: Punto crítico – INGEMMET

N.º	PARAJE	NORTE (X)	ESTE (Y)	PELIGRO GEOLOGICO	EXPOSICIÓN	RECOMENDACIÓN
1	Las Flores de Mamonaquihua	339300	9263500	Inundación y erosión fluvial	Las inundaciones producidas por avenidas normales afectan a terrenos de cultivos, y por avenidas excepcionales afecta a Viviendas Afecta también a carretera de acceso al centro Viviendas.	Reforestar la zona. Construir defensas ribereñas para evitar la erosión fluvial.
2	Pucacaca de Mayo	334719	9281194	Deslizamiento	No se han registrados daños. Pero de seguir la actividad antrópica inadecuada (deforestación y cambios en el talud) el deslizamiento se va a reactivar.	Reforestar la zona. No permitir el crecimiento urbano dentro de la zona del deslizamiento. No hacer cambios en el talud del deslizamiento.
3	Carretera Cuñumbuqui-Estero. Km 15	336874	9278106	Deslizamiento	No se han registrados daños. Pero de seguir la actividad antrópica inadecuada (deforestación y cambios en el talud) este deslizamiento se va a reactivar y afectar a todo el centro de Viviendas.	Reforestar la zona.
4	Frente a carretera Cuñumbuqui-Estero	336800	9279150	Erosión Fluvial	Pendiente Fuerte (35 - 50).	Reforestar la zona.

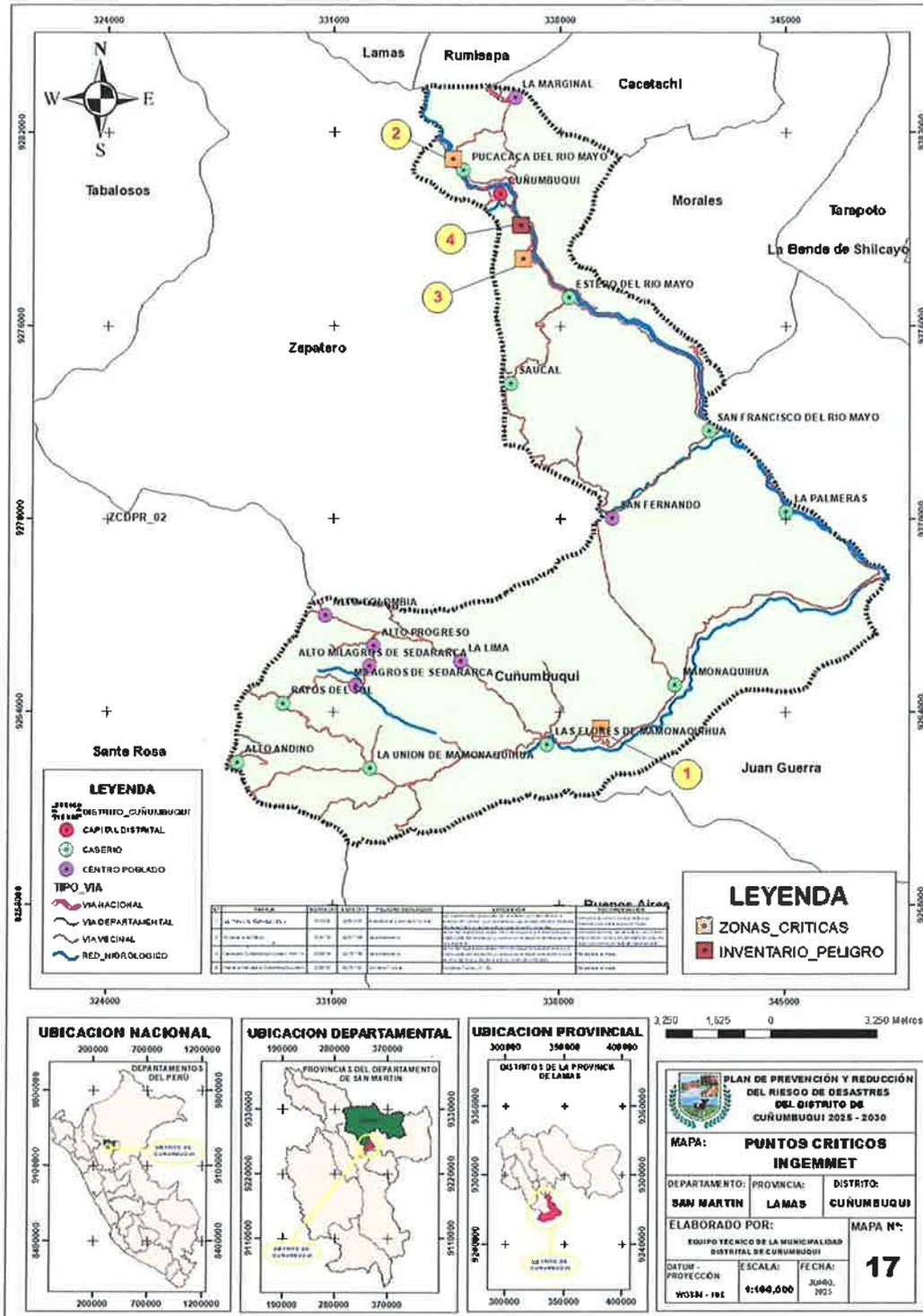
Fuente: Equipo técnico en base a los datos de INGEMMET

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAYMO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



Mapa 17. Zonas críticas INGENMET



Fuente: Equipo técnico en base a los datos de INGENMET

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS URBANOS RURALES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MAXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD DE TESORERIA

2.2.2.2. Zonas críticas por ANA

Se ha realizado la verificación de puntos y tramos críticos por inundación identificados por la Autoridad Nacional del Agua – ANA y publicados en su plataforma de infraestructura de datos espaciales – SNIRH, encontrándose 02 puntos críticos por inundaciones en el ámbito del distrito de Cuñumbuqui, el detalle de cada punto crítico se muestra en los siguientes cuadros 46.

Cuadro 46: Puntos críticos por inundaciones ANA

Nº	SECTOR	TIPO DE PELIGRO	MEDIDAS PREVENTIVAS	EXPOSICIÓN	NORTE (X)	ESTE (Y)	TRAMO
1	Puente Shitarayacu	Inundación, erosión fluvial	Limpieza, descolmatación y protección con muro de gaviones en ambas márgenes de la quebrada Shitarayacu.	Elementos afectados: 25 familias, 1 km carreteras, 0.25 km red eléctrica, 0.46 km servicios de agua y desagüe	336442.53	9279851	FINAL
2					335622.79	9279699.5	INICIO
3	Las Flores	Inundación	No hay mayor información	No hay mayor información	337755.16	9263211.9	*

Fuente: Equipo técnico en base a los datos de la ANA

La distribución espacial de los puntos y tramos críticos por inundaciones identificados por la Autoridad Nacional del Agua – ANA se muestra en el mapa 18:



70

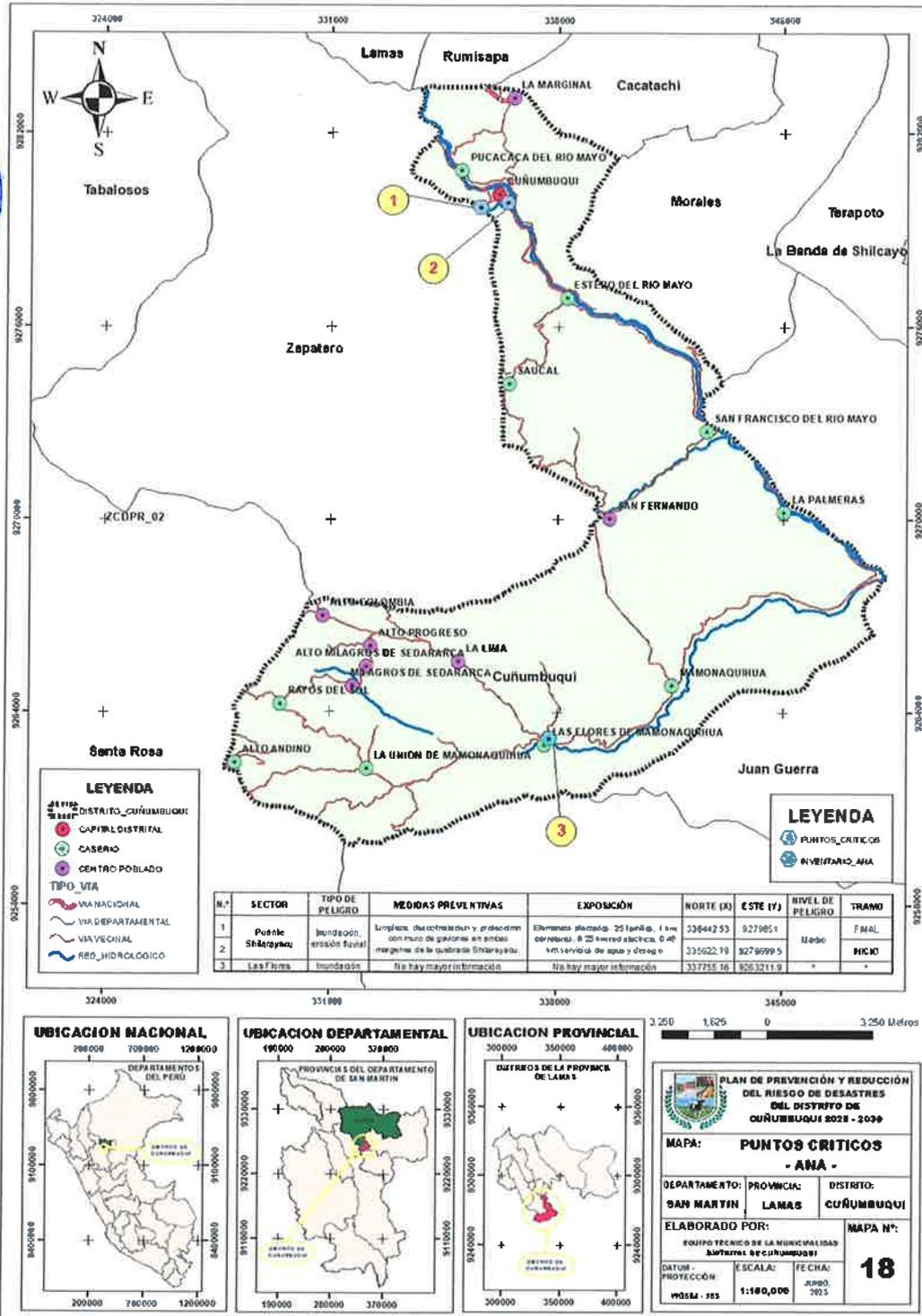


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



Mapa 18. Puntos críticos por inundaciones – ANA



Fuente: Equipo técnico en base a los datos de la ANA

71

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA
GERENCIA MUNICIPAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INGENIERÍA Y DESARROLLO URBANO
GERENCIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y PROMOCIÓN EMPRESARIAL
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANNEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD DE TESORERIA



2.2.3. Escenarios de riesgo por sismo

El Instituto Geofísico del Perú – IGP, define a los sismos como los procesos de generación y liberación de energía que posteriormente se propaga en forma de ondas por el interior de la tierra. Al llegar a la superficie, estas ondas son registradas por las estaciones sísmicas y percibidas por la población y por las estructuras. En el Perú la distribución espacial de los sismos ha permitido definir la existencia de tres fuentes sísmogénicas importantes. La primera y más importante fuente, la constituye la superficie de fricción entre las placas tectónicas de Nazca y Sudamericana, presente en el borde occidental del Perú. La probabilidad de ocurrencia de sismos constituye la principal amenaza para la ciudad de Lima y la zona centro.



El sismo a nivel nacional, se constituye como el principal peligro, debido a que el Perú se encuentra ubicado al borde del encuentro de dos placas tectónicas: La placa sudamericana que choca y se monta sobre la placa de Nazca (proceso de subducción), lo cual la mayor parte de los macro sismos en la costa occidental de América.



La subducción origina fricción entre las placas tectónicas y la acumulación de esfuerzos entre ellas; cuando las fuerzas que movilizan a las placas superan al total de las fuerzas que se oponen, entonces el desplazamiento de una de las placas se realizará de manera violenta produciéndose un sismo.



Del mismo modo de acuerdo al IGP, para el borde occidental del Perú se han identificado las zonas de asperezas o acumulación de energía mediante la aplicación de modelos estadísticos a través del uso del catálogo sísmico publicado por el Instituto Geofísico del Perú para el periodo de 1960 a 2012. Identificándose la existencia de hasta cinco zonas anómalas de acumulación de energía o asperezas cuyas dimensiones permitieron estimar la magnitud de los eventos sísmicos a ocurrir, con una probabilidad del 75% en los próximos 50 años.



2.2.3.1. Intensidades máximas de sismos (Escala Modificada de Mercalli)

La escala modificada de Mercalli, también conocida como la escala de Mercalli modificada (MM), es una medida utilizada para evaluar la intensidad o la percepción de un terremoto en un lugar específico, basándose en observaciones y efectos observados en la superficie terrestre y en las estructuras humanas. A diferencia de la escala de Richter o la escala de magnitud de momento, que miden la energía liberada por un terremoto en su fuente, la escala de Mercalli se centra en los efectos del terremoto en la superficie terrestre y en las personas y estructuras que lo experimentan.

La escala de Mercalli se representa con números romanos, generalmente del I al XII, y cada nivel tiene una descripción que detalla cómo se siente y que daños causa el terremoto en una ubicación determinada. Aquí se muestra una breve descripción de algunos de los niveles más comunes de la escala de Mercalli:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
MAG. JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



Cuadro 47: Escala de Mercalli

Símbolo	Descripción
I	Terremoto no sentido.
II	Sentido por algunas personas en reposo, generalmente no registrado por instrumentos.
III	Sentido en el interior de los edificios, pero rara vez en el exterior.
IV	Sentido al aire libre por muchas personas, sacudidas similares al paso de un camión.
V	Sentido en todo el interior de los edificios; objetos colgados pueden oscilar, se rompen objetos frágiles.
VI	Sentido por todas las personas, se dañan chimeneas, muebles se desplazan.
VII	Daño menor en edificios bien construidos, se dañan chimeneas y paredes de ladrillo.
VIII	Daño significativo en edificios débiles, daño moderado en estructuras de buena construcción.
IX	Daño considerable en edificios de buena construcción, daño en edificios débiles.
X	Daño en estructuras de acero y concreto, daños graves en edificios débiles.
XI	Daño generalizado en estructuras, colapso de algunos edificios.
XII	Daño total, colapso de la mayoría de los edificios.

Fuente: Equipo Técnico adoptado de CENEPRED.

La escala de Mercalli proporciona una perspectiva importante sobre como un terremoto afecta a la población y las estructuras en una ubicación específica. Es importante descartar que la intensidad de Mercalli puede variar significativamente en diferentes lugares, incluso si el terremoto tiene la misma magnitud de momento, debido a factores geológicos y de construcción.

La Universidad Nacional de Ingeniería a través del CISMID presentó el "Mapa de Distribución de Máximas intensidades Sísmicas Observadas en el Perú" como parte del proyecto SISRA: Mitigación de daños causados por terremoto en la región andina. Del mismo modo se indica que el mapa se trabajó utilizando la información de 30 isosistas de sismos peruanos y datos de intensidades puntuales de sismos históricos y de sismos recientes, para presentar en el mapa los niveles de daño producidos por los terremotos sin distinguir si tales daños se debieron a la vibración localizada del suelo, a la licuación de suelos, a deslizamientos u otros fenómenos locales. El detalle de los mapas de isosistas utilizados es el siguiente:

Cuadro 48: Descripción de los mapas de isosistas en el Perú

NOMBRE DEL SISMO O LOCALIDAD	FECHA	ESCALA DE INTENSIDAD	MAX. IMM UTILIZADA	MAGNITUD	PROFUNDIDAD (km)
Trujillo	14 Febrero 1619	Mercalli Modificada	IX		
Lima	28 Octubre 1746	Mercalli Modificada	X		
Arica	13 Agosto 1868	Mercalli Modificada	XI		
Piura	24 Junio 1912	Mercalli - Sieberg	VIII		
Caraveti	06 Agosto 1913	Rossi-Forei	VIII	MS = 7.8	
Aimaraes	04 Noviembre 1913	Rossi-Forei	VIII		
Parinacocha	02 Diciembre 1914	Rossi-Forei	VIII		
Chachapoyas	14 Mayo 1928	Rossi-Forei	IX	MS = 7.3	
Lima	24 Mayo 1940	Mercalli Modificada	VIII	MS = 8.0	60
Nazca	24 Agosto 1942	Mercalli Modificada	IX	MS = 8.1	60
Moyobamba	06 Agosto 1945	Mercalli Modificada	VII		
Ancash	10 Noviembre 1946	Mercalli Modificada	XI	MS = 7.3	
Satipo	01 Noviembre 1947	Mercalli Modificada	X	MS = 7.3	
Cañete	28 Mayo 1948	Mercalli Modificada	VII	MS = 7.0	60
Cuzo	21 Mayo 1950	Mercalli Modificada	VIII	MS = 6.0	
Ica	10 Diciembre 1950	Mercalli Modificada	VII	MS = 7.0	80
Tumbes	12 Diciembre 1953	Mercalli Modificada	VIII	MS = 7.8	
Arequipa	15 Enero 1958	Mercalli Modificada	VIII	MS = 7.0	100
Arequipa	13 Enero 1960	Mercalli Modificada	VIII	MS = 7.5	200
Lima	17 Octubre 1966	Mercalli Modificada	VIII	mb = 6.3	38
Moyobamba	19 Junio 1968	Mercalli Modificada	X	MS = 6.9	33
Pariahuanca	01 Octubre 1969	Mercalli Modificada	XI	mb = 6.4 MS = 6.2	43



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
DANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

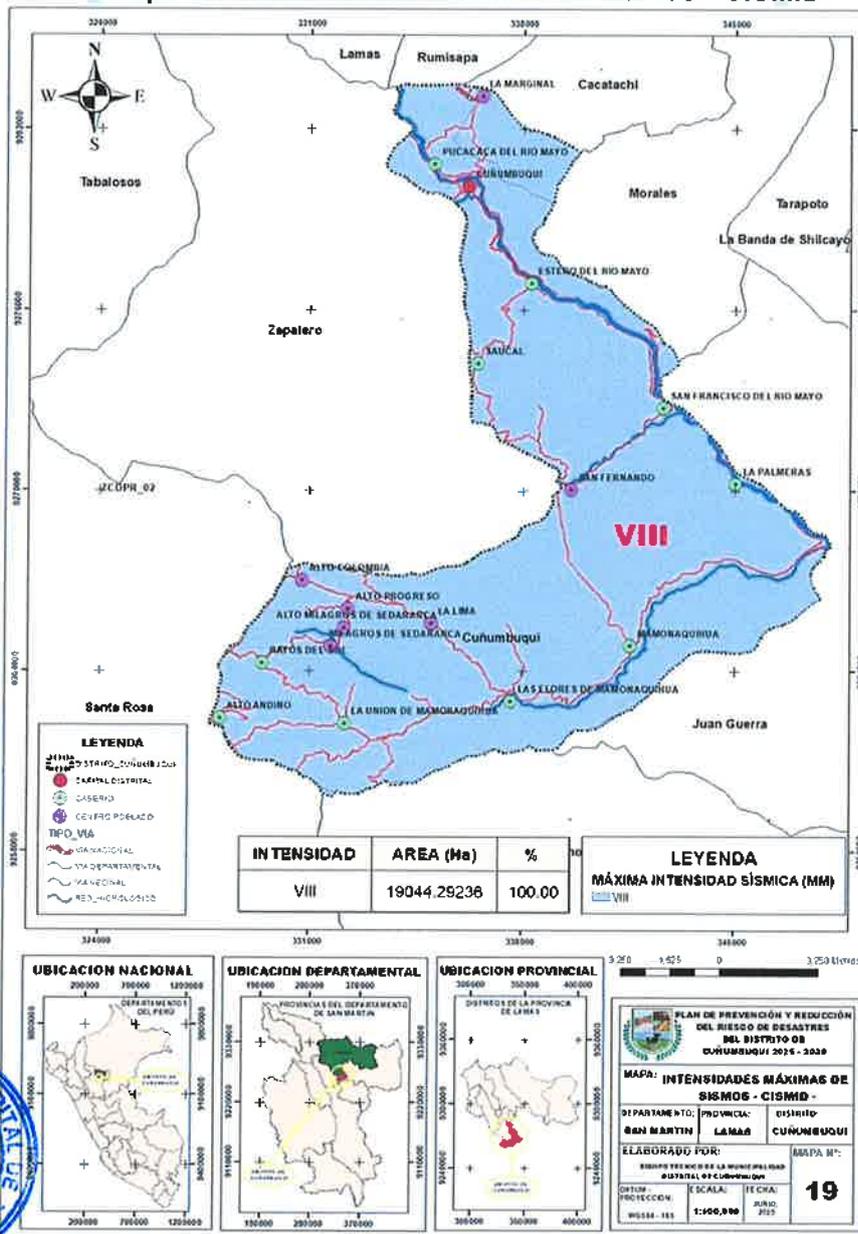




NOMBRE DEL SISMO O LOCALIDAD	FECHA	ESCALA DE INTENSIDAD	MAX. IMM UTILIZADA	MAGNITUD	PROFUNDIDAD (km)
Chimbote	31 Mayo 1970	Mercalli Modificada	IX	mb = 5.9 MS = 7.8	48
Tumbes	10 Diciembre 1970	Mercalli Modificada	IX	mb = 6.6 MS = 7.6	15
Lima	03 Octubre 1974	Mercalli Modificada	VIII	mb = 6.3 MS = 7.5	9
Arequipa	16 Febrero 1979	Medvedev-Sponheuer-Kamk (MSK)	VII	mb = 6.2 MS = 6.9	
Cusco	03 Junio 1980	Medvedev-Sponheuer-Kamk (MSK)	VII	mb = 6.2 mb = 4.9	20
Ayacucho	10 Noviembre 1980	Medvedev-Sponheuer-Kamk (MSK)	VII	mb = 4.9	48
Ayacucho	18 Abril 1981	Medvedev-Sponheuer-Kamk (MSK)	VII	mb = 5.5	40

Fuente: CISMID-UNI

Mapa 19. Intensidades máximas de sismos - CISMID



Fuente: Equipo técnico en base a los datos del CISMID

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL





2.2.3.2. Fuentes sismogénicas

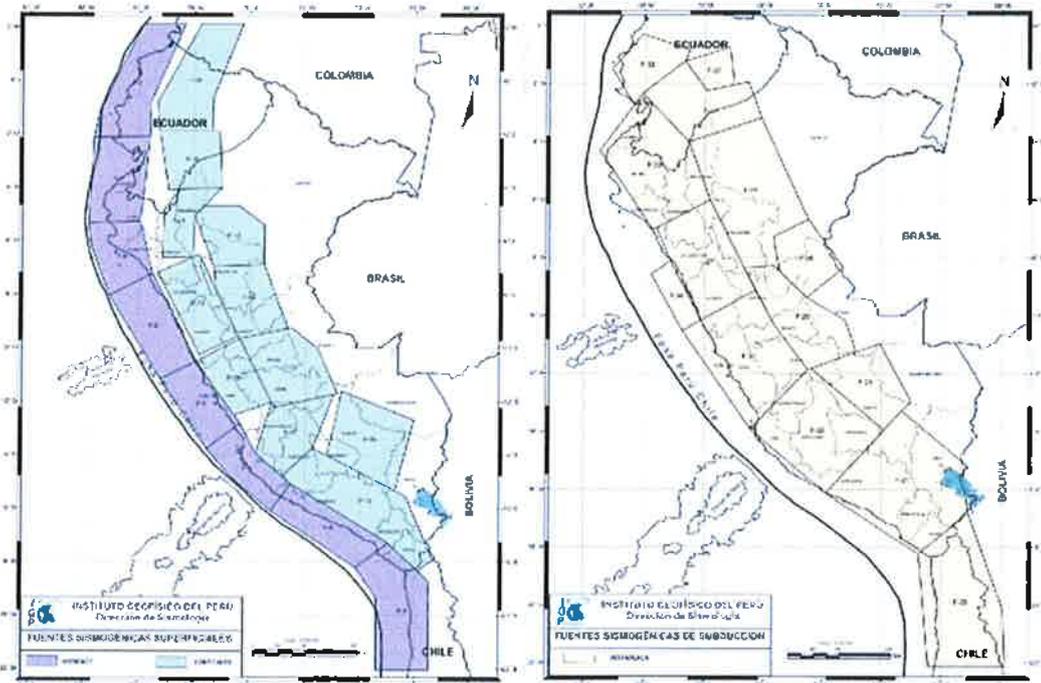
De acuerdo al IGP, la fuente sismogénica es aquella línea, área o volumen geográfico que representa similitudes geológicas, geofísicas y sísmicas, a tal punto que puede asegurarse que su potencial sísmico es homogéneo en toda la fuente; es decir, que el (los) procesos de generación y recurrencia de sismo es espacial y temporalmente homogéneo. En ese sentido definir la geometría de la fuente sismogénica es fundamental para la evaluación del peligro sísmico, debido a que proporcionan los principales parámetros físicos que controlan la sismotectónica de la región en estudio.

De acuerdo al estudio “Re-Evaluación de Peligro Sísmico en Perú” realizado por el Instituto Geofísico del Perú (IGP) en el 2014, se proponen 33 nuevas fuentes sismogénicas en base a la distribución espacial de la sismicidad asociada al proceso de subducción (interface), a los principales sistemas de fallas (corticales) y a la geometría de la placa de Nazca por debajo del continente (intraplaca). Distribuyendo las fuentes sismogénicas de la siguiente manera:

- F-1 a F-8 : Sismicidad interface
- F-9 a F-19 : Sismicidad Cortical
- F-20 a F-33 : Sismicidad Intraplaca

La zona de estudio correspondiente al distrito de Cuñumbuqui se ubica en la fuente de subducción – intraplaca “F-29” (siguiente imagen), al cual mediante algoritmo se han calculado sus parámetros de recurrencia, parámetros que serán utilizados para la evaluación del peligro sísmico para fines del presente estudio.

Figura 4. Fuentes sismogénicas para el Perú – IGP



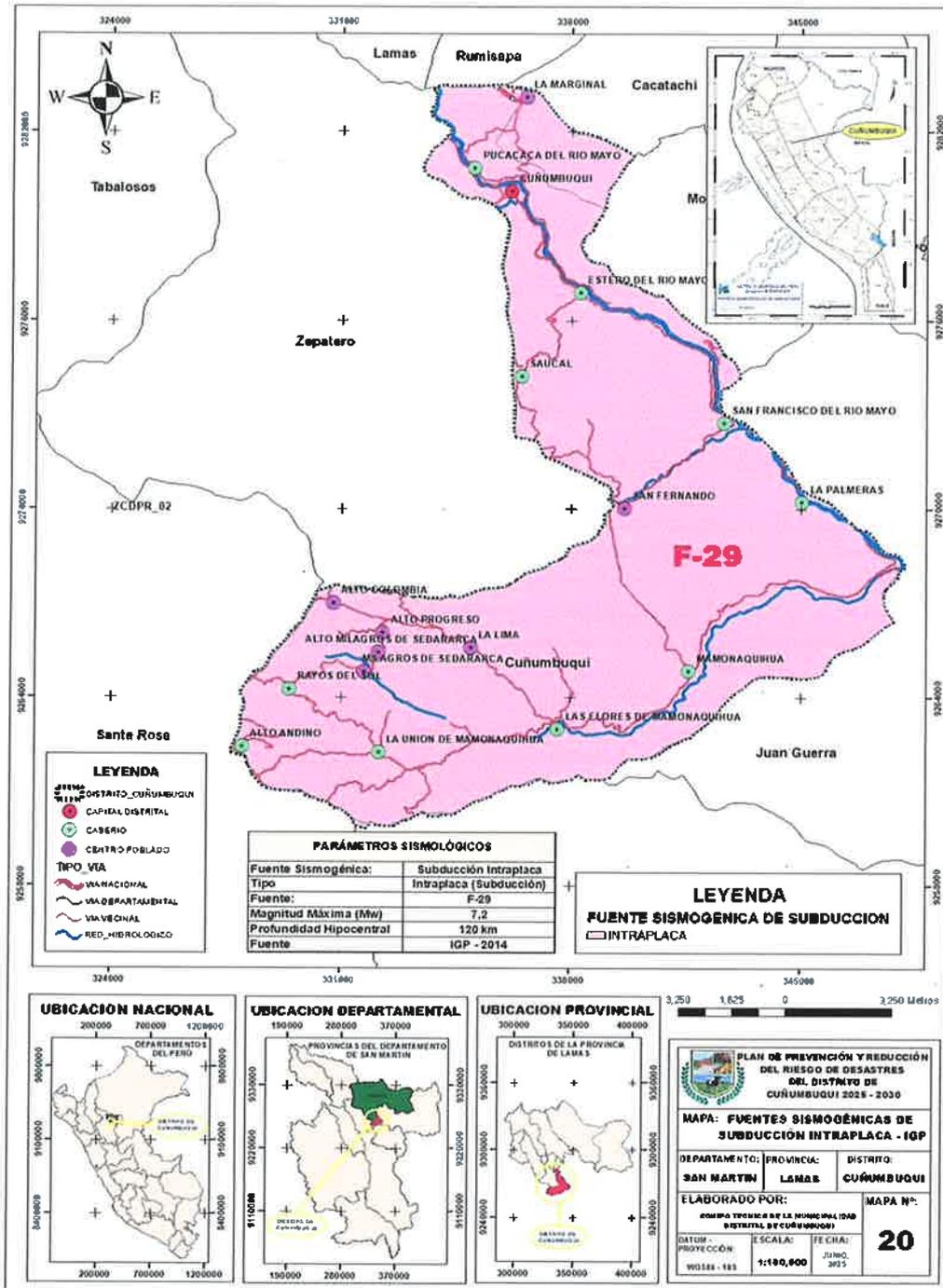
Fuente: IGP, 2014

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
MAG. NEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



Mapa 20. Fuentes sísmogénicas de subducción intraplaca – IGP



Fuente: Equipo Técnico en base a los datos del IGP

De acuerdo al estudio "Re-Evaluación de Peligro Sísmico en Perú" – IGP 2014, para la fuente de subducción – Intraplaca "F-29", se determinaron los siguientes parámetros sísmogénicos:

Magnitud mínima : 4.3 Mw
 Magnitud máxima : 7.2 Mw
 β : 1.69
 Tasa : 6.78
 Profundidad : 120 km

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
 MAG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO
 SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 UNIDAD DE TESORERÍA

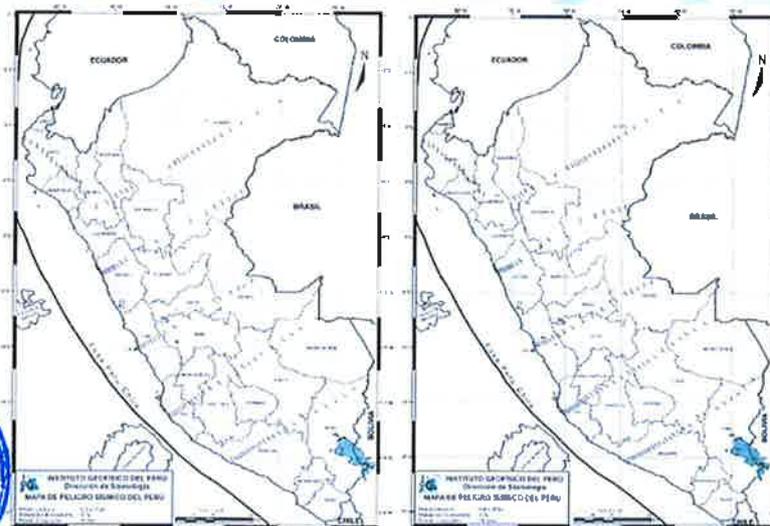
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 SECRETARÍA GENERAL

2.2.3.3. Aceleración del suelo

El mapa de peligro sísmico o iso-aceleraciones para el Perú generado por el IGP en el estudio denominado "Re-Evaluación de Peligro Sísmico en Perú" – IGP 2014, corresponde a las máximas horizontales del suelo o PGA obtenidos utilizando los parámetros sismológicos, una malla de nodos espaciados cada 0.1° y el algoritmo CRISIS-2007. Los valores de PGA para periodos de 50 y 100 años con un 10% de probabilidad de excedencia se muestran en los siguientes mapas. En general, las curvas de iso-aceleraciones siguen las mismas tendencias observadas en estudios realizados, siendo sus características más resaltantes las siguientes:

- Las curvas de iso-aceleraciones máximas se distribuyen paralelas a la línea de costa coincidiendo con la dirección en la cual el proceso de subducción de la placa de Nazca bajo la Sudamérica.
- Los valores de aceleración disminuyen paulatinamente conforme se tiene hacia el interior del país.
- Los valores de aceleración, próximos a la línea de costa, son menores en la región norte para ir incrementándose hacia la región sur, coherente con las zonas de mayor ocurrencia de sismos, tanto en frecuencia como de los grandes sismos ocurridos en el pasado. Por ejemplo, los altos valores observados en Ica y Arequipa tienen relación con los sismos ocurridos en los años 1942 (8.0Mw), 1996 (7.7Mw), 2021 (8.0Mw) y 2007 (8.0Mw).
- En la región nor-orienta, las curvas de iso-aceleraciones se concentran en la región del Alto Mayo (departamento de San Martín) y es debido a la presencia del sistema de fallas Rioja-Moyobamba y que dieron origen a los sismos de 1990 (6.2Mw) y 1991 (6.5Mw).
- En todo el territorio peruano se observa que los valores de aceleración son menores a lo largo de la Cordillera de los Andes, coincidiendo con el índice o frecuencia de sismos, es decir, menor número de sismos y sobre todo de magnitudes moderadas ($\leq 6.0Mw$). Similar situación se presenta en la zona del llano amazónico, departamento de Loreto, en donde los valores de aceleración disminuyen considerablemente al igual que la frecuencia de sismicidad.

Figura 5. Isoaceleraciones del Perú – IGP



Fuente: Instituto Geofísico del Perú.

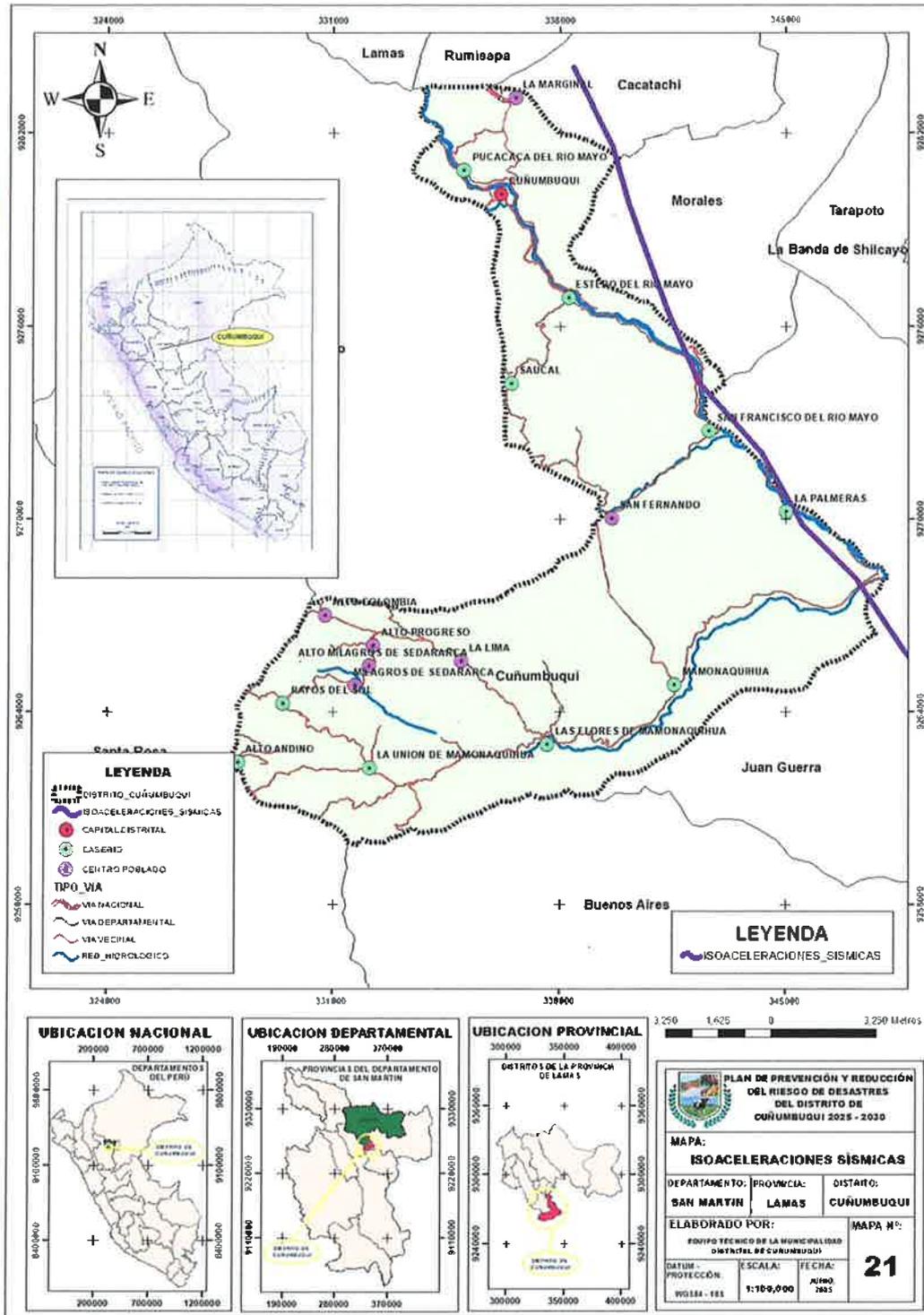


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



Mapa 21. Isoaceleraciones sísmicas para el área de Cuñumbuqui



78

Fuente: Equipo técnico en base a los datos del IGP

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
MAG. MAXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARÍA TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
MAG. JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARÍA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
SECRETARÍA GENERAL

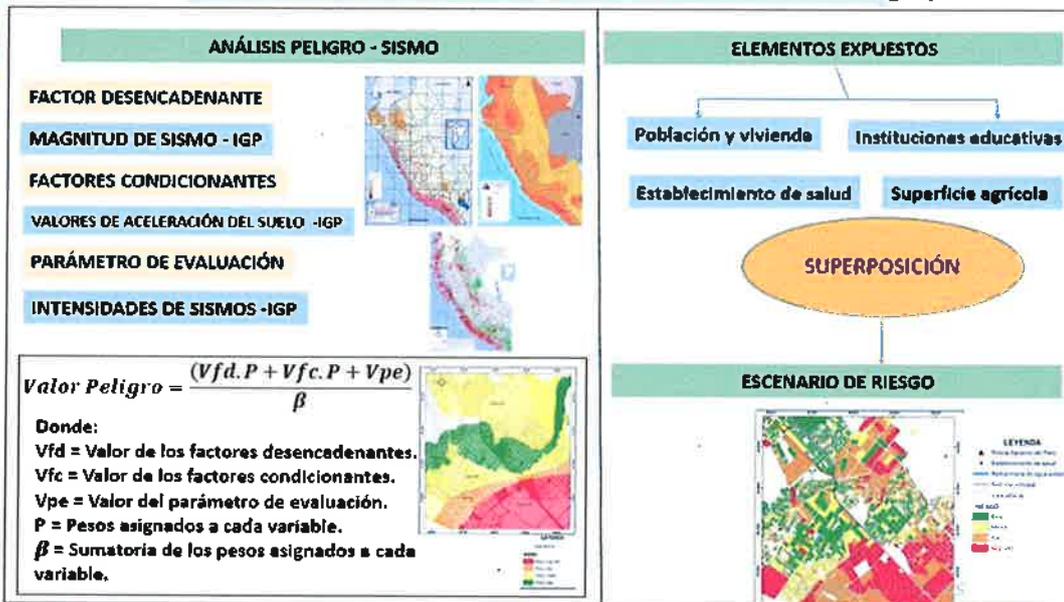


2.2.3.4. Metodología escenarios de riesgo por sismo

El escenario de riesgo por sismos está referida a descripción detallada de las condiciones en las que el distrito de Cuñumbuqui podría verse afectada ante sismos de gran magnitud. Este escenario se desarrolló mediante la combinación de datos sismológicos del IGP, con el objeto de comprender y prever cómo podría evolucionar un sismo en términos de su magnitud, extensión e impacto en el distrito de Cuñumbuqui. El procedimiento metodológico está compuesto por tres fases que se desarrollaron en forma secuencial:

- a) Elaboración del mapa de susceptibilidad por sismo.
- b) Identificación de elementos expuestos y
- c) Determinación del escenario de riesgo ante sismos.

Figura 6. Procedimiento metodológico del escenario de riesgo por sismo



Equipo técnico adaptado de CENEPRED

2.2.3.5. Niveles de susceptibilidad ante sismos

Se procedió a realizar el cálculo de nivel de susceptibilidad (peligro) en función de tres variables tal y como se detalla en la imagen anterior. Por un lado, la magnitud de sismo esperada para el área de Cuñumbuqui, el cual se corresponde a un sismo de 7.2 Mw sustentado en los parámetros sismológicos calculados para la fuente de Subducción – Intraplaca “F-29” y detallado en el punto anterior; por otro lado, se ha utilizado los valores de aceleración del suelo para un TR de 50 años calculados por el IGP, finalmente se ha utilizado el parámetro correspondiente a intensidades sísmicas máximas para el periodo correspondiente a 1900 – 1960 elaborado por el IGP.

Una vez determinado las variables o parámetros de análisis de procedieron a jerarquizar sus descriptores, el análisis jerárquico se trata de un procedimiento de comparación de los criterios, cotejando la importancia de cada uno con los demás, posteriormente se establece los pesos (w) que proporciona una medida cualitativa que va de una escala de valores de 1 a 5, el detalle se muestra en el cuadro 49:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
 MAG. MÁXIMO FIDALGO LOZANO
 SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL



Cuadro 49: Método de jerarquización para el escenario de sismos

Descripción	Peso (W)
Descriptor absolutamente más importante en el incremento del peligro al 99%	5
Descriptor mucho más importante en el incremento del peligro al 80%	4
Descriptor más importante en el incremento del peligro al 60%	3
Descriptor ligeramente más importante en el incremento del peligro al 40%	2
Descriptor poco importante en el incremento del peligro al 20%	1

Fuente: Equipo técnico adaptado de CENEPRED

Cuadro 50: Pesos del parámetro Magnitud del sismo

MAGNITUD (Mw)	Peso
Mayores a 8	5
de 7.5 a 8	4
de 7 a 7.5	3
de 5.1 a 7	2
de 4.1 a 5	1

Fuente: Equipo técnico MDC.

Cuadro 51: Pesos del parámetro intensidad del sismo

INTENSIDAD (MM)	Peso
XI y XII: Destrucción total	5
IX y X: Todas las edificaciones con daños severos	4
VI, VII y VIII: Daños considerables en estructuras de pobre construcción.	3
III, IV y V: Notado por muchos en el inferior de las viviendas.	2
I y II: Casi nadie lo siente.	1

Fuente: Equipo técnico MDC.

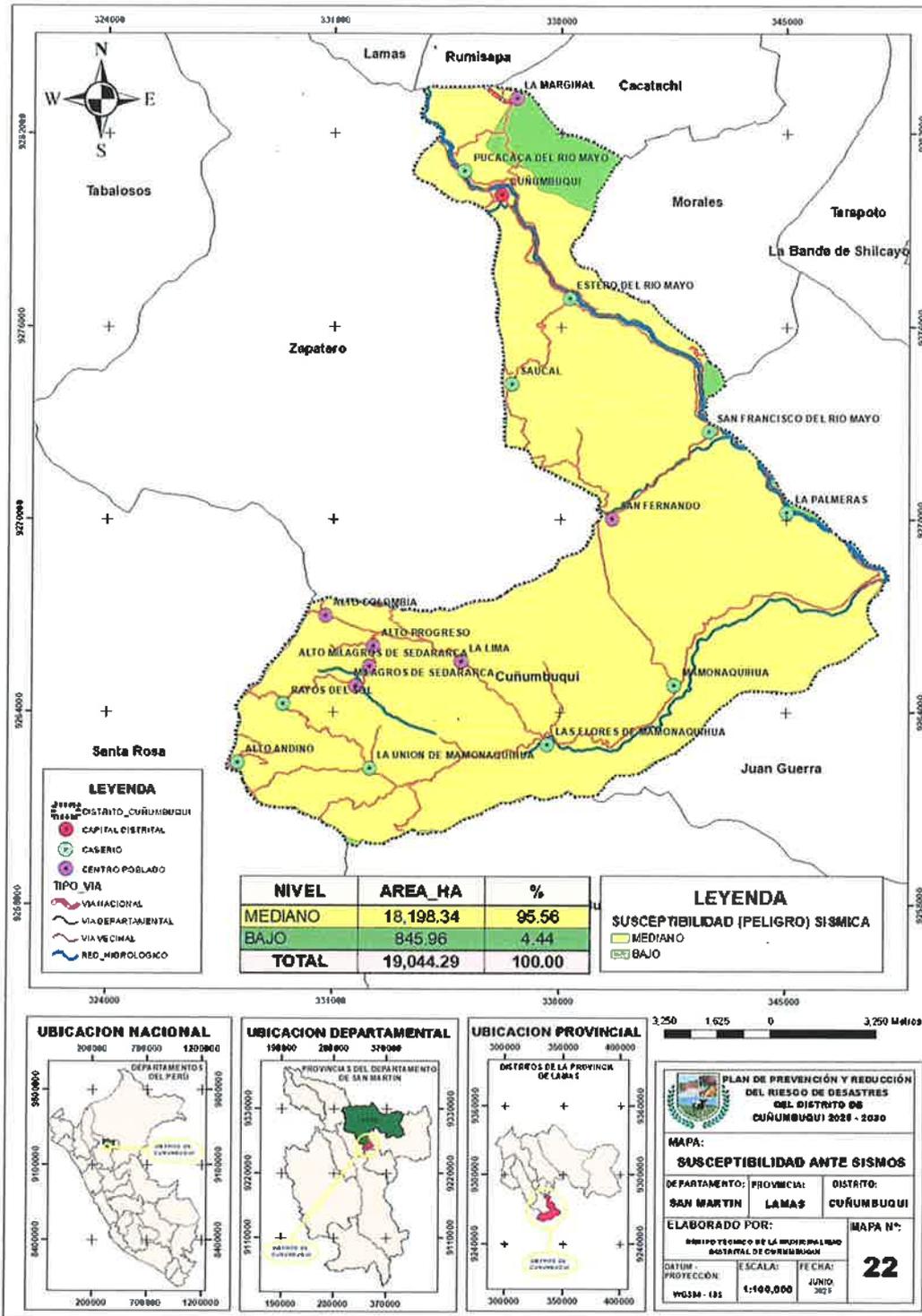
Cuadro 52: Pesos del parámetro aceleración del suelo (PGA)

ACELERACIÓN DEL SUELO (PGA)	Peso
20 -60 PGA	5
60 – 135 PGA	4
135 – 225 PGA	3
225 – 285 PGA	2
> 285 PGA	1

Fuente: Equipo técnico MDC.

Mediante el uso de los sistemas de información geográfica se procedió a realizar el geoprocésamiento de superposición ponderada obteniendo el siguiente resultado:

Mapa 22. Susceptibilidad (peligro) por sismo



81

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
OFICINA DE INGENIERIA Y DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
OFICINA DE MANEJO DE RIESGOS Y EMERGENCIAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MAYMO F. DALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

ANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD DE TESORERIA

Fuente: SIGRID/CENEPRED. Elaboración: Equipo técnico MDC.

2.2.3.6. Identificación de elementos expuestos ante sismos

Para realizar este análisis se ha considerado como elementos expuestos: población, vivienda, superficie agrícola, red vial, establecimientos de salud e instituciones educativas. Para ellos se ha utilizado la siguiente base de datos georreferenciada:

- Población y vivienda a nivel distrital del Censo de Población y vivienda del año 2017, elaborado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).
- Establecimiento de salud del Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (RENIPRESS) del Ministerio de Salud (MINSA), actualizado al 2025.
- Instituciones educativas del Ministerio de Educación (MINEDU), actualizado a junio del 2025.
- Superficie agrícola a nivel distrital del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI), del año 2023.
- La Red Vial Nacional, Departamental y Vecinal, del RENAC (Registro Nacional de Carreteras), instrumento oficial donde se inscriben las vías del SINAC (Sistema Nacional de Carreteras).

82



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

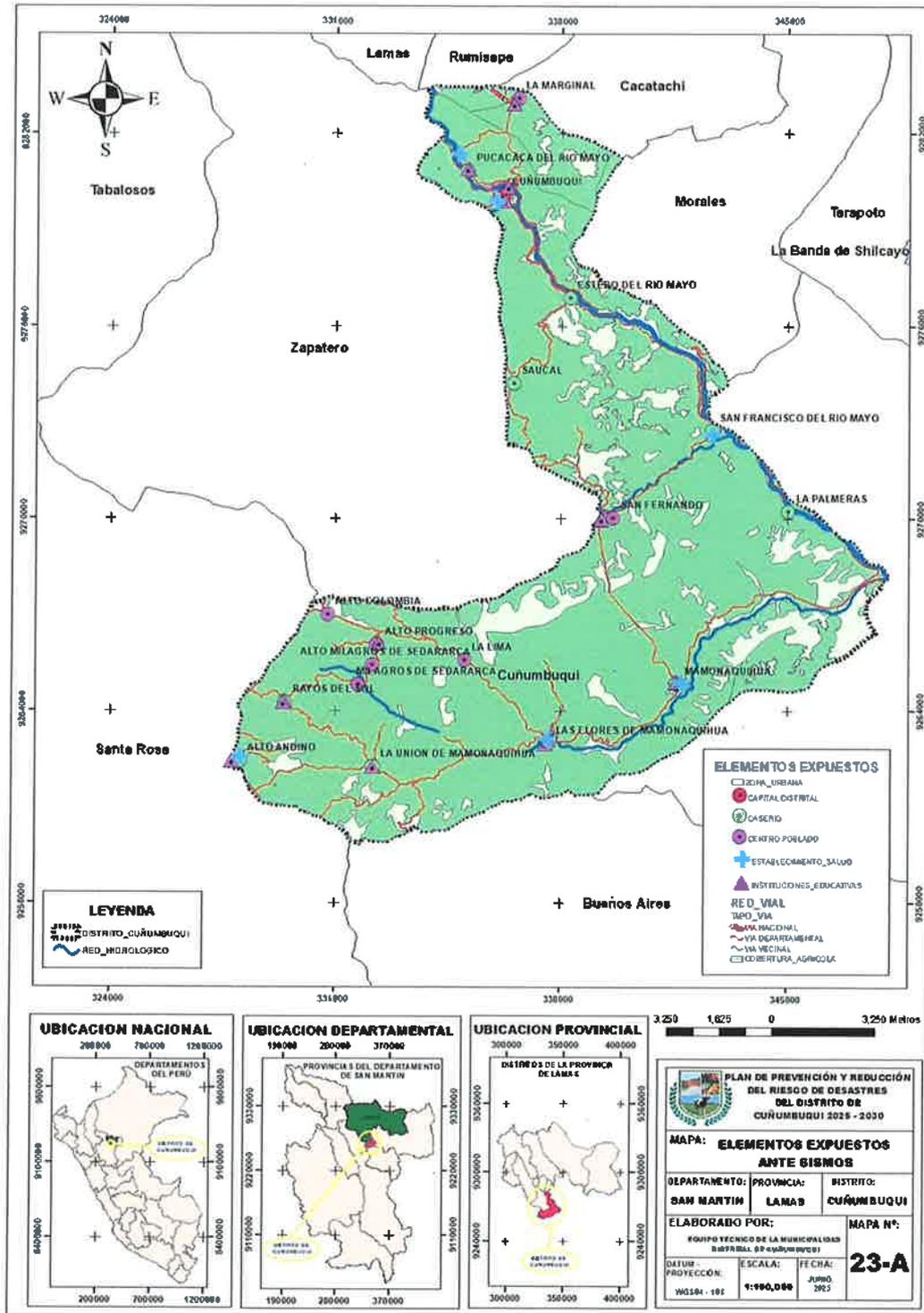
MAG. MAXIMO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



Mapa 23. Elementos expuestos ante sismos del distrito de Cuñumbuqui



Fuente: SIGRID/CENEPRED. Elaboración: Equipo técnico MDC.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

2.2.3.7. Determinación del escenario de riesgo ante sismos

Con la conformación geoespacial mencionada en el párrafo anterior, se realizó el análisis de exposición, superponiendo la capa de susceptibilidad (peligro) con el de elementos expuestos ya identificados sobre las áreas de peligro, priorizando los niveles alto y muy alto, con la finalidad de identificar los posibles daños y/o pérdidas frente a la ocurrencia de sismos de gran magnitud en el área del distrito de Cuñumbuqui:

Figura 7. Procedimiento metodológico para el análisis de exposición



Fuente: Equipo técnico adaptado de CENEPRED

Los resultados arrojan para la probabilidad de riesgo medio un total de 3,592 personas, 1,015 viviendas, 15,876.40 hectáreas de superficies agrícola, 142.86 kilómetros de red vial, así como 06 establecimientos de salud y 18 instituciones educativas. Los resultados se observan en el siguiente cuadro:

Cuadro 53: Nivel de Riesgo ante sismos

RIESGO	CENTROS POBLADOS	POBLACIÓN	VIVIENDA	SUPERFICIE AGRÍCOLA (Ha)	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	CENTROS DE SALUD	RED VIAL (km)
MEDIO	18	3,592	1,015	15,876.40	18	6	142.86

Fuente: Equipo técnico MDC.

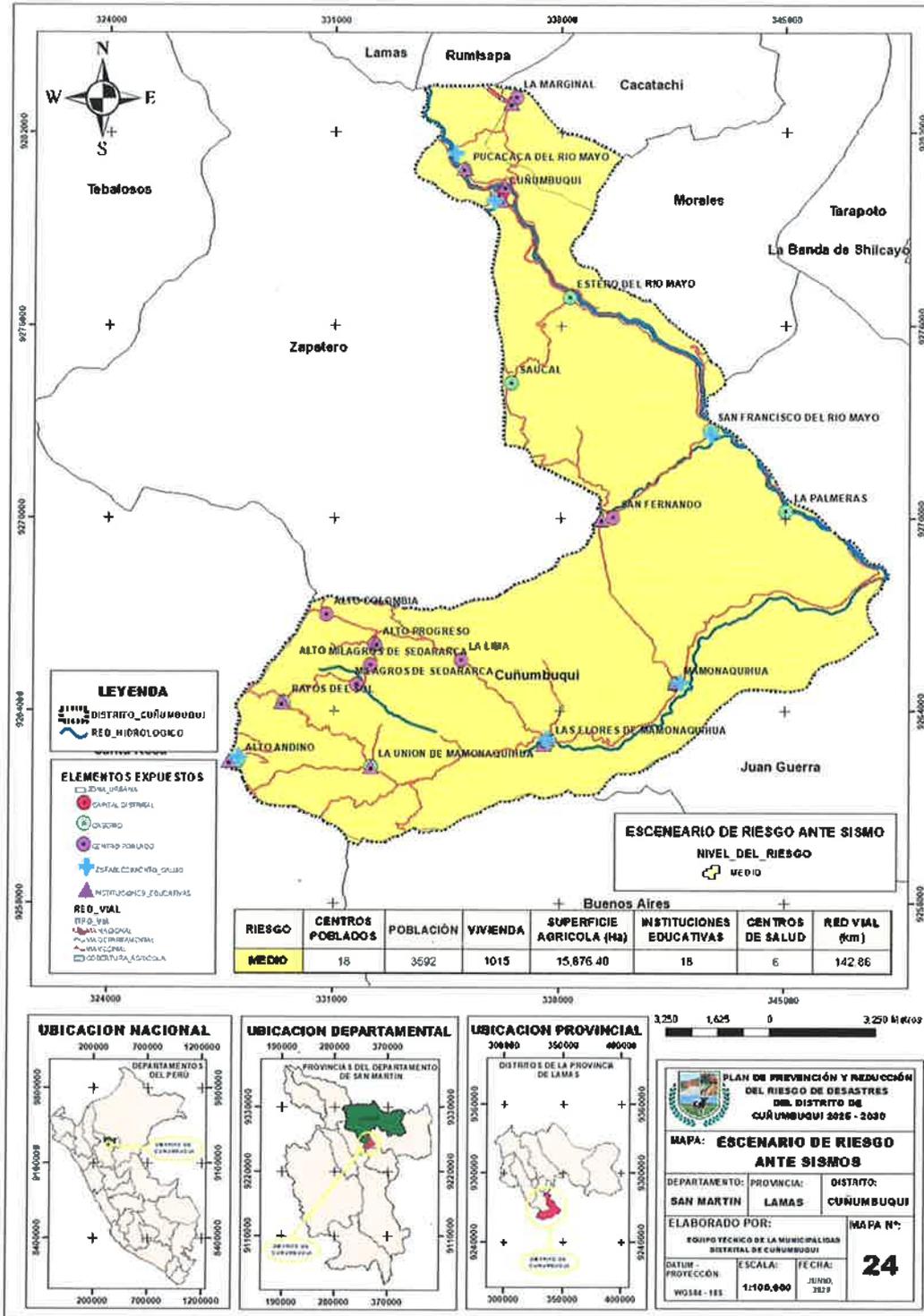


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO H. DALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



Mapa 24. Escenario de riesgo ante sismos



85

Fuente: SIGRID/CENEPRED. Elaboración: Equipo técnico MDC.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INICIATIVAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INICIATIVAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MAXIMO FIALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
CUÑUMBUQUI**

2.2.4. Escenarios de riesgo por inundación

Las inundaciones fluviales, también conocidas como inundaciones de río, son un tipo de evento meteorológico extremo que ocurre cuando el nivel de agua de un río o arroyo aumenta significativamente y se desborda de su cauce normal hacia áreas circundantes. Estas inundaciones son causadas principalmente por lluvias intensas, tormentas tropicales o ciclones, que generan un flujo excesivo de agua en los sistemas fluviales.

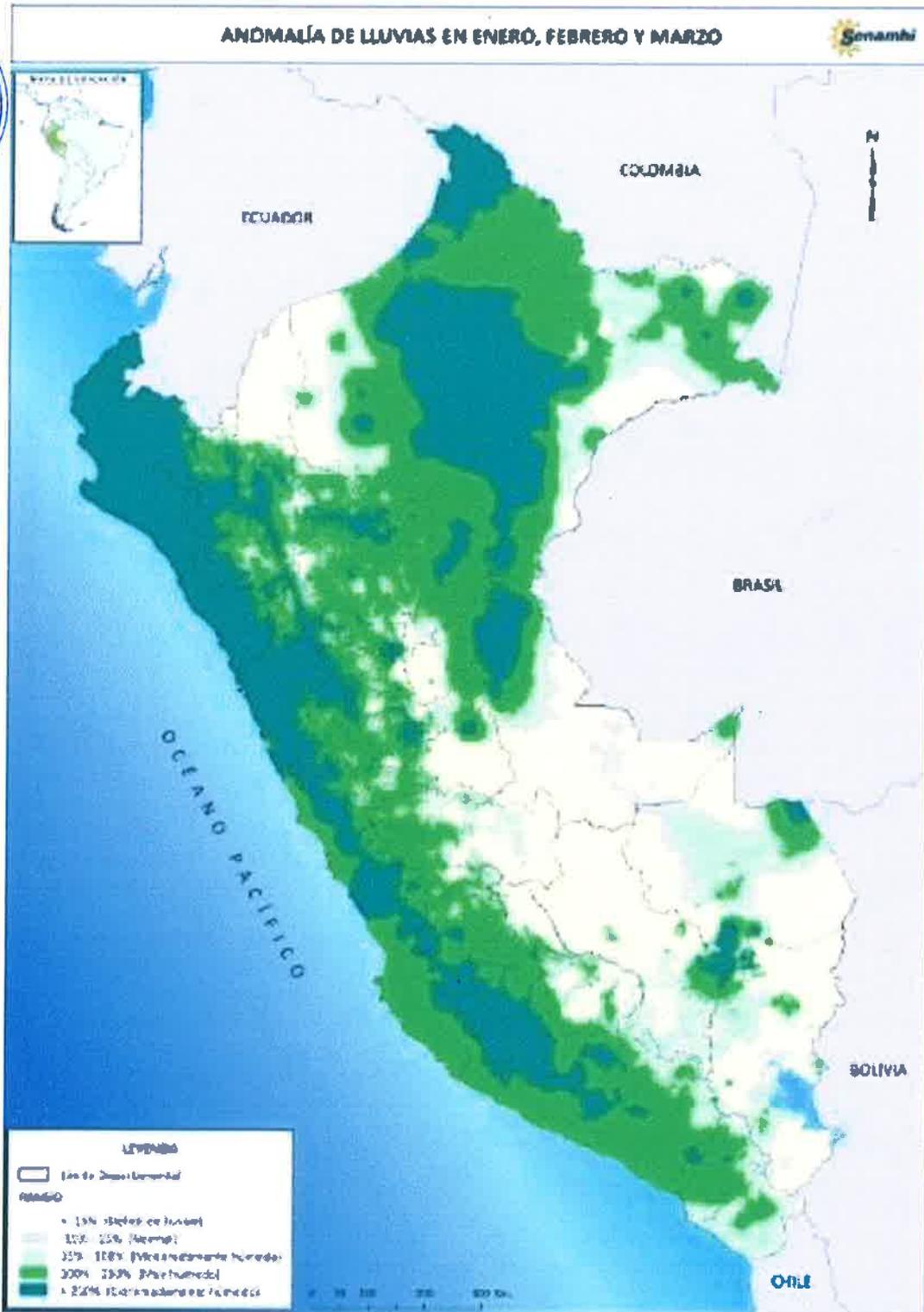
Las inundaciones fluviales pueden ser devastadores, ya que pueden afectar a comunidades enteras, dañar propiedades, interrumpir las infraestructuras viales, de riego y poner en riesgo infraestructura educativa y de salud, así como poner en peligro vidas humanas y causar pérdidas económicas significativas. La magnitud de una inundación fluvial depende de varios factores, como la cantidad de precipitación, la topografía de la región, la capacidad de almacenamiento de agua en el suelo y la gestión de embalses y ríos.

Para prevenir y gestionar adecuadamente las inundaciones fluviales, se emplean sistemas de alerta temprana, medidas de control de inundaciones, regulación de ríos, construcciones de diques y presas, y planificación urbana adecuada en áreas propensas a inundaciones fluviales. Estas medidas son esenciales para minimizar los riesgos y los daños asociados con este tipo de inundación.

Por otro lado, el SENAMHI ha elaborado el escenario de lluvias considerando los eventos El Niño que han tenido mayor impacto en el volumen de las lluvias a nivel nacional, durante el periodo enero – febrero – marzo (EFM), estos son: El Niño de impacto global (1983 y 1998), y El Niño Costero (2017 y 2023); y que podrían configurar una situación de peligro inminente ante la ocurrencia de fenómenos hidrometeorológicos, de acuerdo con la actualización del último informe del SENAMHI.

La siguiente imagen muestra la distribución espacial de los valores más altos alcanzados durante estos cuatro episodios El Niño, resaltando los ámbitos históricamente afectados a nivel nacional; es decir, la vertiente occidental, con mayor intensidad en la costa norte, sierra noroccidental, así como las partes medias/altas de la sierra centro-occidental (por ejemplo, cuencas medias de Ancash, Lima, Ica, vertiente occidental de Huancavelica) y sierra suroccidental (cuencas medias de Arequipa y Moquegua, principalmente). Específicamente para el ámbito geográfico en donde se ubica el distrito de Cuñumbuqui se evidencian anomalías de lluvias entre los 100% - 250%, clasificados como "Muy Húmedo" y áreas clasificadas como "Extremadamente Húmedo" con anomalías superiores a los 250%, como se evidencia en los siguientes mapas.

Figura 8. Anomalías de máximos acumulados de lluvias durante los veranos (enero – marzo) de los Niños Extraordinarios (1983 y 1998) y Niños Costeros (2007 y 2023).



Fuente: SENAMHI 2023.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 Vº 8º
 ALCALDIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 GERENCIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y PROMOCIÓN INDUSTRIAL

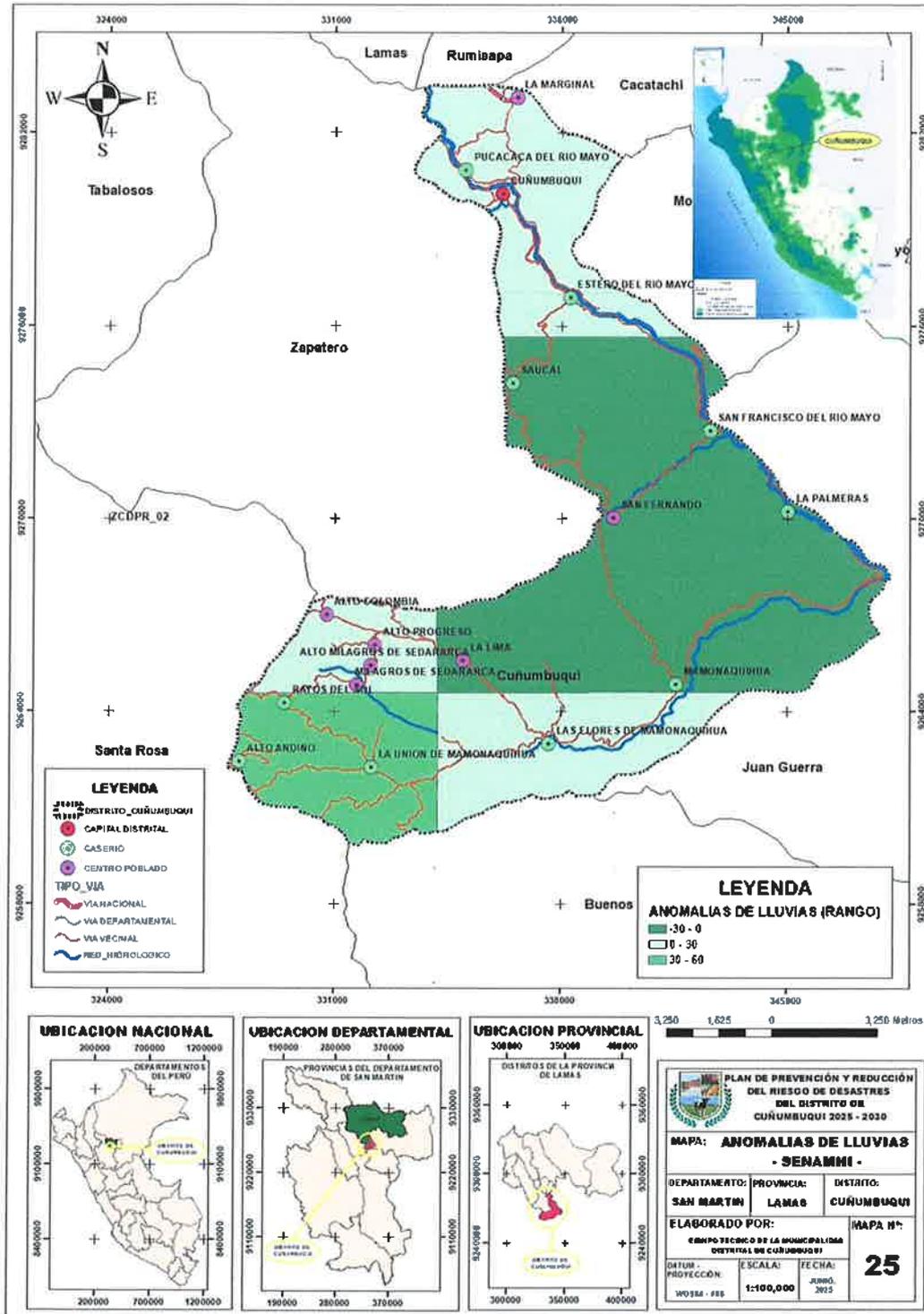
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
 MAG. MAXIMO FICALGO LOZANO
 SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 UNIDAD TESORERIA

Mapa 25. Anomalías de máximas acumulados de lluvias durante los veranos (enero – marzo) de los Niños Extraordinarios (1983 y 1998) y Niños Costeros (2017 y 2023) para el distrito de Cuñumbuqui



Fuente: Equipo técnico MDC con datos de SENAMHI 2023.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MAXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



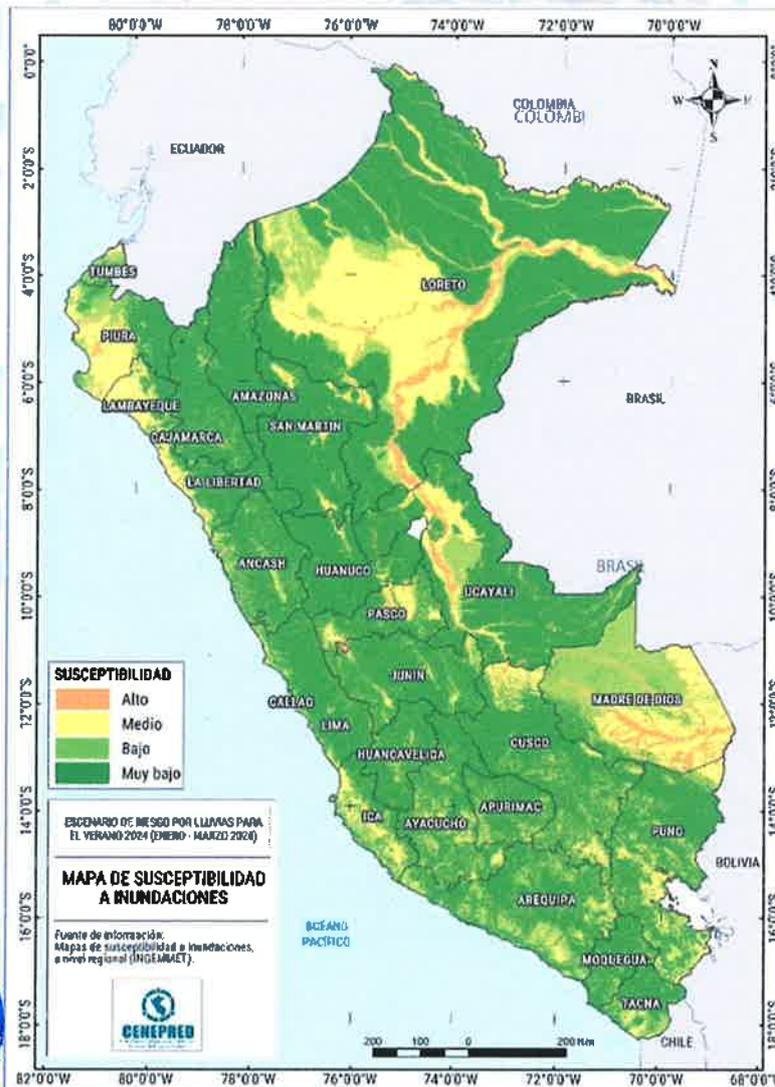
2.2.4.1. Metodología escenario de riesgo por inundaciones

El escenario de riesgo por inundación ante lluvias asociados al Fenómeno “El Niño” está referida a la descripción detallada de las condiciones en las que el distrito de Cuñumbuqui podría verse afectada por inundaciones causadas por la crecida de los ríos ante un incremento anómala de las precipitaciones pluviales.

Para la caracterización de la susceptibilidad por inundaciones se utilizará el estudio denominado “Escenarios de Riesgo por Lluvias para el Verano (enero-marzo) 2025” elaborado por el CENEPRED en base al Informe Técnico N°12-2024/SENAMHI-DMA-SPC del SENAMHI.

De acuerdo al mencionado estudio, para la identificación de las áreas de mayor predisposición a la ocurrencia de inundación se consolidó los Mapas de Susceptibilidad a Inundaciones a nivel regional, elaborados por el INGEMMET, los cuales consideran como factores condicionantes: la geomorfología y la pendiente del terreno. Los ámbitos de susceptibilidad muy alta y alta se caracterizan principalmente por presenta llanuras aluviales, planicies, altiplanicie, terrazas aluviales, entre otros.

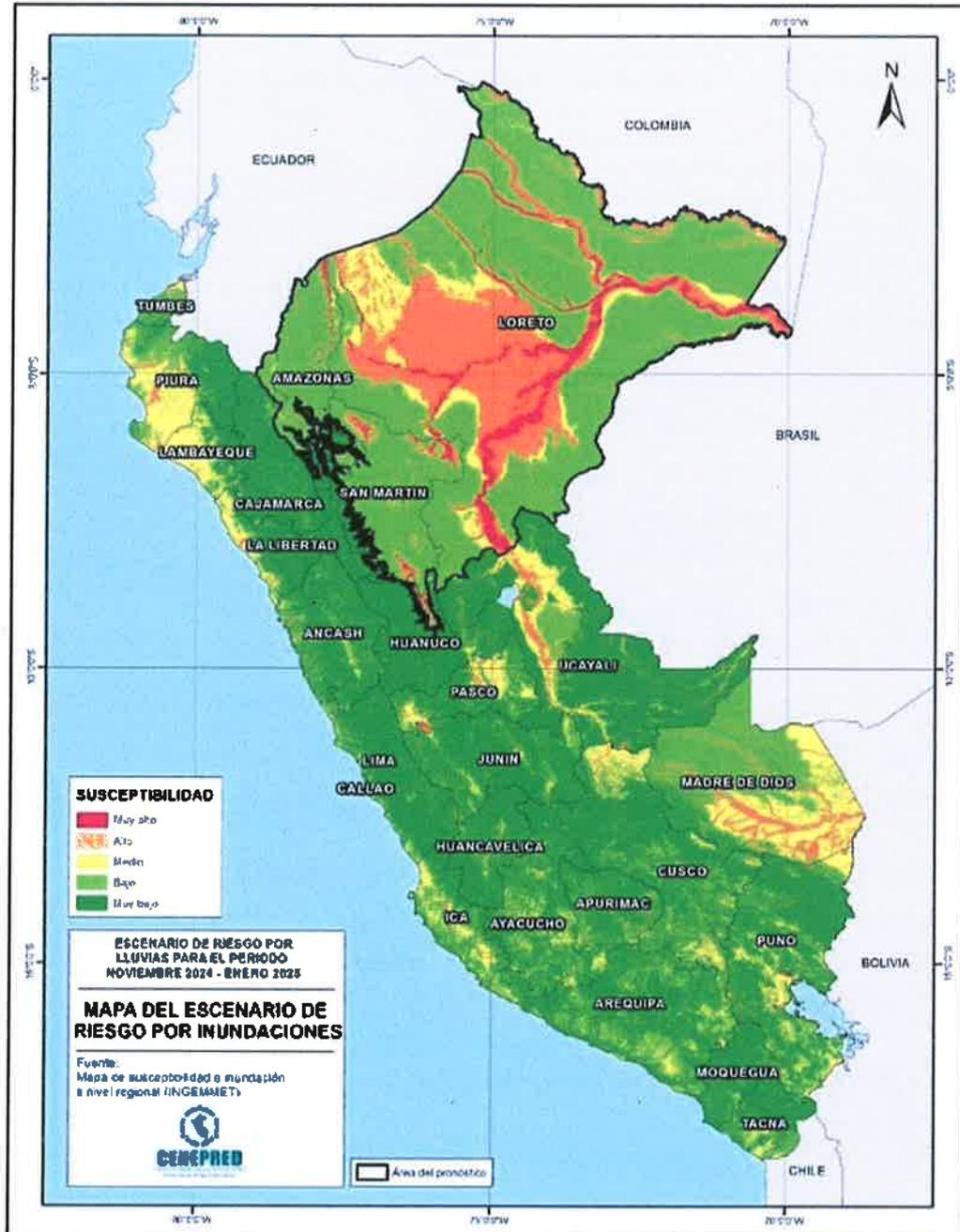
Figura 9. Susceptibilidad a inundaciones



Fuente: CENEPRED

Asimismo, se cruzó la capa de susceptibilidad ante inundaciones con la capa del pronóstico de lluvias para los meses de enero – marzo 2025, que señala las áreas donde se prevé lluvias por encima de lo normal (delineado en color negro), focalizando en estas el análisis del escenario de riesgo por inundación, lo que muestra en la siguiente figura 10.

Figura 10. Mapa de susceptibilidad a inundaciones ante el pronóstico de lluvias para el verano (enero-marzo) 2025



Fuente: CENEPRED

Con estos resultados obtenidos se procedió a zonificar a nivel de susceptibilidad ante inundaciones ante el pronóstico de lluvias para el verano (enero-marzo) 2025 para el área de estudio correspondiente al distrito de Cuñumbuqui, obteniéndose los siguientes resultados:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS URBANOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION MUNICIPAL

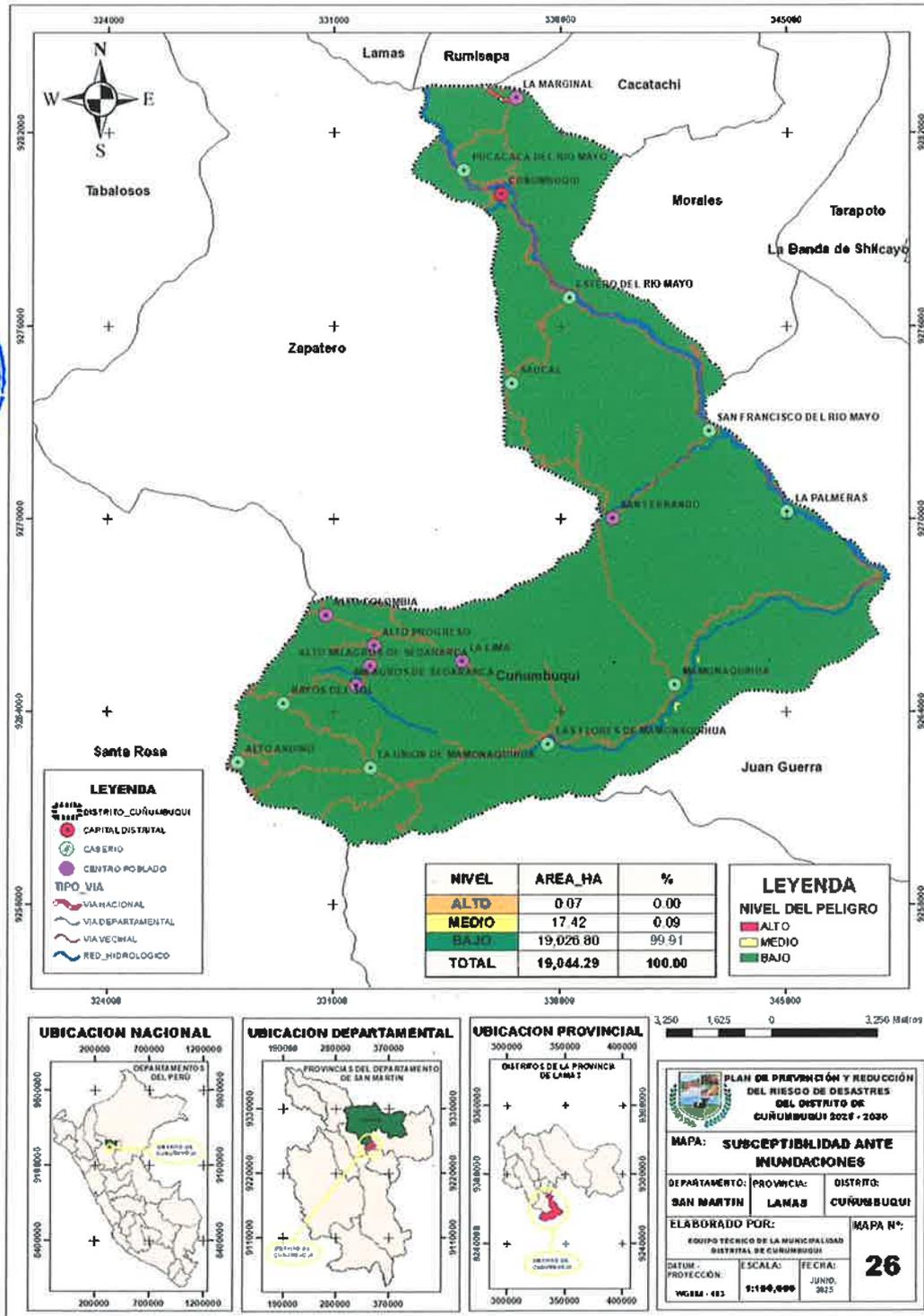
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO F. DALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD DE TESORERIA

Mapa 26. Susceptibilidad a inundaciones ante el pronóstico de lluvias para el verano (enero-marzo) 2025 del distrito de Cuñumbuqui



91

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ACACDIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y GESTION AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MAXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD DE OPERACIONES

Fuente: Equipo técnico MDC con datos de CENEPRED.

2.2.4.2. Identificación de elementos expuestos ante inundaciones

Para realizar este análisis se ha considerado como elementos expuestos: población, vivienda, superficie agrícola, red vial, establecimientos de salud e instituciones educativas. Para ellos se ha utilizado la siguiente base de datos georreferenciada:

- Población y vivienda a nivel distrital del Censo de Población y vivienda del año 2017, elaborado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).
- Establecimiento de salud del Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (RENIPRESS) del Ministerio de Salud (MINSA), actualizado al 2025.
- Instituciones educativas del Ministerio de Educación (MINEDU), actualizado a junio del 2025.
- Superficie agrícola a nivel distrital del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI), del año 2023.
- La Red Vial Nacional, Departamental y Vecinal, del RENAC (Registro Nacional de Carreteras), instrumento oficial donde se inscriben las vías del SINAC (Sistema Nacional de Carreteras).



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

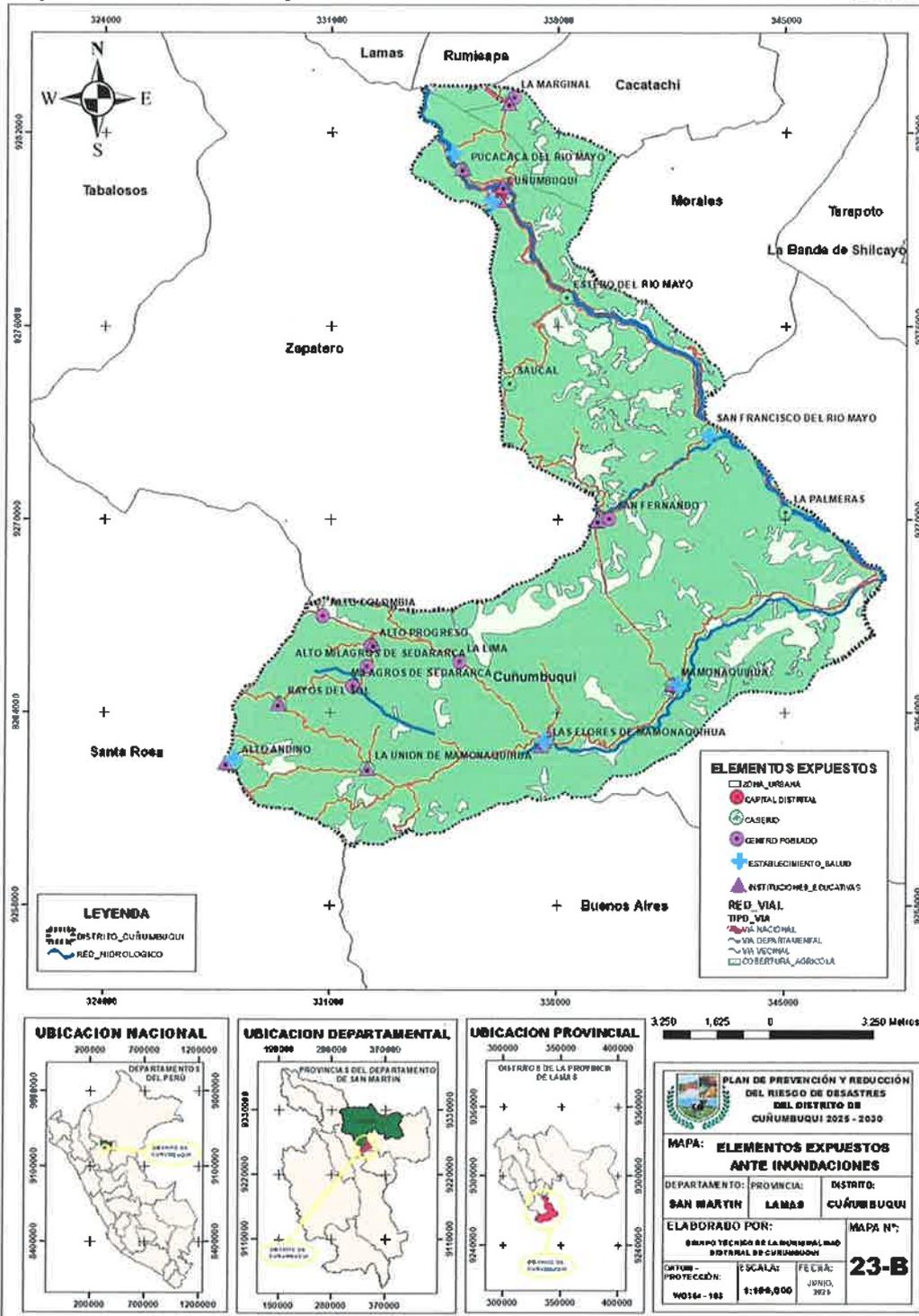
MAG. MAXIMILIANO F. DALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES
SECRETARIA GENERAL



Mapa 27. Elementos expuestos ante inundaciones del distrito de Cuñumbuqui



Fuente: SIGRID/CENEPRED. Elaboración: Equipo técnico MDC.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DESARROLLO SOCIAL CIVIL
MAG. MAXIMO FIGALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
DANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



2.2.4.3. Determinación de escenario de riesgo ante inundaciones

Con la información geoespacial mencionada en el párrafo anterior, se realizó el análisis de exposición, superponiendo la capa de susceptibilidad (peligro) con el de elementos expuestos ya identificados sobre las áreas de peligro, priorizando los niveles alto y muy alto, con la finalidad de identificar los posibles daños y/o pérdidas frente a inundaciones asociadas a lluvias intensas en el área del distrito de Cuñumbuqui:

Figura 11. Procedimiento metodológico para el análisis de exposición



Fuente: Equipo técnico adaptado de CENEPRED
Los resultados arrojan para la probabilidad de riesgo "Muy Alto" abarcaría 9 centros poblados en 2,668 habitantes con 801 viviendas, 7,807.9 hectáreas de superficie agrícola, 57 kilómetros de red vial, 12 instituciones educativas, y 5 centros de salud; y en la probabilidad "Bajo" están resguardado 9 centros poblados, 924 habitantes, 214 viviendas, 8,068.5 hectáreas de superficie agrícola, 84.86 de red vial, 6 centros educativos y 1 centros de salud. Los resultados se observan en el siguiente cuadro:

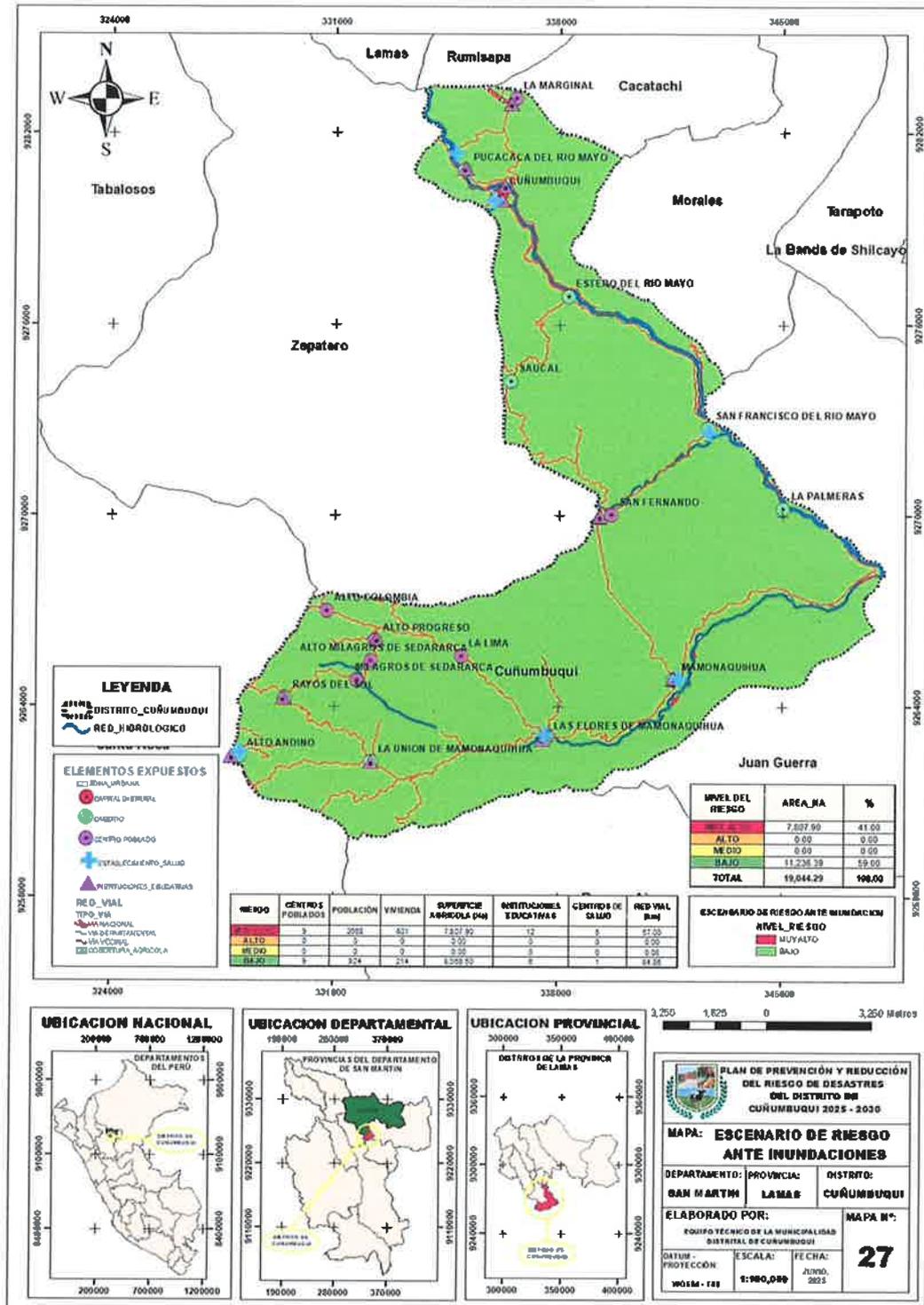
Cuadro 54: Nivel de Riesgo ante inundaciones

RIESGO	CENTROS POBLADOS	POBLACIÓN	VIVIENDA	SUPERFICIE AGRÍCOLA (Ha)	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	CENTROS DE SALUD	Red Vial (km)
MUY ALTO	9	2,668	801	7,807.90	12	5	57.00
ALTO	0	0	0	0.00	0	0	0.00
MEDIO	0	0	0	0.00	0	0	0.08
BAJO	9	924	214	8,068.50	6	1	84.86

Fuente Centros Poblados: SIGRID/CENEPRED.
Fuente Población: INEI, 2017.
Fuente Superficie Agrícola: SIEA/MIDAGRI.
Fuente Instituciones Educativas: ESCALE/MINEDU.
Fuente Centros de salud: RENIPRESS/MINSA
Fuente Red vial: Plan Vial Provincial Participativo de la Provincia de Lamas.
Elaboración: Equipo técnico MDC.



Mapa 28. Escenario de Riesgo ante Inundaciones



Fuente: SIGRID/CENEPRED. Elaboración: Equipo técnico MDC.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRASTRUCTURA Y SERVICIOS URBANOS
GERENCIA DE SERVICIOS DE PROYECTO Y GESTION AMBIENTAL
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MARCO F. JALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
DANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL
UNIDAD DE TEXTO



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



Cuadro 55: Inventario de puntos y zonas críticas por inundación

PROVINCIA	DISTRITO	PARAJE/LUGAR	COORDENADAS UTM		ELEMENTOS EXPUESTOS					Nº de Ficha	NIVEL DE EXPOSICIÓN	TIPO DE PELIGRO	PROBLEMA IDENTIFICADO	
			E	N	Población	Viviendas	Vías (Km.)	Has	I.E.E					E.E.S.S.
LAMAS	CUÑUMBUQUI	Las Flores de Mamonaquihua	399300	9263500	489	130	6.5	120	2	1	001	MUY ALTO	Inundación y Erosión Fluvial	Erosión y deslizamiento continuo de la ribera de la margen izquierda del río Mamonaquihua, que viene afectando seriamente a la localidad de Las Flores de Mamonaquihua. Además, en continuas intensas lluvias ocasionan el desborde del río mayo ocasionando inundación fluvial.
		Cuñumbuqui (Puente Shitarayacu)	336442.527	9279851.025	1215	373	3.2	60	3	1	002	MUY ALTO	Inundación y Erosión Fluvial	Erosión y deslizamiento continuo de la ribera de la margen derecha del río Mayo, que viene afectando seriamente a la localidad de La Cuñumbuqui (Puente Shitarayacu). Además, en continuas intensas lluvias ocasionan el desborde del río mayo ocasionando inundación fluvial.
		PUCACACA DEL RIO MAYO	335037.5266	9280828.575	232	59	8	2932.8	2	1	003	MUY ALTO	Inundación y Erosión Fluvial	Erosión y deslizamiento continuo de la ribera de la margen izquierda del río Mayo, que viene afectando seriamente a la localidad de La PUCACACA DEL RIO MAYO. Además, en continuas intensas lluvias ocasionan el desborde del río mayo ocasionando inundación fluvial.
		ESTERO DEL RIO MAYO	338371.3384	9276875.364	30	13	3.5	651.9	0	0	004	MUY ALTO	Inundación y Erosión Fluvial	Erosión y deslizamiento continuo de la ribera de la margen derecha del río Mayo, que viene afectando seriamente a la localidad de La ESTERO DEL RIO MAYO. Además, en continuas intensas lluvias ocasionan el desborde del río mayo ocasionando inundación fluvial.
		SAN FRANCISCO DEL RIO MAYO	342697.797	9272733.444	36	19	6	378.4	0	1	005	MUY ALTO	Inundación y Erosión Fluvial	Erosión y deslizamiento continuo de la ribera de la margen derecha del río Mayo, que viene afectando seriamente a la localidad de La SAN FRANCISCO DEL RIO MAYO. Además, en continuas intensas lluvias ocasionan el desborde del río mayo ocasionando inundación fluvial.
		LA PALMERAS	345045.5515	9270227.176	10	3	2	464.8	0	0	006	MUY ALTO	Inundación y Erosión Fluvial	Erosión y deslizamiento continuo de la ribera de la margen derecha del río Mayo, que viene afectando seriamente a la localidad de LA PALMERAS. Además, en continuas intensas lluvias ocasionan el desborde del río mayo ocasionando inundación fluvial.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO HICALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
 MAG. MAXIMO HILGOLAZANO
 SECRETARIO TECNICO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL

JR. GRAU N° 118 – CUÑUMBUQUI – LAMAS – SAN MARTIN
 Teléfono: 945958455 Ruc: 20176714566 Correo: municunumbuqui@hotmail.com

PROVINCIA	DISTRITO	PARAJE/LUGAR	COORDENADAS UTM		ELEMENTOS EXPUESTOS					Nº de Ficha	NIVEL DE EXPOSICIÓN	TIPO DE PELIGRO	PROBLEMA IDENTIFICADO	
			E	N	Poblacion	Viviendas	Vias (km.)	Has	IFEE					EE.SS.
		MAMONAQUIHUA	341588.3426	9264848.661	350	118	12	854.5	2	1	007	MUY ALTO	Inundación y Erosión Fluvial	Erosión y deslizamiento continuo de la ribera de la margen izquierda del río Mamonaquíhua, que viene afectando seriamente a la localidad de LA MAMONAQUIHUA. Además, en continuas intensas lluvias ocasionan el desborde del río Mamonaquíhua ocasionando inundación fluvial.
		LA UNION DE MAMONAQUIHUA	332172.2665	9262256.912	50	18	6	960.4	1	0	008	MUY ALTO	Inundación y Erosión Fluvial	Erosión y deslizamiento continuo de la ribera de la margen izquierda del río Mamonaquíhua, que viene afectando seriamente a la localidad de LA UNION DE MAMONAQUIHUA. Además, en continuas intensas lluvias ocasionan el desborde del río Mamonaquíhua ocasionando inundación fluvial.
		LA MARGINAL	335037.5266	9280828.575	256	68	9.5	1385.1	2	0	009	MUY ALTO	Inundación y Erosión Fluvial	Erosión y deslizamiento continuo de la ribera de la margen izquierda del río Mayo, que viene afectando seriamente a la localidad de LA MARGINAL. Además, en continuas intensas lluvias ocasionan el desborde del río mayo ocasionando inundación fluvial.

Fuente: Equipo Técnico MDC, en base a los resultados de trabajo en campo y priorización de los puntos y zonas críticas.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



Cuadro 56: Priorización de zonas críticas por inundación identificadas

PROVINCIA	DISTRITO	PARAJE/LUGAR	COORDENADAS UTM		ELEMENTOS EXPUESTOS				Nº de Ficha	NIVEL DE EXPOSICIÓN	TIPO DE PELIGRO	PROBLEMA IDENTIFICADO	PROPUESTA DE SOLUCIÓN		
			E	N	Población	Viviendas	Vías (kms.)	Habs						II.EE	EE.SS.
LAMAS	CUÑUMBUQUI	Las Flores de Mamonaquihua	359300	9269500	489	130	6.5	120	2	1	001	MUY ALTO	Inundación y Erosión Fluvial	Erosión y deslizamiento continuo de la ribera de la margen izquierda del río Mamonaquihua, que viene afectando seriamente a la localidad de Las Flores de Mamonaquihua. Además, en ocasiones intensas lluvias ocasionan el desborde del río mayo ocasionando inundación fluvial.	a) Limpieza y descolmatación de 1,000 m del cauce del río Mamonaquihua (tramo de área urbana) y un ancho promedio de 20 m. b) Construcción de protección ribereña de la margen izquierda del río Mamonaquihua (área urbana) mediante roca acomodada al volteo en una longitud de 820 m para protección, plataforma de vía y elementos expuestos en área urbana. c) Construcción de un sistema de drenaje pluvial del área urbana
			336442.527	9279851.025	1215	379	3.2	60	3	1	002	MUY ALTO	Inundación y Erosión Fluvial	Erosión y deslizamiento continuo de la ribera de la margen derecha del río Mayo, que viene afectando seriamente a la localidad de La Cuñumbuqui (Puente Shitarayacu). Además, en ocasiones intensas lluvias ocasionan el desborde del río mayo ocasionando inundación fluvial.	a) Limpieza y descolmatación de 1,000 m del cauce del río Mayo (tramo de área urbana) y un ancho promedio de 50 m. b) Construcción de protección ribereña de la margen izquierda del río Mayo (área urbana) mediante roca acomodada al volteo en una longitud de 750 m para protección de puentes, plataforma de vía y elementos expuestos en área urbana. c) Reforestación por las laderas del río Mayo a fin de disminuir la escorrentía y evitar posibles erosión del suelo.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO ALCAGOLOZANO
SECRETARIO TECNICO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



PROVINCIA	DISTRITO	PARAJE/LUGAR	COORDENADAS UTM		ELEMENTOS EXPUESTOS					NIVEL DE EXPOSICIÓN	TIPO DE PELIGRO	PROBLEMA IDENTIFICADO	PROPUESTA DE SOLUCIÓN		
			E	N	Población	Viviendas	Vías (Km.)	Has	ILEE					EE.SS.	
		PUCACACA DEL RIO MAYO	335037.5266	9280828.575	232	59	8	2932.8	2	1	003	MUY ALTO	Inundación y Erosión Fluvial	Erosión y deslizamiento continuo de la ribera de la margen izquierda del río Mayo, que viene afectando seriamente a la localidad de La PUCACACA DEL RIO MAYO. Además, en continuas intensas lluvias ocasionan el desborde del río mayo ocasionando inundación fluvial.	a) Limpieza y descolmatación de 1.000 m del cauce del río Mayo (tramo de área urbana) y un ancho promedio de 50 m. b) Construcción de protección ribereña de la margen izquierda del río Mayo (área urbana) mediante roca acomodada al volteo en una longitud de 500 m para protección de puente, plataforma de vía y elementos expuestos en área urbana. c) Reforestación por las laderas del río Mayo a fin de disminuir la escorrentía y evitar posibles erosión del suelo.
		MAMONAQUIHUA	341588.3426	9264848.661	350	118	12	854.5	2	1	007	MUY ALTO	Inundación y Erosión Fluvial	Erosión y deslizamiento continuo de la ribera de la margen izquierda del río Mamonaquihua, que viene afectando seriamente a la localidad de La MAMONAQUIHUA. Además, en continuas intensas lluvias ocasionan el desborde del río Mamonaquihua ocasionando inundación fluvial.	a) Limpieza y descolmatación de 800 m del cauce del río Mamonaquihua (tramo de área urbana) y un ancho promedio de 25 m. b) Construcción de protección ribereña de la margen izquierda del río Mamonaquihua (área urbana) mediante roca acomodada al volteo en una longitud de 500 m para protección de puente, plataforma de vía y elementos expuestos en área urbana. c) Reforestación por las laderas del río Mamonaquihua a fin de disminuir la escorrentía y evitar posibles erosiones del suelo.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
SECRETARÍA TÉCNICA
MAG. MAXIMO HICALGO LOZANO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



PROVINCIA	DISTRITO	PARAJE/LUGAR	COORDENADAS UTM		ELEMENTOS EXPUESTOS				N.º de Ficha	NIVEL DE EXPOSICIÓN	TIPO DE PELIGRO	PROBLEMA IDENTIFICADO	PROPUESTA DE SOLUCIÓN	
			E	N	Población	Viviendas	Vías (Km.)	Hás						II.EE
		LA MARGINAL	335037.5266	9280828.575	256	68	9.5	1385.1	2	0	MUY ALTO	Inundación y Erosión Fluvial	Erosión y deslizamiento continuo de la ribera de la margen izquierda del río Mayo, que viene afectando seriamente a la localidad de LA MARGINAL. Además, en continuas intensas lluvias ocasionan el desborde del río mayo ocasionando inundación fluvial.	a) Limpieza y descolmatación de 200 m del cauce del río Mayo (tramo de área urbana) y un ancho promedio de 50 m. b) Construcción de protección ribereña de la margen izquierda del río Mayo (área urbana) mediante roca acomodada al volteo en una longitud de 500 m para protección de puente, plataforma de vía y elementos expuestos en área urbana. c) Reforestación por las laderas del río Mayo a fin de disminuir la escorrentía y evitar posibles erosiones del suelo.

Fuente: Equipo Técnico MDC, en base a los resultados de trabajo en campo y priorización de los puntos y zonas críticas.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
 MAG. MÁXIMO FIGUEROA
 SECRETARIO TÉCNICO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL



2.2.5. Escenarios de riesgo por movimiento en masa

Los resultados relacionados con la evaluación de los peligros geológicos por movimientos en masa tienen como finalidad la planificación del desarrollo regional del territorio. Las zonificaciones geotécnicas y de peligros geológicos son herramientas valiosas y necesarias para la planificación territorial, así como para la prevención y mitigación de los desastres causados por estos peligros.

La susceptibilidad a los movimientos en masa está referida a la predisposición de una determinada área a verse afectada por procesos geológicos, como deslizamiento de tierra. Esta susceptibilidad se expresa en grados cualitativos y relativos. Los factores que influyen en la ocurrencia de estos procesos son intrínsecos, como la forma del terreno, la resistencia de materiales, el estado de esfuerzo, el drenaje superficial y subterráneo, y el tipo de cobertura de suelo. Los desencadenantes de estos eventos suelen ser la actividad sísmica y las precipitaciones pluviales.

La susceptibilidad también se puede definir como la tendencia de una zona a verse afectada por un movimiento en masa, y se determina mediante un análisis comparativo de factores condicionantes y desencadenantes con áreas que han experimentado movimientos similares.

Este análisis se representa normalmente en un mapa de susceptibilidad, asumiendo que el comportamiento futuro de la pendiente seguirá patrones similares a los observados hasta el presente. En el distrito de Cuñumbuqui, se ha utilizado un método heurístico e indirecto basado en la categorización y ponderación de factores para determinar los grados de susceptibilidad al fenómeno de remoción en masa. Este método tiene como objetivo identificar y priorizar las zonas donde las condiciones existentes hacen más probable la ocurrencia de movimiento en masa. Se capturan los factores relacionados con estos fenómenos y se procesan en un software de Sistema de Información Geográfica (SIG) para obtener los modelos de susceptibilidad.

El siguiente mapa de susceptibilidad por movimientos en masa del distrito de Cuñumbuqui muestra la representación cartográfica y la distribución de los niveles de peligro en 4 niveles, estos son Muy Alto (color rojo), Alto (color naranja), Medio (color amarillo) y bajo (color verde) son los que se van a considerar para la presente evaluación.

2.2.5.1. Metodología de escenario de riesgo por movimiento de masa

El escenario por movimiento en masa está referida a la descripción detallada de las condiciones en las que el distrito de Cuñumbuqui podría verse afectada por los fenómenos de movimientos en masa.

El procedimiento metodológico está compuesto por tres fases que se desarrollaron en forma secuencial:

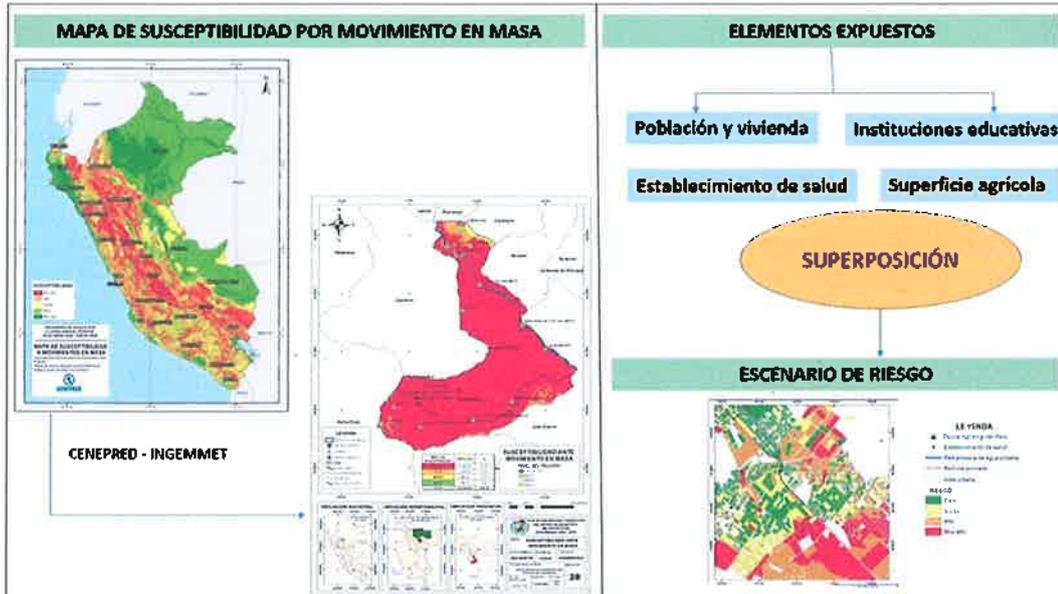
- Mapa de susceptibilidad por movimientos en Masa (CENEPRED)
- Identificación de elementos expuestos y
- Determinación del escenario de riesgo ante movimientos en masa.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO F. DALGO LOZANO
SECRETARÍA TÉCNICA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARÍA GENERAL

Figura 12. Procedimiento metodológico del escenario de Riesgo por Movimiento en Masa



Fuente: Equipo técnico adaptado de CENEPRED.

2.2.5.2. Niveles de susceptibilidad

Para la zonificación de los niveles de susceptibilidad ante movimientos en masa en el ámbito nacional se utilizó como referencia el estudio denominado “Escenario de Riesgo por lluvias para el verano (enero-marzo) 2025” elaborado por el CENEPRED con base en el informe técnico N°12-2024/SENAMHI-DMA-SPC” en el cual se determinaron los niveles de susceptibilidad ante el pronóstico de lluvias para el verano 2025 que establece que es más probable que las precipitaciones varían desde condiciones por encima de lo normal a lo largo de la costa, la sierra y la selva norte del país. Para la región andina, especialmente en la sierra sur, los pronósticos de lluvia indican una mayor probabilidad de condiciones de lo normal a por debajo de lo normal. El resto del país, se esperan condiciones de lluvias normales.

Todo esto en el contexto del estado de “Alerta de El niño Costero” ya que se espera que El Niño Costero (región Niño 1+2) continúe hasta el verano de 2025, como consecuencia de la alta posibilidad que se desarrolle El Niño en el Pacífico central con magnitud moderada.

Para la identificación de los ámbitos con mayor predisposición a la ocurrencia de huaycos, deslizamientos, caídas u otro tipo de movimientos en masa, es necesario conocer las características del territorio. Para ello el estudio mencionado consolidó los mapas de susceptibilidad por movimientos en masa a nivel regional, elaborado por INGEMMET.

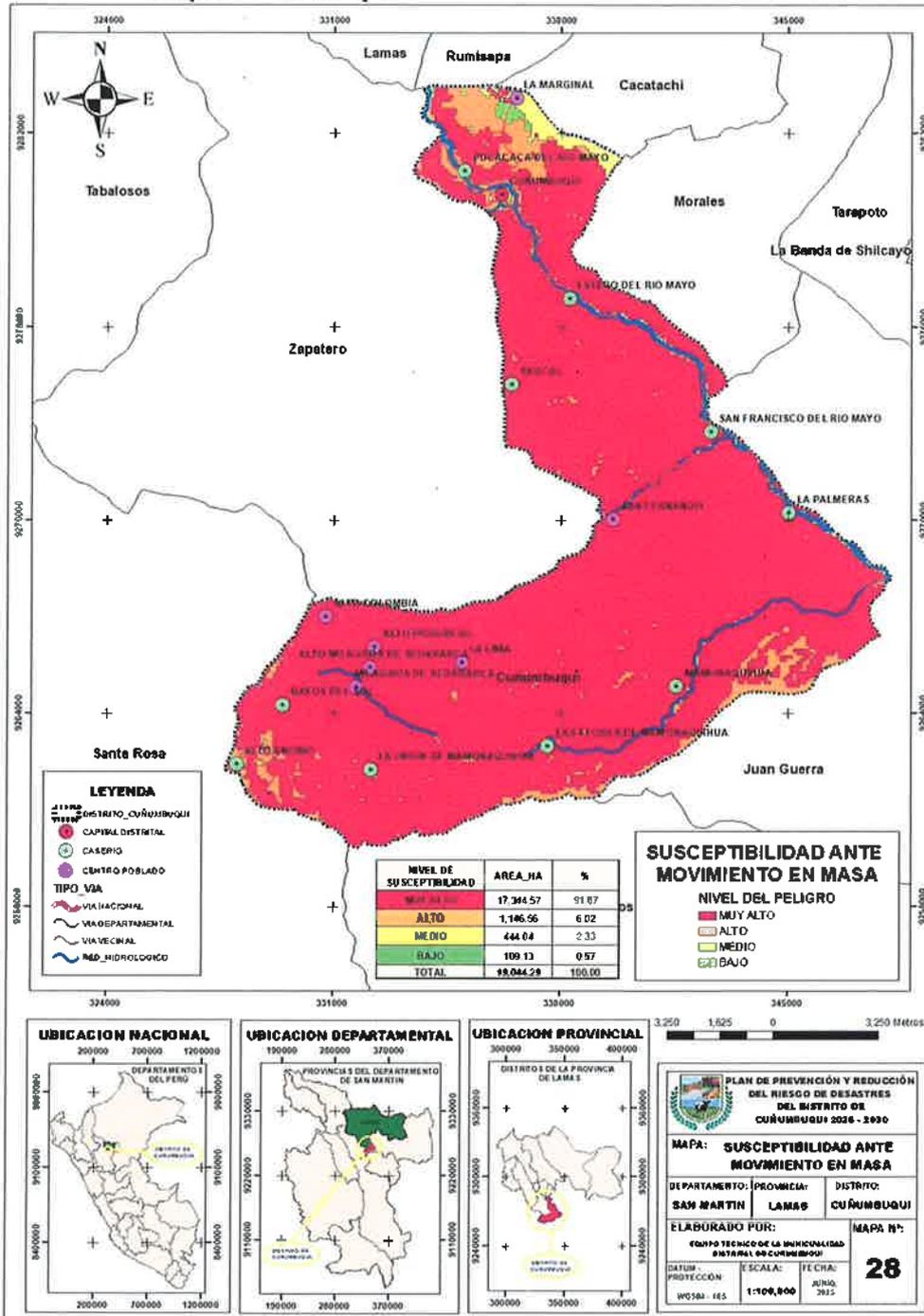
Los mapas de susceptibilidad por movimientos en masa a nivel regional fueron elaborados con base en los siguientes factores condicionantes del territorio: pendiente, geomorfología, litología, hidrogeología y cobertura vegetal. Las áreas de susceptibilidad muy alta y alta se caracterizan principalmente por presentar relieves montañosos, laderos de fuerte pendiente y escaso o nula cobertura vegetal.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 GERENCIA MUNICIPAL
 GERENCIA DE INGENIERÍA CIVIL Y DESARROLLO URBANO
 GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS
 MAG. MAXIMO FIALGO LOZANO SECRETARIO TECNICO
 JANEY ENCARNITA FLORES SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 UNIDAD DE TESORERIA

Del mismo modo el estudio mencionado que la probabilidad de que las lluvias puedan darse por encima de su patrón normal (superávit) en ciertas zonas del país anuncia la posible presencia de lluvias fuertes, que es un factor desencadenante para la ocurrencia de movimientos en masa, pudiendo traer consigo situaciones de riesgo para la población. Por esta razón, el presente escenario de riesgo focaliza el análisis en las áreas donde se prevé lluvias, delimitada de color negro en el mapa de susceptibilidad por movimientos en masa ante el pronóstico de lluvias para enero – marzo 2025.

Mapa 29. Susceptibilidad ante movimientos en masa



Fuente: SIGRID/CENEPRED. Elaboración: Equipo técnico MDC.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO FICALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



2.2.5.3. Identificación de elementos expuestos ante movimiento en masa

Para realizar este análisis se ha considerado como elementos expuestos: población, vivienda, superficie agrícola, red vial, establecimientos de salud e instituciones educativas. Para ellos se ha utilizado la siguiente base de datos georreferenciada:

Población y vivienda a nivel distrital del Censo de Población y vivienda del año 2017, elaborado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

- Establecimiento de salud del Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (RENIPRESS) del Ministerio de Salud (MINSA), acuatizado al 2025.
- Instituciones educativas del Ministerio de Educación (MINEDU), actualizado a junio del 2025.
- Superficie agrícola a nivel distrital del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI), del año 2023.
- La Red Vial Nacional, Departamental y Vecinal, del RENAC (Registro Nacional de Carreteras), instrumento oficial donde se inscriben las vías del SINAC (Sistema Nacional de Carreteras).

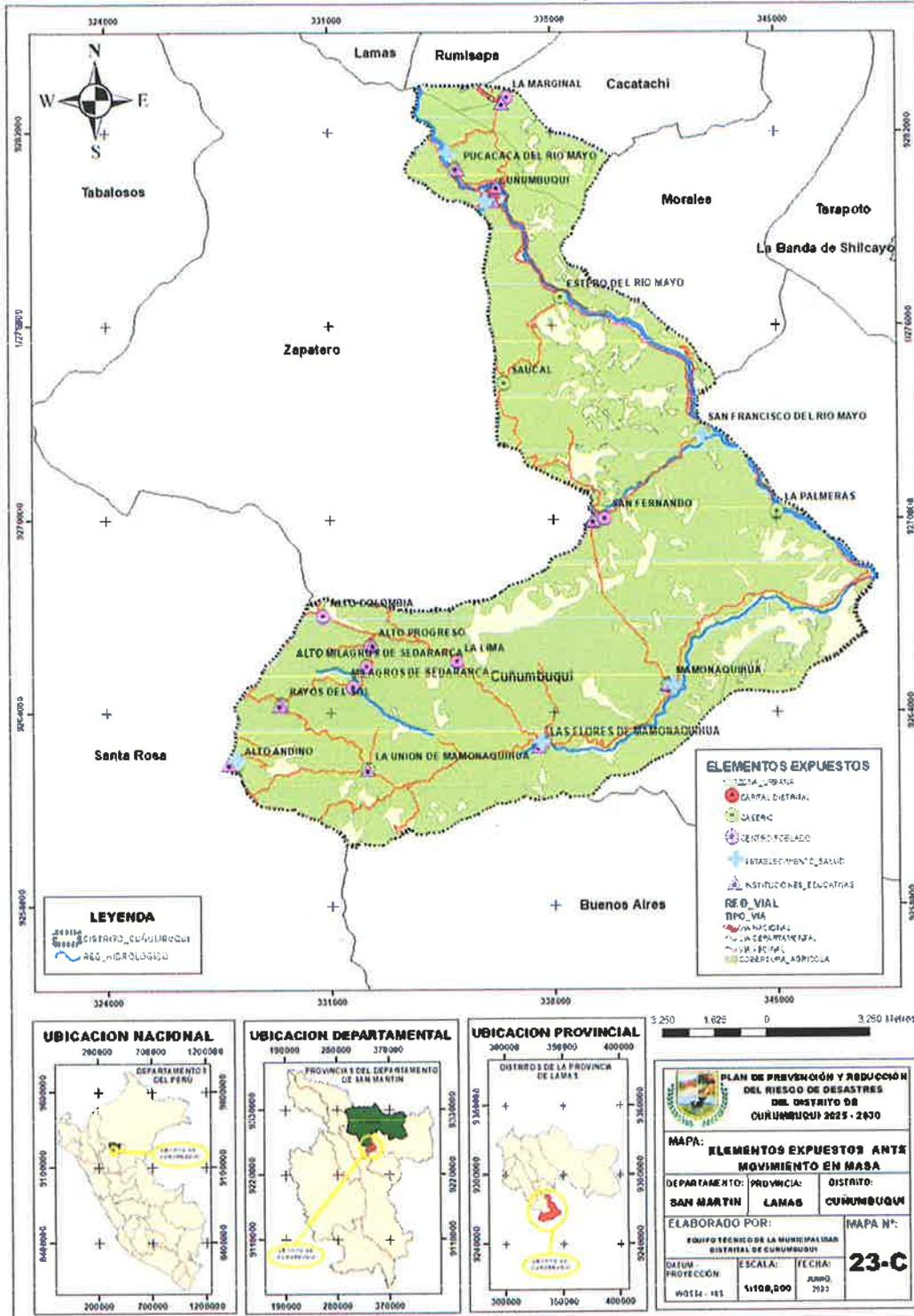


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



Mapa 30. Elementos expuestos ante movimientos en masa del distrito de Cuñumbuqui



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y GESTION AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MAXIMO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD DE TESORERIA

Fuente: SIGRID/CENEPRED. Elaboración: Equipo técnico MDC.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO BIALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



2.2.5.4. Determinación del escenario de riesgo ante movimientos en masa

Con la información geoespacial mencionada en el párrafo anterior, se realizó el análisis de exposición, superponiendo la capa de susceptibilidad ante movimientos en masa con el de elementos expuestos ya identificados, priorizando los niveles alto y muy alto, con la finalidad de identificar los posibles daños y/o pérdidas frente a la ocurrencia de movimientos en masa en el área del distrito de Cuñumbuqui.

Figura 13. Procedimiento metodológico para el análisis de exposición



Fuente: Equipo técnico adaptado de CENEPRED.

Los resultados arrojan para la probabilidad de riesgo "Muy Alto" abarca 11 centros poblados con 3,183 habitantes en 901 viviendas, 11,687.9 hectáreas de superficie agrícola, 101.36 de red vial, 15 centros educativos y 5 centros de salud. En la probabilidad "Alto", abarca 7 centros poblados, 409 habitantes en 114 viviendas, 4,188.50 hectáreas de superficie agrícola, 40.50 kilómetros de red vial, 3 instituciones educativas y 1 centros de salud.

Cuadro 57: Nivel de Riesgo muy alto y alto ante movimientos en masa

RIESGO	CENTROS POBLADOS	POBLACIÓN	VIVIENDA	SUPERFICIE AGRÍCOLA (Ha)	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	CENTROS DE SALUD	RVV (km)
MUY ALTO	11	3,183	901	11,687.90	15	5	101.36
ALTO	7	409	114	4,188.50	3	1	40.50

Fuente Centros Poblados: SIGRID/CENEPRED.

Fuente Población: INEI, 2017.

Fuente Superficie Agrícola: SIEA/MIDAGRI.

Fuente Instituciones Educativas: ESCALE/MINEDU.

Fuente Centros de salud: RENIPRESS/MINSA

Fuente Red vial: Plan Vial Provincial Participativo de la Provincia de Lamas.

Elaboración: Equipo técnico MDC.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



Cuadro 58: Inventario de puntos y zonas críticas por movimiento en masa

DISTRITO	PARAJE/LUGAR	COORDENADAS UTM		ELEMENTOS EXPUESTOS					N° de Ficha	NIVEL DE EXPOSICIÓN	TIPO DE PELIGRO	PROBLEMA IDENTIFICADO	
		E	N	Población	Viviendas	Vías (Km.)	Hábitat	II.EE					EE.SS.
CUÑUMBUQUI	LA UNION DE MAMONAQUIHUA	332172	9262257	50	18	6	960.4	1	0	008	ALTO	Deslizamiento	El sector La Unión de Mamonaquiua, se emplaza sobre montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en la ladera se desplace fácilmente cuesta abajo.
	ALTO ANDINO	328052	9262441	365	95	10	931.8	1	1	010	MUY ALTO	Deslizamiento	El sector Alto Andino, se emplaza sobre montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en la ladera se desplace fácilmente cuesta abajo.
	LAS FLORES DE MAMONAQUIHUA	337629	9262993	489	112	12	1121.8	2	1	001	MUY ALTO	Deslizamiento	El sector Las Flores de Mamonaquiua, se emplaza sobre montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en la ladera se desplace fácilmente cuesta abajo.
	RAYOS DEL SOL	329449	9264270	61	18	4	665.7	2	0	011	MUY ALTO	Deslizamiento	El sector Rayos del Sol, se emplaza sobre montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en la ladera se desplace fácilmente cuesta abajo.
	MILAGROS DE SEDARARCA	331702	9264810	12	4	2	546.1	0	0	012	MUY ALTO	Deslizamiento	El sector Milagros de Sedararca, se emplaza sobre montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en la ladera se desplace fácilmente cuesta abajo.
	MAMONAQUIHUA	341588	9264849	350	118	12	854.5	2	1	007	MUY ALTO	Deslizamiento	El sector Mamonaquiua, se emplaza sobre montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en la ladera se desplace fácilmente cuesta abajo.
	ALTO MILAGROS DE SEDARARCA	333142	9265424	24	6	3	788.7	0	0	013	MUY ALTO	Deslizamiento	El sector Alto Milagros de Sedararca, se emplaza sobre montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en la ladera se desplace fácilmente cuesta abajo.
	LA LIMA	334974	9265581	70	21	8	842.3	0	0	014	ALTO	Deslizamiento	El sector La Lima se rodea de montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en la ladera se desplace fácilmente cuesta abajo, además susceptible a erosión y deslizamiento continuo de la ribera de la margen izquierda del río Mayo.
	ALTO PROGRESO	332272	9266068	155	41	12	686.2	1	0	015	MUY ALTO	Deslizamiento	El sector Alto Progreso, se emplaza sobre montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en la ladera se desplace fácilmente cuesta abajo.
	ALTO COLOMBIA	330770	9266990	24	7	5	239.6	0	0	016	MUY ALTO	Deslizamiento	El sector Alto Colombia, se emplaza sobre montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en la ladera se desplace fácilmente cuesta abajo.
	SAN FERNANDO	339616	9270029	183	27	11	501.8	2	0	017	ALTO	Deslizamiento	El sector San Fernando, se emplaza sobre montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en la ladera se desplace fácilmente cuesta abajo.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MARCO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



DISTRITO	PARAJE/LUGAR	COORDENADAS UTM		ELEMENTOS EXPUESTOS						N° de Ficha	NIVEL DE EXPOSICIÓN	TIPO DE PELIGRO	PROBLEMA IDENTIFICADO
		E	N	Población	Viviendas	Vías (Km.)	Hás	II.EE	EE.SS.				
	LA PALMERAS	345046	9270227	10	3	2	464.8	0	0	006	ALTO	Deslizamiento	El sector Las Palmeras, se emplaza sobre montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en a ladera se desplace fácilmente cuesta abajo.
	SAN FRANCISCO DEL RIO MAYO	342638	9272733	36	19	6	378.4	0	1	005	ALTO	Deslizamiento	El San Francisco del Río Mayo, se emplaza sobre montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en a ladera se desplace fácilmente cuesta abajo.
	SAUCAL	336510	9274213	30	13	4	388.9	0	0	018	ALTO	Deslizamiento	El sector Saucal, se emplaza sobre montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en la ladera se desplace fácilmente cuesta abajo.
	ESTERO DEL RIO MAYO	338271	9276875	30	13	3.5	651.9	0	0	004	ALTO	Deslizamiento	El sector Estero del Río Mayo, se emplaza sobre montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en a ladera se desplace fácilmente cuesta abajo.
	CUÑUMBUQUI	336166	9280105	1215	373	23.96	1535.6	3	1	002	MUY ALTO	Deslizamiento	El sector Cuñumbiqui, se emplaza sobre montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en a ladera se desplace fácilmente cuesta abajo.
	PUCACACA DEL RIO MAYO	335038	9280829	232	59	8	2932.8	2	1	003	MUY ALTO	Deslizamiento	El sector Pucacaca del Río Mayo, se emplaza sobre montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en a ladera se desplace fácilmente cuesta abajo.
	LA MARGINAL	335038	9280829	256	68	9.5	1385.1	2	0	009	MUY ALTO	Deslizamiento	El sector La Marginal, se emplaza sobre montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en a ladera se desplace fácilmente cuesta abajo.

Fuente: Equipo Técnico MDC.

Cuadro 59: Priorización de zonas críticas por movimiento en masa identificadas

PARAJE/LUGAR	COORDENADAS UTM		ELEMENTOS EXPUESTOS						N° de Ficha	NIVEL DE EXPOSICIÓN	TIPO DE PELIGRO	PROBLEMA IDENTIFICADO	PROPUESTA DE SOLUCIÓN
	E	N	Población	Viviendas	Vías (Km.)	Hás	II.EE	EE.SS.					
ALTO ANDINO	328052	9262441	365	95	10	931.8	1	1	010	MUY ALTO	Deslizamiento	El sector Alto Andino, se emplaza sobre montañas y colinas, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en la ladera se desplace fácilmente cuesta abajo.	a) Impedir la deforestación de la parte altas de las colinas a fin de prevenir deslizamientos, flujos de lodos entre otros. b) No permitir excavaciones en la base de laderas que flaqueen la zona urbana. Esta acción puede disminuir la ocurrencia de deslizamientos de suelos. c) Reforestar e impedir la deforestación en las laderas y la parte alta de las colinas a fin de prevenir deslizamientos.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO FALGOLAZANO
SECRETARÍA TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2026-2030



PARAJE/LUGAR	COORDENADAS UTM		ELEMENTOS EXPUESTOS					Nº de Ficha	TIPO DE PELIGRO	PROBLEMA IDENTIFICADO	PROPUESTA DE SOLUCIÓN	
	E	N	Población	Viviendas	Vías (km.)	Hóbs.	II.EE					EE.S.S.
LAS FLORES DE MAMONAQUIHUA	337629	9262993	489	112	12	1121.8	2	1	001	MUY ALTO	Deslizamiento	El sector Las Flores de Mamonaquiha, se emplaza sobre montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en la ladera se desplace fácilmente cuesta abajo. a) Impedir la deforestación de la parte alta de las colinas a fin de prevenir deslizamientos, flujos de lodos entre otros. b) No permitir excavaciones en la base de laderas que flanquean la zona urbana. Esta acción puede disipar la ocurrencia de deslizamientos de suelos. c) Reforestar e impedir la deforestación en las laderas y la parte alta de las colinas a fin de prevenir deslizamientos.
MAMONAQUIHUA	341588	9264849	350	118	12	854.5	2	1	007	MUY ALTO	Deslizamiento	El sector Mamonaquiha, se emplaza sobre montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en la ladera se desplace fácilmente cuesta abajo. a) Impedir la deforestación de la parte alta de las colinas a fin de prevenir deslizamientos, flujos de lodos entre otros. b) No permitir excavaciones en la base de laderas que flanquean la zona urbana. Esta acción puede disipar la ocurrencia de deslizamientos de suelos. c) Reforestar e impedir la deforestación en las laderas y la parte alta de las colinas a fin de prevenir deslizamientos.
CUÑUMBUQUI	336166	9280105	1215	373	23.96	1535.6	3	1	002	MUY ALTO	Deslizamiento	El sector Cuñumbukui, se emplaza sobre montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en la ladera se desplace fácilmente cuesta abajo. a) Impedir la deforestación de la parte alta de las colinas a fin de prevenir deslizamientos, flujos de lodos entre otros. b) No permitir excavaciones en la base de laderas que flanquean la zona urbana. Esta acción puede disipar la ocurrencia de deslizamientos de suelos. c) Reforestar e impedir la deforestación en las laderas y la parte alta de las colinas a fin de prevenir deslizamientos.
PUCACACA DEL RIO MAYO	335038	9280829	232	59	8	2932.8	2	1	003	MUY ALTO	Deslizamiento	El sector Pucacaca del Río Mayo, se emplaza sobre montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en la ladera se desplace fácilmente cuesta abajo. a) Impedir la deforestación de la parte alta de las colinas a fin de prevenir deslizamientos, flujos de lodos entre otros. b) No permitir excavaciones en la base de laderas que flanquean la zona urbana. Esta acción puede disipar la ocurrencia de deslizamientos de suelos. c) Reforestar e impedir la deforestación en las laderas y la parte alta de las colinas a fin de prevenir deslizamientos.
LA MARGINAL	335038	9280829	256	68	9.5	1385.1	2	0	009	MUY ALTO	Deslizamiento	El sector La Marginal, se emplaza sobre montañas y colina, que presentan laderas de pendientes muy fuertes a fuertes, las cuales permite que el material inestable que se encuentra en la ladera se desplace fácilmente cuesta abajo. a) Impedir la deforestación de la parte alta de las colinas a fin de prevenir deslizamientos, flujos de lodos entre otros. b) No permitir excavaciones en la base de laderas que flanquean la zona urbana. Esta acción puede disipar la ocurrencia de deslizamientos de suelos. c) Reforestar e impedir la deforestación en las laderas y la parte alta de las colinas a fin de prevenir deslizamientos.

Fuente: Equipo Técnico MDC.

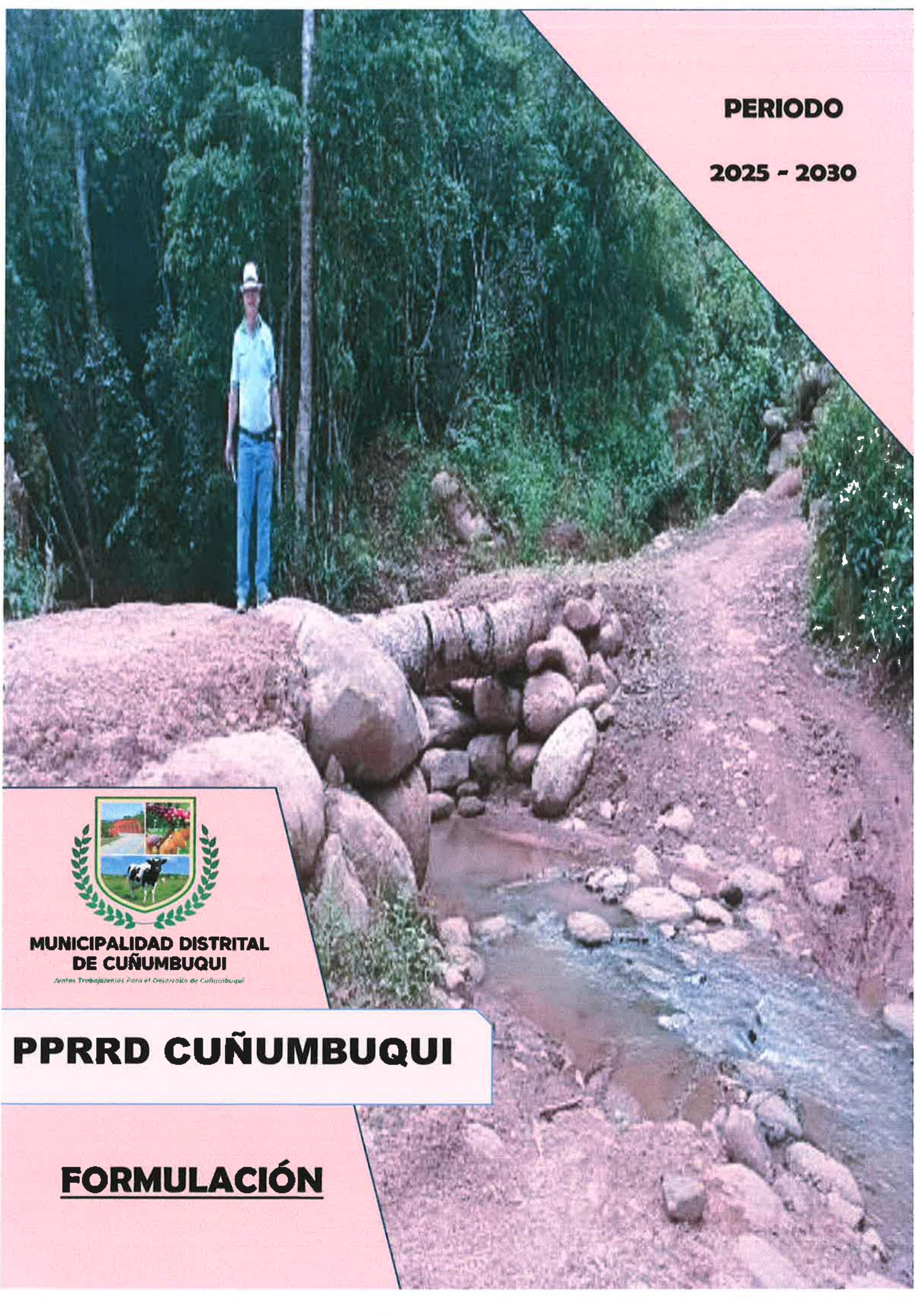


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARÍA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
 MAG. MAXIMO ALTAGO LOZANO
 SECRETARIO TECNICO

PERIODO

2025 - 2030



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE CUÑUMBUQUI**

Juntos Trabajamos Para el Desarrollo de Cuñumbuqui

PPRRD CUÑUMBUQUI

FORMULACIÓN

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

En esta fase se identifica el objetivo general y los objetivos específicos del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, orientados a reducir las brechas en gestión del riesgo de desastres del Distrito de Cuñumbuqui. La propuesta anterior debe guardar concordancia con los objetivos prioritarios de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – GRD – al 2020 (OP1, OP2, OP3, OP4, OP5- Reactivo, OP6-Resantamiento Poblacional) y con las Acciones Estratégicas Multisectoriales (AEM) y Acciones Operativas Multisectoriales (AOM) del PLANAGERD 2022-2030.

A nivel institucional los Objetivos Prioritarios (OP), considerados en la Política Nacional de la GRD al 2050, deben constituirse en los Objetivos Específicos Institucionales (OEI), las que se derivan en Acciones Estratégicas Institucionales (AEI), las que se deben ejecutar y evidenciar a través de las Actividades Operativas Institucionales (AOI); es por ello la importancia del PPRRD como instrumento técnico de GRD, se encuentre alineado a la política nacional de GRD al 2050 y al Plan Nacional de GRD – PLANAGERD al 2030 -, y la articulación del Plan de Prevención de Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) del Distrito de Cuñumbuqui con los diversos instrumentos de gestión institucional y territorial con las que cuentan la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui.

3.1. Objetivo del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre

El objetivo del Plan de Prevención de Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Cuñumbuqui, es reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante la probable presencia de escenario del riesgo de desastres, para ello el plan debe estar articulado con los instrumentos de Gestión de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, incorporando en cada uno de ellos no solo el componente reactivo sino con mucha más énfasis los componentes Prospectivo y Correctivo de la Gestión del Riesgo de Desastres.

Cuadro 60: Visiones y Objetivos de los diversos instrumentos de Gestión
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (PPRRD) – CUÑUMBUQUI 2025 – 2030

Objetivo PPRRD	Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres.	
NO CUENTAN CON INSTRUMENTOS EN LOS CUALES INCORPOREN LA GESTIÓN PROSPECTIVA Y LA GESTIÓN CORRECTIVA DE LA GRD		
Visión	"Al 2030 el distrito de Cuñumbuqui, disminuya la brecha con relación a la política N°032 de la Gestión del Riesgo de Desastres, cumpliendo con el objetivo de reducción de vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres e incorporando los componentes prospectivos y correctivo en sus instrumentos de Gestión Local".	
Objetivo Estratégico	OE	INCORPORAR LOS COMPONENTES PROSPECTIVO Y CORRECTIVO DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES EN SUS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN.

Fuente: Equipo Técnico MDC.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO RICALGOLLOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL





3.1.1. Objetivo general

Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida e infraestructura ante el riesgo de desastres por sismo, inundación y por movimiento de masa dentro del ámbito del distrito de Cuñumbuqui.

Cuadro 61: Objetivo Alineado con el PLANAGERD 2022 al 2030

Objetivo General	Indicadores	Responsables	Medio de verificación
Prevenir el riesgo y reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante la ocurrencia de inundaciones, movimiento en masa y sismos en el distrito de Cuñumbuqui.	Porcentaje de centros poblados en condición de vulnerabilidad ante el riesgo de inundaciones, movimiento en masa y sismos.	Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del Gobierno Local de Cuñumbuqui.	Informe Técnico.

Fuente: Equipo Técnico MDC.

3.1.2. Objetivos específicos

Para los objetivos prioritarios establecidos en el presente documento se ha tomado en consideración el diagnóstico del distrito de Cuñumbuqui, así como el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD), se presentan los siguientes objetivos prioritarios.

OE1 Promover la generación del conocimiento del riesgo de desastres en el distrito de Cuñumbuqui.

- ✓ **LINEAMIENTO ESPECIFICO:** Implementar medidas de acceso universal a la información y conocimiento de la gestión del Riesgo de Desastres para la población, con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural.

Actualmente la comprensión del riesgo de desastres, ha presentado grandes debilidades en todas sus dimensiones a causa de la falta de entendimiento, estandarización, planificación y articulación de la información existente, así como a la generación de información. El presente plan, es la muestra clara de que estamos cumpliendo y aplicando la Gestión del Riesgo de Desastres con relación al objetivo prioritario 1 y sus lineamientos específicos,

OE2 Prevenir y reducir el riesgo ante inundaciones, movimiento en masa y sismos en el distrito de Cuñumbuqui.

- ✓ **LINEAMIENTO ESPECIFICO:** Fortalecer la incorporación e implementación de la gestión del riesgo de desastres en el marco normativo de ocupación y uso del territorio.

Es indispensable mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastre en el territorio, permitiendo así disminuir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida. El establecimiento de viviendas, infraestructura y medios de vida requiere ser efectuado tomando en cuenta las condiciones de riesgo del territorio del Distrito de Cuñumbuqui, para ello se plantea fortalecer a nivel distrital, las acciones orientadas a evitar la

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO HUALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
SECRETARÍA GENERAL
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES





generación de nuevos riesgos y reducir la vulnerabilidad y los riesgos existentes bajo un contexto de desarrollo sostenible, siendo fundamental incorporar la GRD al instrumento de planificación urbana.

OE3 Promover la institucionalización de la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres en los procesos de desarrollo en el distrito de Cuñumbuqui.

- ✓ **LINEAMIENTO ESPECIFICO:** implementar herramientas y mecanismos para el monitoreo, seguimiento, fiscalización, rendición de cuentas y evaluación de la gestión del riesgo de desastres.

la falta de planificación e implementación de estrategias integrales de gestión del Riesgo de Desastres a corto y mediano plazo no se articulan por la falta de herramientas y mecanismos que faciliten su implementación.

OE4 Promover la gestión Prospectiva y Correctiva del riesgo de desastres y su incorporación en las Inversiones públicas y privadas en el distrito de Cuñumbuqui.

- ✓ **LINEAMIENTO ESPECIFICO:** Fortalecer mecanismos financieros articulados y especializados según procesos para la gestión del riesgo de desastres.

Enfocado en la generación de propuestas de inversiones que reduzcan la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida. Ello implica fortalecer la incorporación de la GRD en las inversiones públicas y privadas, a través de un adecuado fortalecimiento y aplicación de herramientas financieras relacionadas a la GRD.

Cuadro 62: Objetivos específicos del PPRD

OBJETIVOS ESPECIFICOS	INDICADORES	RESPONSABLES
OE1 Promover la generación del conocimiento del riesgo de desastres en el distrito de Cuñumbuqui.	Porcentaje de Estudios publicados para determinar el Nivel Riesgo en el distrito de Cuñumbuqui.	Grupo de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del gobierno local de Cuñumbuqui.
OE2 Prevenir y reducir el riesgo ante inundaciones, movimiento en masa y sismos en el distrito de Cuñumbuqui.	Porcentaje de medidas implementadas para prevenir y reducir el riesgo ante inundaciones, movimientos en masa y sismos en el distrito de Cuñumbuqui	Grupo de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del gobierno local de Cuñumbuqui
OE3 Promover la institucionalización de la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres en los procesos de desarrollo en el distrito de Cuñumbuqui.	Porcentaje de unidades orgánicas que promueven la institucionalización de la Gestión del Riesgo de Desastres en sus documentos de gestión.	Grupo de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del gobierno local de Cuñumbuqui.
OE4 Promover la gestión Prospectiva y Correctiva del riesgo de desastres en las Inversiones públicas y privadas en el distrito de Cuñumbuqui.	Porcentaje de inversiones públicas y privadas que incorporan la Gestión del Riesgo de Desastres	Grupo de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del gobierno local de Cuñumbuqui

Fuente: Equipo Técnico MDC.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MAXIMO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

3.2. Estrategias y/o acciones estratégicas

En el presente PPRRD de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, para los peligros de sismos, inundaciones y movimientos en masa, se plantearon 04 Objetivos Específicos, los cuales conducen al logro del Objetivo General, que se encuentra articulado a los Objetivos Específicos del PLANAGER al 2030 y a la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050.

En ese sentido las estrategias para el cumplimiento de los Objetivos Específicos, se han definido acorde a los componentes prospectivos y correctivo de la gestión del riesgo de desastres, los cuales se detallan a continuación en el siguiente cuadro:

Cuadro 63: Definición de las Acciones Estratégicas para el cumplimiento de los Objetivos Específicos del PPRRD

PPRRD CUÑUMBUQUI 2025-2030		Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD) 202-2030		
Objetivo General	Objetivo Específico	Acciones Estratégicas	Actividades Operativas	
Prevenir el riesgo y reducir la vulnerabilidad de la población y los medios de vida ante la ocurrencia de inundaciones, movimiento en masa y sismos en el distrito de Cuñumbuqui.	OE1 Promover la generación del conocimiento del riesgo de desastres en el distrito de Cuñumbuqui	AE.1.2: Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo/vigilancia de zonas expuestas en el territorio.	AO 1.2.2 Estudios de riesgo desarrollados a nivel territorial.	
		AE.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.	AO 1.3.1 Sistemas de información para la gestión prospectiva, correctiva y reactiva.	
		AE.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.	AO 1.4.1. Materiales educativos que incorporan la gestión del riesgo de desastres para la educación básica. AO 1.4.2. Materiales educativos que incorporan la gestión del riesgo de desastres para la educación superior y técnico - productiva.	
	OE2 Prevenir y reducir el riesgo ante inundaciones, movimiento en masa y sismos en el distrito de Cuñumbuqui	AE.1.5: Desarrollar programas de educación comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres dirigida a la población urbana y rural con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural.	AO 1.5.1 Programas diferenciados de educación comunitaria, que fortalezcan conocimiento en gestión prospectiva, correctiva y reactiva de la GRD.	AO 1.5.2. Instrumentos técnicos y normativos desarrollados con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural para la educación comunitaria en GRD
			AO 1.5.3. Mecanismos para promover buenas prácticas en GRD	AO 2.1.1 Instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastres.
			AO 2.1.3 Instrumentos técnicos de gestión prospectiva y correctiva implementados.	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INICIATIVAS DE DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y GESTIÓN AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO F. ALGOLOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
MAG. ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INICIATIVAS DE DESARROLLO URBANO RURAL

PPRRD CUÑUMBUQUI 2025-2030		Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD) 202-2030	
Objetivo General	Objetivo Específico	Acciones Estratégicas	Actividades Operativas
		AE.2.2: Fortalecer la incorporación de la Gestión del riesgo de Desastres en el marco normativo relacionado a la ocupación del territorio y su aplicación por las entidades del SINAGERD.	AO 2.2.5 Normas, procedimientos e instrumentos estandarizados elaborados e implementados en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras. AO 2.2.7 Procedimientos en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguros implementados.
		AE 2.3 Fortalecer la implementación de los programas de servicios públicos seguros.	AO 2.3.3. Servicio público de transporte e infraestructura vial nacional en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad. AO 2.3.4. Servicio de saneamiento en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad.
		AE.2.4: Fortalecer la implementación de intervenciones en GRD en el territorio considerando el enfoque de género e intercultural y carácter inclusivo.	AO 2.4.2 Programas en protección física en GRD en zonas de alta y muy alta exposición a peligros.
	OE3 Promover la institucionalización de la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres en los procesos de desarrollo en el distrito de Cuñumbuqui	AE.3.1: Fortalecer capacidades para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el planeamiento estratégico y operativo en las entidades del SINAGERD	AO 3.1.3 Programa de fortalecimiento de capacidades a especialistas y funcionarios/servidores públicos en gestión prospectiva, correctiva y reactiva.
		AE.3.3: Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada.	AO 3.3.2 Grupos de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y Plataformas de Defensa Civil con capacidades fortalecidas para la implementación de la gestión del riesgo de desastres. AO.3.3.3 Espacios de participación en materia de GRD implementados por el sector privado y la sociedad civil, promovidos por las entidades públicas del SINAGERD según sus competencias.
		AE.3.6: Fortalecer capacidades de las entidades del SINAGERD para el monitoreo, seguimiento, rendición de cuentas y evaluación de la GRD.	AO.3.3.4 Organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades en GRD.
	OE4 Promover la gestión Prospectiva y Correctiva del riesgo de desastres y su	AE.4.1: Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado.	AO 4.1.1 Capacitación y asistencia técnica en incorporación de la GRD en las inversiones públicas.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE BARRIOAJE, ECONOMÍA COMUNITARIA Y AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD DE TESORERIA

PPRRD CUÑUMBUQUI 2025-2030		Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD) 202-2030	
Objetivo General	Objetivo Específico	Acciones Estratégicas	Actividades Operativas
	incorporación en las Inversiones públicas y privadas en el distrito de Cuñumbuqui.		<p>AO 4.1.2 Seguimiento del avance físico de la inversión pública del PP 0068 gestionados por las entidades del SINAGERD según sus competencias a través del FONDES.</p> <p>AO 4.1.3 Alianzas y acuerdos con el Sector Privado para fortalecer las inversiones en GRD.</p>

Fuente: Equipo Técnico MDC.

3.2.1. Roles institucionales

La Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui cumple con su rol ejecutor en relación a la Gestión del Riesgo de Desastres, en ese sentido aprueba e implementa su Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, el cual deberá estar articulado con los Planes Estratégicos (PDLC, PDU y otros), que implemente durante el periodo de vigencia del Plan.

En ese sentido, para el desarrollo de la GRD, la municipalidad debe contar con profesionales en el Área de Gestión del Riesgo de Desastres, quienes se encargarán de la gestión prospectiva y correctiva de los peligros y se encargarán de implementar las acciones, actividades y proyectos propuestos en el PPRRD.

Cuadro 64: Responsabilidad de implementar las Acciones Estratégicas del PPRRD

OBJETIVOS ESPECIFICOS	ACCIONES ESTRATEGICAS	ACCIONES OPERATIVAS	RESPONSABLES
OE1: Promover la generación del conocimiento del riesgo de desastres en el distrito de Cuñumbuqui.	AE.1.2: Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo / Vigilancia de zonas expuestas en el territorio.	AO 1.2.2 Estudios de Evaluación de Riesgo (EVAR) y Escenarios de Riesgo desarrollados para establecer el nivel de riesgo a nivel territorial.	MDC-OFCINA DE GESTION DE RIESGOS
	AE.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.	AO 1.3.1 Sistemas de información Geográfica para la Gestión Prospectiva y Correctiva de la GRD.	MDC-OFCINA DE GESTION DE RIESGOS
	AE 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.	AO 1.4.1. Materiales educativos que incorporan la gestión del riesgo de desastres para la educación básica.	MDC-OFCINA DE GESTION DE RIESGOS
		AO 1.4.2. Materiales educativos que incorporan la gestión del riesgo de desastres para la educación superior y técnico -productiva.	MDC-OFCINA DE GESTION DE RIESGOS
AE.1.5: Desarrollar programas de educación comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres dirigida a la población urbana y rural con	AO 1.5.1 Programas diferenciados de educación comunitaria, que fortalezcan conocimiento en gestión prospectiva, correctiva y reactiva de la GRD.	MDC -OFCINA DE GESTION DE RIESGOS	

OBJETIVOS ESPECIFICOS	ACCIONES ESTRATEGICAS	ACCIONES OPERATIVAS	RESPONSABLES	
	carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural	AO 1.5.2. Instrumentos técnicos y normativos desarrollados con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural para la educación comunitaria en GRD	MDC-OFCINA DE GESTION DE RIESGOS	
		AO 1.5.3. Mecanismos para promover buenas prácticas en GRD.	MDC -OFCINA DE GESTION DE RIESGOS	
OE2: Prevenir y reducir el riesgo ante inundaciones, movimiento en masa y sismos en el distrito de Cuñumbuqui.	AE.2.1: Fortalecer la inclusión de la gestión de riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda.	AO 2.1.1 Instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastres, considerando el contexto del cambio climático en cuanto corresponda.	MDC - GERENCIA DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO	
		AO 2.1.3 Instrumentos técnicos de gestión prospectiva y correctiva implementados. (PPRRD)	MDC-OFCINA DE GESTION DE RIESGOS	
	AE.2.2: Fortalecer la incorporación de la GRD en el marco normativo relacionado a la ocupación del territorio y su aplicación por las entidades del SINAGERD (Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio).	AO 2.2.5 Normas, procedimientos e instrumentos estandarizados elaborados e implementados en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras.	MDC-OFCINA DE GESTION DE RIESGOS	
		AO 2.2.7. Procedimientos en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras implementados	MDC-OFCINA DE GESTION DE RIESGOS	
	AE.2.3 Fortalecer la implementación de los programas de servicios públicos seguros	AO 2.3.3. Servicio público de transporte e infraestructura vial provincial en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad.	MDC - GERENCIA DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO	
		AO 2.3.4. Servicio de saneamiento en zonas expuestas a niveles de peligro alto y muy alto con mayores niveles de seguridad	MDC - GERENCIA DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO	
	AE.2.4: Fortalecer la implementación de intervenciones en GRD en el territorio, considerando el enfoque de género e intercultural y carácter inclusivo.	AO 2.4.2 Programas en protección física en GRD (defensas ribereñas, espigones, diques, incluyendo medidas de infraestructura natural, entre otros), en zonas de alta y muy alta exposición a peligros. .	MDC-OFCINA DE GESTION DE RIESGOS	
		AE.3.1: Fortalecer capacidades para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el planeamiento estratégico y operativo en las entidades del SINAGERD.	AO 3.1.3 Programa de fortalecimiento de capacidades a especialistas y funcionarios/servidores públicos en gestión prospectiva, correctiva y reactiva.	MDC-OFCINA DE GESTION DE RIESGOS
	OE3: Promover la institucionalización de la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres en los procesos de desarrollo en el distrito de Cuñumbuqui.	AE.3.3: Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada.	AO 3.3.2 Grupos de Trabajo para la GRD, con capacidades fortalecidas para la implementación de la GRD	MDC-OFCINA DE GESTION DE RIESGOS
			AO 3.3.3 Espacios de participación en materia de GRD implementados por el sector privado y la sociedad civil promovidos por las entidades públicas del SINAGERD según sus competencias	MDC-OFCINA DE GESTION DE RIESGOS
AO 3.3.4 Organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades en GRD		MDC-OFCINA DE GESTION DE RIESGOS		
AE.3.6: Fortalecer capacidades de las entidades del SINAGERD para el monitoreo, seguimiento, rendición de cuentas y evaluación de la GRD	AO 3.6.1 Plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la GRD, articulada en los tres niveles de gobierno	MDC-OFCINA DE GESTION DE RIESGOS		



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
 MAG. MAXIMO F. PALGOLOZANO
 SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL



OBJETIVOS ESPECÍFICOS	ACCIONES ESTRATÉGICAS	ACCIONES OPERATIVAS	RESPONSABLES
OE4: Promover la gestión Prospectiva y Correctiva del riesgo de desastres y su incorporación en las inversiones públicas y privadas en el distrito de Cuñumbuqui.	AE.4.1: Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado.	AO 4.1.1 Capacitación y asistencia técnica en Incorporación de la GRD en las inversiones públicas.	GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO, MEF Y ENTIDADES DEL SINAGERD DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO, DE ACUERDO A SUS COMPETENCIAS
		AO 4.1.2 Seguimiento del avance físico de la inversión pública del PP 0068 gestionados por las entidades del SINAGERD según sus competencias a través del FONDES.	
		AO 4.1.3 Alianzas y acuerdos con el Sector Privado para fortalecer las inversiones en GRD.	

Fuente: Equipo Técnico MDC.

3.2.2. Ejes y prioridades

Los ejes establecidos para el PPRD del Distrito de Cuñumbuqui, están referidos a los objetivos específicos planteados articuladamente al PLANAGERD. En ese sentido en el siguiente cuadro se detallan las acciones estratégicas para el cumplimiento y las acciones operativas a tomar para el cumplimiento de los mismos.

119

Cuadro 65: Ejes y Prioridades del PPRD

Acción Estratégica	Nombre del Indicador	Eje de la GRD	Unidad	Línea Base 2025	Meta					Prioridad
					2026	2027	2028	2029	2030	
OE1 Promover la generación del conocimiento del riesgo de desastres en el distrito de Cuñumbuqui.										
AE.1.1 Elaborar estudios para determinar el nivel de riesgo ante inundaciones y movimiento en masa	Número de estudios realizados	PROSPECTIVO	NÚMERO	2	4	4	4	4	5	2
AE.1.2 Socializar y difundir el conocimiento del riesgo ante inundaciones, movimiento en masa y sismo al Grupo de Trabajo de GRD y a la población para la toma de decisiones.	Número de estudios socializados y difundidos	PROSPECTIVO	NÚMERO	2	1	1	1	1	1	2
AE.1.3 Fortalecer la cultura de prevención ante inundaciones, movimiento en masa y sismo en la población del distrito de Cuñumbuqui.	Número de personas que recibieron capacitación en Gestión del Riesgo de Desastres	PROSPECTIVO	NÚMERO	20	50	100	150	200	220	100
OE2 Prevenir y reducir el riesgo ante Inundaciones, movimiento en masa y sismos en el distrito de Cuñumbuqui.										
AE.2.1 Implementar medidas estructurales para prevenir y reducir el riesgo.	Número de medidas estructurales implementadas	CORRECTIVO	NÚMERO	2	1	1	1	1	1	2
AE.2.2 Implementar medidas no estructurales para prevenir y reducir el riesgo.	Número de medidas no estructurales implementadas	CORRECTIVO	NÚMERO	0	2	1	1	2	1	2

Acción Estratégica	Nombre del Indicador	Eje de la GRD	Unidad	Línea Base 2025	Meta					Prioridad
					2026	2027	2028	2029	2030	
OEA3 Promover la institucionalización de la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres en los procesos de desarrollo en el distrito de Cuñumbuqui.										
AE3.1 Establecer la Gestión del Riesgo de Desastres en los procesos de planificación y gestión del distrito de Cuñumbuqui.	Número de instituciones que implementan la gestión del riesgo de desastres en sus instrumentos de planificación y gestión	CORRECTIVO Y PROSPECTIVO	NÚMERO	0	1	1	1	1	1	1
AE3.2 Fortalecer las capacidades en gestión prospectiva y correctiva del Riesgo de Desastres en las autoridades, funcionarios, equipos técnicos y servidores públicos	Número de autoridades, funcionarios, equipos técnicos y servidores públicos capacitados en Gestión del Riesgo de Desastres	CORRECTIVO Y PROSPECTIVO	NÚMERO	0	10	20	40	60	100	20
OEA4 Promover la gestión Prospectiva y Correctiva del riesgo de desastres en las Inversiones públicas y privadas en el distrito de Cuñumbuqui.										
AE4.1 Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado.	Número de profesionales que participan en el ciclo de inversión público-privado capacitados en gestión del riesgo de desastres	PROSPECTIVO	NÚMERO	0	2	5	5	5	5	5
AE4.2 Priorizar y programar la ejecución de inversiones públicas y privadas para la reducción del Riesgo en las zonas críticas identificadas.	Número de proyectos de inversión ejecutados para reducir los riesgos	PROSPECTIVO	NÚMERO	0	1	1	1	1	2	1

120

Fuente: Equipo Técnico MDC.

3.2.3. Articulación del PPRD

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, formula sus objetivos estratégicos mediante el proceso de articulación con la Política de Estado del Acuerdo Nacional, la Política Nacional en Gestión del Riesgo de Desastres, el Plan Nacional en Gestión del Riesgo de Desastres, con el marco estratégico de la región de San Martín y la provincia de Lamas.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 GERENCIA MUNICIPAL
 GERENCIA DE INFRACRUCES Y DESASTRES
 GERENCIA DE SERVICIOS SOCIALES Y SERVICIOS
 GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y HABITACIONAL
 GERENCIA DE SERVICIOS DE DEFENSA CIVIL
 MAG. MAXIMILIANO SECRETARÍA GENERAL
 JANEY ENCARNITA FLORES FLORES SECRETARÍA GENERAL

Cuadro 66: Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres

PPRRD CUÑUMBUQUI 2025-2030		Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático del Perú	
Objetivo General	Objetivo Estratégico	OBJETIVO PRIORITARIOS GENERAL	OBJETIVOS PRIORITARIOS ESPECÍFICOS
Prevenir el riesgo y reducir la vulnerabilidad de la población y los medios de vida ante la ocurrencia de inundaciones, movimiento en masa y sismos en el distrito de Cuñumbuqui.	OE1 Promover la generación del conocimiento del riesgo de desastres en el distrito de Cuñumbuqui.	Reducir y/o evitar los daños, las pérdidas y las alteraciones actuales y futuras desencadenadas por los peligros al cambio climático en los medios de vida de las poblaciones, los ecosistemas, las cuencas, los territorios, la infraestructura, los bienes y/o los servicios; así como, aprovechar las oportunidades que ofrece el cambio climático para un desarrollo sostenible y resiliente.	Reducir en las poblaciones y sus medios de vida, los daños, posibles alteraciones y las consiguientes pérdidas actuales y futuras, generadas por peligros asociados al cambio climático.
	OE4 Promover la gestión Prospectiva y Correctiva del riesgo de desastres en las Inversiones públicas y privadas en el distrito de Cuñumbuqui.		Reducir en los ecosistemas, cuencas y territorios, los daños, posibles alteraciones y las consiguientes pérdidas actuales y futuras, generadas por peligros asociados al cambio climático.
			Reducir en la infraestructura, bienes y/o servicios, los daños, posibles alteraciones y las consiguientes pérdidas actuales y futuras, generadas por peligros asociados al cambio climático.

Fuente: Equipo Técnico MDC.

Cuadro 67: Articulación con los Planes del Gobierno Local

PPRRD CUÑUMBUQUI 2025-2030	PLANES DEL GOBIERNO LOCAL	
Objetivo General	Objetivos Estratégicos	Tipo de Plan
Prevenir el riesgo y reducir la vulnerabilidad de la población y los medios de vida ante la ocurrencia de inundaciones, movimiento en masa y sismos en el distrito de Cuñumbuqui.	OE: Reducir los niveles del riesgo frente a todo tipo de desastre en un contexto de cambio climático de la población y sus medios de vida.	PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO CUÑUMBUQUI
	OE: Mejorar el conocimiento del riesgo de desastres en el distrito.	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2021 – 2026 DISTRITO DE CUÑUMBUQUI

Fuente: Equipo Técnico MDC.

3.2.4. Implementación de medidas estructurales

Comprende las obras de ingeniería, o aquellas construcciones materiales planteadas para reducir o evitar el impacto de los riesgos en relación a las zonas críticas que requieren atención; sin embargo, todas no quiere la implementación de medidas estructurales. En ese sentido en el cuadro siguiente se detallan los proyectos de inversión planteados.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA
GERENCIA MUNICIPAL
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO JULGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD DE TESORERIA

Cuadro 68: Medidas estructurales a implementar ante el riesgo de inundaciones

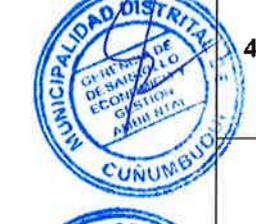
Nº	PROYECTOS DE INVERSIÓN	COSTO (S./) DE EJECUCIÓN	COSTO (S./) DE DOCUMENTO TÉCNICO (EXPEDIENTE)	COSTO TOTAL (S./)
1	Descolmatación y encauzamiento de la quebrada de Shitariyacu distrito de Cuñumbuqui	800,000.00	50,000.00	850,000.00
2	Descolmatación y encauzamiento de la quebrada de Apashurarca de Centro Poblado de las Flores de Mamonaquihua, distrito de Cuñumbuqui	800,000.00	50,000.00	850,000.00
3	Creación del servicio de drenaje pluvial en las principales calles de la localidad de alto andino, distrito de Cuñumbuqui de la provincia de lamas del departamento de San Martín	2'332,490.71	150,000.00	2'482,490.71
4	Creación del servicio de drenaje pluvial en las principales calles de la localidad de alto progreso, distrito de Cuñumbuqui de la provincia de lamas del departamento de San Martín	1'670,013.89	150,000.00	1'820,013.89
5	Creación del servicio de drenaje pluvial en las principales calles de la localidad de la marginal, distrito de Cuñumbuqui de la provincia de lamas del departamento de San Martín	1'999,330.32	150,000.00	2'149,330.32
6	Reparación de línea de conducción y pase aéreo; en el(la) sistema de agua potable en la localidad la unión de Mamonaquihua, distrito de Cuñumbuqui, provincia lamas, departamento San Martín	406,183.81	150,000.00	556,183.81
TOTAL		8'008,018.73	700,000.00	8'708,018.73

Fuente: Equipo Técnico MDC.

Cuadro 69: Medidas estructurales a implementar ante el riesgo de movimiento en masa

Nº	PROYECTOS DE INVERSIÓN	COSTO (S./) DE EJECUCIÓN	COSTO (S./) DE DOCUMENTO TÉCNICO (EXPEDIENTE)	COSTO TOTAL (S./)
1	Reparación de pase aéreo; en el(la) sistema de agua potable de la localidad de Cuñumbuqui distrito de Cuñumbuqui, provincia lamas, departamento San Martín	452,645.26	30,000.00	482,645.26

122



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO F. CALGOLAZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



2	Reparación de captación de agua; en el(la) sistema de agua potable en la localidad las flores de Mamonaquihua, distrito de Cuñumbuqui, provincia lamas, departamento San Martín	996,157.46	50,000.00	1'046,157.46
3	Reparación de ambiente de preparación y expedito de alimentos; en el(la) I.E. 164 en la localidad las flores de Mamonaquihua, distrito de Cuñumbuqui, provincia lamas, departamento San Martín	532,708.69	30,000.00	562,708.69
TOTAL		1'981,511.41	110,000.00	2'091,511.41

Fuente: Equipo Técnico MDC.

3.2.5. Implementación de medidas no estructurales

Las medidas no estructurales están referidas a la implementación de procesos que no requieren la construcción de obras civiles. En ese sentido, el PPRD del distrito de Cuñumbuqui plantea las siguientes acciones como parte de los procesos correctivos y prospectivos de la GRD.

- Estudios de Evaluación del Riesgo de Desastres (EVAR) en cada uno de los poblados que se encuentren en zonas de riesgo muy alto.
- Estudios de escenario de riesgos (ER) en cada uno de los poblados que se encuentren en zonas de riesgo alto y medio.
- Evaluación de las instituciones educativas en las zonas de riesgo alto y muy alto.
- Difusión de los estudios de evaluación de riesgos de las quebradas del distrito de Cuñumbuqui.
- Actualización y mantenimiento del catastro urbano con un sistema informático institucional que permita monitorear permanentemente la gestión territorial y la dinámica del riesgo de desastres.
- Elaboración de reglamentos que incorporen el enfoque de GRD para el otorgamiento de licencias de edificación.
- Fortalecer el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y cumplimiento de su Plan de Trabajo.
- Programa de capacitación a juntas vecinales en sus diferentes niveles.
- Creación e implementación de la Dirección o subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres.
- Modificación del reglamento de organización y funciones (ROF), incorporando la GRD em forma transversal.
- Conformar comités de Gestión del Riesgo de Desastres en cada centro poblado y anexo del distrito.
- Capacitación a la población por grupos etarios y/o a nivel de barrios o caseríos en temas de Gestión del Riesgo de desastres sobre sus riesgos, por anexos y centros poblados.
- Difusión de leyes o normas para impedir la construcción de infraestructuras públicas y privadas en zonas de alto y muy alto riesgo.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MARCO F. SALGO LOZANO
SECRETARÍA TÉCNICA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARÍA GENERAL



- Apoyo a las organizaciones para fortalecer las iniciativas de forestación.
- Convenios con entidades especializadas para la evaluación de las viviendas en las zonas de alto y muy alto riesgo en laderas.

En el siguiente cuadro se detallan algunas acciones pertinentes a las zonas críticas identificadas:

Cuadro 70: Medidas no estructurales del riesgo ante inundaciones

Nº	ESTUDIOS	COSTO DE DOCUMENTO (S/.)
1	Elaboración de evaluación de riesgos (EVAR) ante inundación fluvial en el centro poblado Las Flores de Mamonaquihua, sector margen derecha de la quebrada Mamonaquihua	12,000.00
2	Elaboración de evaluación de riesgos (EVAR) ante inundación fluvial en el centro poblado Mamonaquihua, sector margen izquierda de la quebrada Mamonaquihua	12,000.00
3	Elaboración de evaluación de riesgos (EVAR) ante inundación fluvial en el centro poblado Cuñumbuqui, sector margen izquierda de la quebrada Shitariyacu	12,000.00
4	Elaboración de evaluación de riesgos (EVAR) ante inundación fluvial en el centro poblado La Marginal, sector casco urbano	12,000.00
5	Elaboración de evaluación de riesgos (EVAR) ante inundación fluvial en el centro poblado Pucacaca del Rio Mayo, sector casco urbano	12,000.00
6	Elaboración de Escenario de Riesgo (ER) ante inundación fluvial en el centro poblado Alto Andino, sector casco urbano	8,000.00
7	Elaboración de Escenario de Riesgo (ER) ante inundación fluvial en el centro poblado Alto Progreso, sector casco urbano	8,000.00
TOTAL		76,000.00

Fuente: Equipo Técnico MDC.

Cuadro 71: Medidas no estructurales del riesgo ante movimiento de masa

Nº	ESTUDIOS	COSTO DE DOCUMENTO (S/.)
1	Elaboración de evaluación de riesgos (EVAR) ante movimiento en masa en el centro poblado Alto Andino, sector casco urbano	12,000.00
2	Elaboración de evaluación de riesgos (EVAR) ante movimiento en masa en el centro poblado Alto progreso, sector camino vecinal	12,000.00
3	Elaboración de evaluación de riesgos (EVAR) ante movimiento en masa en el centro poblado Rayos de Sol, sector casco urbano	12,000.00
4	Elaboración de evaluación de riesgos (EVAR) ante movimiento en masa en el centro poblado Alto Colombia, sector camino vecinal	12,000.00
5	Elaboración de evaluación de riesgos (EVAR) ante movimiento en masa en el centro poblado Alto Milagro, sector camino vecinal	12,000.00
6	Elaboración de evaluación de riesgos (EVAR) ante movimiento en masa en el centro poblado Estero del Rio Mayo, sector camino vecinal	12,000.00
7	Elaboración de evaluación de riesgos (EVAR) ante movimiento en masa en el centro poblado Saucal, sector camino vecinal	12,000.00
8	Elaboración de evaluación de riesgos (EVAR) ante movimiento en masa en el centro poblado San Francisco del Rio Mayo, sector casco urbano	12,000.00
9	Elaboración de evaluación de riesgos (EVAR) ante movimiento en masa en el centro poblado San Fernando, sector camino vecinal	12,000.00



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAYANO F. CALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MAXIMO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



Nº	ESTUDIOS	COSTO DE DOCUMENTO (S/.)
10	Elaboración de evaluación de riesgos (EVAR) ante movimiento en masa en el centro poblado Unión de Mamonaquihua, sector casco urbano	12,000.00
11	Elaboración de evaluación de riesgos (EVAR) ante movimiento en masa en el centro poblado Sedamarca, sector casco urbano	12,000.00
12	Elaboración de Escenario de Riesgo (ER) ante movimiento en masa en el centro poblado Alto Andino, sector camino vecinal	8,000.00
13	Elaboración de Escenario de Riesgo (ER) ante movimiento en masa en el centro poblado San Francisco del Rio Mayo, sector camino vecinal	8,000.00
14	Elaboración de Escenario de Riesgo (ER) ante movimiento en masa en el centro poblado San Fernando, sector camino vecinal	8,000.00
15	Elaboración de Escenario de Riesgo (ER) ante movimiento en masa en el centro poblado Rayos de Sol, sector camino vecinal	8,000.00
16	Elaboración de Escenario de Riesgo (ER) ante movimiento en masa en el centro poblado Sedamarca, sector camino vecinal	8,000.00
TOTAL		172,000.00

Fuente: Equipo Técnico MDC.

3.3. Programación

3.3.1. Matriz de acciones, metas, indicadores, responsables

Cuadro 72: Matriz de Acciones, Metas, Indicadores y Responsables

N°	ACCIÓN OPERATIVA	INDICADOR	RESPONSABLE	METAS	Costo Estimado (En Soles)
1	OBJETIVO ESPECIFICO INSTITUCIONAL 01: Promover la generación del conocimiento del riesgo de desastres en el distrito de Cuñumbuqui.				
1.2	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo / Vigilancia de zonas expuestas en el territorio				
1.2.2	Estudios de riesgo desarrollados a nivel territorial				
1.2.2.1	Elaboración de escenarios de riesgo (ER) que priorizan intervenciones en áreas que presentan mayor susceptibilidad a un determinado peligro.	N° de Escenarios de Riesgo	MDC - OFICINA DE GRD	7 escenarios de Riesgo	56,000
1.2.2.2	Elaboración de evaluaciones de riesgo desastres (EVAR) en aquellas áreas identificadas de mayor susceptibilidad y exposición del distrito de Cuñumbuqui.	N° de Evars	MDC - OFICINA DE GRD	16 Evars	192,000
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				
1.3.1	Sistemas de información para la Gestión Prospectiva y Correctiva de la GRD				
1.3.1.1	Socializar y difundir el conocimiento del riesgo ante inundaciones, movimiento en masa y sismo al Grupo de Trabajo de GRD y a la población para la toma de decisiones.	Número de estudios socializados y difundidos	OFICINA DE GRD	8 estudios socializados y difundidos	8,000
1.5	Desarrollar programas de educación comunitaria en GRD dirigida a la población Urbana y Rural con carácter inclusivo y enfoque de genero e intercultural				
1.5.1	Programas diferenciados de educación comunitaria, que fortalezcan conocimientos en gestión prospectiva y correctiva de la GRD				
1.5.1.1	Organización y entrenamiento de comunidades en conocimiento sobre gestión prospectiva y gestión correctiva frente al riesgo de desastres.	N° de Personas	OFICINA DE GRD	250 personas capacitadas	38,600
2	OBJETIVO ESPECIFICO INSTITUCIONAL 02: Prevenir y reducir el riesgo ante inundaciones, movimiento en masa y sismos en el distrito de Cuñumbuqui.				
2.4	Fortalecer la implementación de intervenciones en GRD en el territorio, considerando el enfoque de genero e intercultural y carácter inclusivo				
2.4.1	Programa en protección física en GRD, en zonas de alta y muy alta exposición a peligros.				



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
SECRETARÍA GENERAL
MAG. MAXIMO F. DALGOLOZANO
SECRETARIO TECNICO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



N°	ACCIÓN OPERATIVA	INDICADOR	RESPONSABLE	METAS	Costo Estimado (En Soles)
2.4.1.1	Implementar medidas estructurales para prevenir y reducir el riesgo.	N° de PI	MDC-SUB GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO	09 PI Programados para Formulación	10,799,530.14
2.4.1.2	Implementar medidas no estructurales para prevenir y reducir el riesgo	Número de medidas no estructurales ejecutadas	MDC-SUB GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO	03 medidas no estructurales	55,200
3	OBJETIVO ESPECÍFICO INSTITUCIONAL 03: Promover la institucionalización de la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres en los procesos de desarrollo en el distrito de Cuñumbukui.				
3.3	Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada				
3.3.2	Grupos de Trabajo para la GRD, con capacidades fortalecidas para la implementación de la GRD				
3.3.2.1	Establecer la Gestión del Riesgo de Desastres en los procesos de planificación y gestión del distrito de Cuñumbukui.	N° de Informes Técnicos	MDC - OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS	7 informe Técnico	44,200
3.3.3	Espacios de participación en materia de GRD implementados por el sector privado y la sociedad civil promovidos por las entidades públicas del SINAGERD según sus competencias				
3.3.3.1	Fortalecer las Capacidades en gestión prospectiva y correctiva del Riesgo de Desastres en las autoridades, funcionarios, equipos técnicos y servidores públicos	N° de Informes Técnicos	MDC - OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS	7 informes Técnicos	22,000
4	OBJETIVO ESPECÍFICO INSTITUCIONAL 04: Promover la gestión Prospectiva y Correctiva del riesgo de desastres y su incorporación en las inversiones públicas y privadas en el distrito de Cuñumbukui.				
4.1	Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado				
4.1.0	Capacitación y Asistencia Técnica en la incorporación de la GRD en las inversiones públicas				
4.1.1.0	Fortalecer conocimientos, aptitudes y habilidades del funcionario de la MD de Cuñumbukui, para incorporar la GP y GC de la GRD en los PIP.	N° de Informes Técnicos	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI	5 informes Técnicos	14,000
4.1.1	Priorizar y programar la ejecución de Inversiones públicas y privadas para la reducción del Riesgo en las zonas críticas identificadas.				
4.1.1.1	Registrar proyectos de Inversiones, IOARR.	N° de Informes Técnicos	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI	7 informes Técnicos	11,000
TOTAL (S/)					11,240,530.14

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
 MAG. MAXIMO FLORES LOZANO
 SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL





3.3.2. Programación de inversiones

La programación de inventario se realizó acorde a las metas planteadas por cada acción de los objetivos prioritarios, en ese sentido se programaron cada una de ellas en el periodo de tiempo 2025 – 2030, tal y como se detalla a continuación:

- En el Objetivo Prioritario 1, se propone Evaluaciones de Riesgos (EVAR). También dentro de este objetivo se propone el desarrollo de talleres, capacitaciones, programas de educación comunitaria y la Elaboración del Plan de Educación Comunitario (PEC).
- En el Objetivo Prioritario 2, se propone la actualización de instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastres, también se propone el desarrollo de proyectos para generar servicios públicos seguros (servicio público de transporte e infraestructura vial en zonas expuestas a peligros y servicios de saneamiento en zonas expuestas a peligros), por otro lado también se propone fortalecer la implementación de intervenciones en GRD en el distrito (edificaciones con fines de vivienda con condiciones mínimas de seguridad física).
- En el Objetivo Prioritario 3, se propone fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada (grupos de trabajo para la GRD, espacios de participación en materia de GRD y organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades en GRD), también se propone fortalecer capacidades de las entidades del SINAGERD, para el monitoreo, seguimiento, rendición de cuentas y evaluación de la GRD.
- En el Objetivo Prioritario 4, se propone mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado (capacitaciones y asistencias técnicas en la incorporación de la GRD).

128



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO ALDAGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES
SECRETARIA GENERAL





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUENAMBUGUI 2025-2030



Cuadro 73: Programación de inversiones acorde a las acciones establecida dentro de los objetivos del PPRRD

OBJETIVO/ESTRATEGIA/ACTIVIDAD	2025		2026		2027		2028		2029		2030	
	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T
Promover la generación del conocimiento del riesgo de desastres en el distrito de Cuenambugui.												
AEI.1.2	META											
AOI 1.2.2	U. M.											
Estudios de riesgo desarrollados a nivel territorial	Vigilancia de zonas expuestas en el territorio											
AOM. 1.2.2.1	Elaboración de escenarios de riesgo (ER) que priorizan intervenciones en áreas que presentan mayor susceptibilidad a peligros por inundación y movimientos en masa.		Documento Técnico		7 escenarios de Riesgo							
AOM. 1.2.2.2	Elaboración de evaluaciones de riesgo desastres (EVAR) en aquellas áreas identificadas de mayor susceptibilidad y exposición en el distrito de Cuenambugui.		Documento Técnico		16 Evars							
AEI.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											
AOI 1.3.1	Sistemas de información para la Gestión Prospectiva y Correctiva de la GRD											
AOM. 1.3.1.1	Socializar y difundir el conocimiento del riesgo ante inundaciones, movimiento en masa y sismo al Grupo de Trabajo de GRD y a la población para la toma de decisiones.		Número de estudios socializados y difundidos		8 estudios socializados y difundidos							
AEI.1.5	Desarrollar programas de educación comunitaria en GRD dirigida a la población Urbana y Rural con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural											
AOI 1.5.1	Programas diferenciados de educación comunitaria, que fortalezcan conocimientos en gestión prospectiva y correctiva de la GRD											
AOM. 1.5.1.1	Organización y entrenamiento de comunidades en conocimiento sobre gestión prospectiva y gestión correctiva frente al riesgo de desastres.		Personas		250 personas capacitadas							

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUNAMBUGUI
 PLATAFORMA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS
 MAG. MAXIMO CALGALGO LOZANO
 SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUNAMBUGUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



OBJETIVO/ESTRATEGIA/ACTIVIDAD	U. M.	META	AÑO															
			2025	2026	2027	2028	2029	2030										
OBJ. 2			1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T
Prevenir y reducir el riesgo ante inundaciones, movimiento en masa y sismos en el distrito de Cuñumbuqui.																		
AEI 2.4																		
Fortalecer la implementación de intervenciones en GRD en el territorio, considerando el enfoque de género e intercultural y carácter inclusivo																		
AOI 2.4.1																		
Programa en protección física en GRD, en zonas de alta y muy alta exposición a peligros.																		
AOI 2.4.1.1																		
Implementar medidas estructurales para prevenir y reducir el riesgo.																		
Descolmatación y encasamiento de la quebrada de Shitayacu distrito de Cuñumbuqui	Intervención	1																
Descolmatación y encasamiento de la quebrada de Aparuturas de Centro Poblado de las Flores de Mamonquiñhua, distrito de Cuñumbuqui	Intervención	1																
Creación del servicio de drenaje pluvial en las principales calles de la localidad de alto andino, distrito de Cuñumbuqui de la provincia de lamas del departamento de San Martín	Intervención	1																
Creación del servicio de drenaje pluvial en las principales calles de la localidad de alto progreso, distrito de Cuñumbuqui de la provincia de lamas del departamento de San Martín	Intervención	1																
Creación del servicio de drenaje pluvial en las principales calles de la localidad de la marginal, distrito de Cuñumbuqui de la provincia de lamas del departamento de San Martín	Intervención	1																
Reparación de línea de conducción y pase aéreo: en e(l)la sistema de agua potable en la localidad la unión de Mamonquiñhua, distrito de Cuñumbuqui, provincia lamas, departamento San Martín	Intervención	1																
Reparación de pase aéreo: en e(l)la sistema de agua potable de la localidad de Cuñumbuqui distrito de Cuñumbuqui, provincia lamas, departamento San Martín	Intervención	1																
Reparación de captación de agua: en e(l)la sistema de agua potable en la localidad las flores de Mamonquiñhua, distrito de Cuñumbuqui, provincia lamas, departamento San Martín	Intervención	1																
Reparación de ambiente de preparación y expedito de alimentos: en e(l)la I.E. 164 en la localidad las flores de Mamonquiñhua, distrito de Cuñumbuqui, provincia lamas, departamento San Martín	Intervención	1																
AOI 2.4.1.2																		
Implementar medidas no estructurales para prevenir y reducir el riesgo																		
Solicitar capacitaciones al GORESAM (ORSENIA) y CENEPRED para los responsables de la oficina de GRD de la Municipalidad distrital de Cuñumbuqui sobre el riesgo de inundaciones y movimiento en masa por intensas precipitaciones, desde el enfoque prospectivo y correctivo de la GRD.	Número de medidas no estructurales ejecutadas	6																
Sensibilización para la población en temas de prevención sobre inundaciones y movimiento en masa, con enfoque prospectivo y correctivo de la GRD.	Número de medidas no estructurales ejecutadas	2																
Inspección Técnica de Seguridad en Edificaciones (ITSE) ante sismos en instituciones públicas, privadas, y en viviendas particulares en los cascos urbanos de los distritos-centros poblados.	Número de medidas no estructurales ejecutadas	12																

130

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DEL CENSA/CIVIL
 MAG. MAXIMO PALGO LOZANO
 SECRETARIO TECNICO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL

JR. GRAU N° 118 – CUÑUMBUQUI – LAMAS – SAN MARTIN
 Teléfono: 945958455 Ruc: 20176714566 Correo: municunumbuqui@hotmail.com



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



OEI. 01	Promover la generación del conocimiento del riesgo de desastres en el distrito de Cuñumbuqui.	294,600.00
AEI.1.2	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo / Vigilancia de zonas expuestas en el territorio	248,000.00
AEI.1.3	Incrementar las capacidades para la gestión de la información, disponibilidad y acceso al conocimiento actualizado de la GRD en las entidades del SINAGERD	8,000.00
AEI.1.5	Desarrollar programas de educación comunitaria en GRD dirigida a la población Urbana y Rural con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural	38,600.00
OEI. 02	Prevenir y reducir el riesgo ante inundaciones, movimientos en masa y sismos en el distrito de Cuñumbuqui.	10,854,730.14
AEI.2.4	Fortalecer la implementación de intervenciones en GRD en el territorio, considerando el enfoque de género e intercultural y carácter inclusivo	10,854,730.14
OEI. 03	Promover la institucionalización de la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres en los procesos de desarrollo en el distrito de Cuñumbuqui.	66,200.00
AEI.3.3	Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada	66,200.00
OEI. 04	Promover la gestión Prospectiva y Correctiva del riesgo de desastres y su incorporación en las Inversiones públicas y privadas en el distrito de Cuñumbuqui.	25,000.00
AEI.4.1	Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado	25,000.00
TOTAL		11,240,530.14

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
 MAG. MAXIMO HILGOLAZANO
 SECRETARIO TECNICO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL

PERIODO

2025 - 2030



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE CUÑUMBUQUI**

Juntos Trabajaremos Para el Desarrollo de Cuñumbuqui

PPRRD CUÑUMBUQUI

IMPLEMENTACIÓN

CAPÍTULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025 – 2030

4.1. Financiamiento

La ejecución del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Cuñumbuqui 2025 – 2030, tiene un costo de S/.11,240,530.14 soles, para ser programado financieramente desde este año 2025 hasta el año 2030.

Además, es importante resaltar, que el presupuesto es de carácter preliminar y que implica la ejecución de los proyectos priorizados dado que estos costos son estimados en base a la ejecución de los estudios previos y el respectivo expediente técnico. Por tanto, este costo será incorporado posteriormente en la programación de inversiones correspondiente al año de ejecución.

Teniendo en cuenta lo anterior, el presente PPRRD, será financiado a través de los siguientes mecanismos de intervención financieras:

- **Programa Presupuestal 0068: Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres (PP 0068)**

Se puede utilizar el PP 0068, cuyas principales acciones se refieren a:

- Conocimiento del Riesgo de Desastres.
- Seguridad de las estructuras y servicios básicos frente al riesgo de desastres.
- Capacidad para el control y manejo de emergencias.

- **Programa de incentivos municipales (PI)**

El Programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal (PI), es un instrumento del Presupuesto por Resultado (PpR), orientado a promover las condiciones que atribuyan con el crecimiento y desarrollo sostenible de la economía local, incentivando a las municipalidades a la mejora continua y sostenible de la gestión local.

Se puede obtener un presupuesto adicional para la Municipalidad que cumpla con las metas específicas que se solicitan, siendo uno de los objetivos el “Prevenir riesgos de desastres”.

- **Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales – FONDES**

A partir del Niño Costero, se creó la Comisión Multisectorial del FONDES, que es el órgano encargado de la priorización de los proyectos de inversión, reforzamientos y demás inversiones que no constituyen proyectos, incluyendo a la elaboración de expedientes técnicos y actividades, para la mitigación, capacidad de respuesta, rehabilitación y reconstrucción, ante la ocurrencia de fenómenos naturales y antrópicos, a ser financiados con cargo a recursos del FONDES.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAYMO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



- **Gestiones ante otras instancias**

La municipalidad puede gestionar el financiamiento de proyectos en base a convenios con otras instancias, como Ministerios, el sector privado, Universidades, Organismos no Gubernamentales, etc. Asimismo, se puede concursar a financiamientos de entidades internacionales de cooperación, embajadas, etc.

4.2. Seguimiento y monitoreo

El seguimiento y monitoreo, de las medidas del PPRRD son posteriores, y tienen la importancia de asegurar que el Plan se está aplicando y se van haciendo los ajustes necesarios en la práctica, para asegurar la obtención de los objetivos; siendo así, debe hacerse en forma participativa, permanente y poner atención tanto a los impactos negativos como los positivos.

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

La oficina de Gerencia de Planificación y Presupuesto o el que haga veces, para el caso específico de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, recaerá en la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto en coordinación con el GTGRD, esta oficina o el que haga sus veces, realizara el monitoreo, seguimiento y control durante la ejecución del PPRRD y a través de informes trimestrales mantendrá informado al GTGRD sobre el estado situacional del Plan, además, podrá incorporar modificaciones cuando sea necesario y debe de ser fundamentado, el mismo que será validado y aprobado de acuerdo con la normativa vigente.

4.3. Evaluación

La evaluación, de las medidas del PPRRD, al igual que el seguimiento y monitoreo, son posteriores, y tienen la importancia de asegurar que el Plan se está implementando y aplicando de acuerdo a las prioridades establecidas en el documento estratégico.

Esta actividad permite evaluar la progresiva implementación del PPRRD por cada objetivo específico institucional, establecido en la matriz de formulación del plan, el mismo que facilitará a futuro los impactos de la ejecución de las medidas establecidas.

El presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Cuñumbuqui (PPRRD) será materia de Evaluación por parte del GT-GRD de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, a partir de los informes emitidos por la Oficina de Planificación y Presupuesto y por la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MAXIMO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



BIBLIOGRAFÍA

- Congreso de la República, 2011. Ley 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD.
- Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), 2011. Reglamento de la Ley 29664.
- Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), 2011. Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2022 - 2030.
- Centro Nacional de Estimación, prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), 2014. Manual para la evaluación de Riesgos Originados por fenómenos naturales. Segunda versión.
- Sistema de información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación – SINPAD.
- Sistema Geológico Catastral Minero – GEOCATMIN.
- Estadística de la Calidad Educativa – ESCALE/MINEDU.
- Plan vial departamental – PVD.
- Superintendencia Nacional de Salud – SUSALUD.
- Autoridad Nacional del Agua – ANA.
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI.
- Sistema de información para la Gestión del Riesgo de Desastres – SIGRID.
- Instituto Nacional de Estadística e informática – INEI.

137

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MAXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



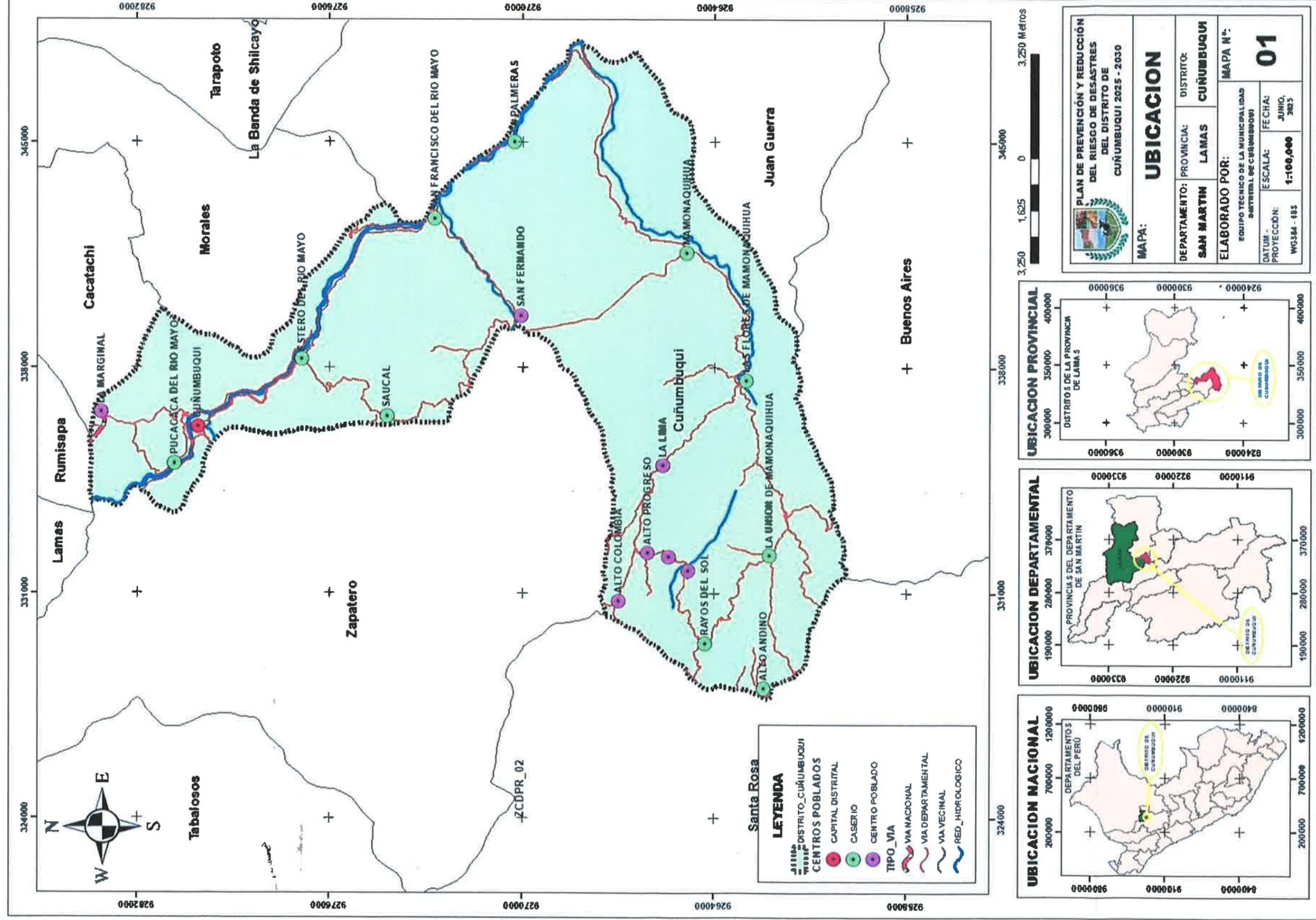


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUZUMBUCUI 2025-2030



ANEXOS

Anexo 1: Mapas temáticos



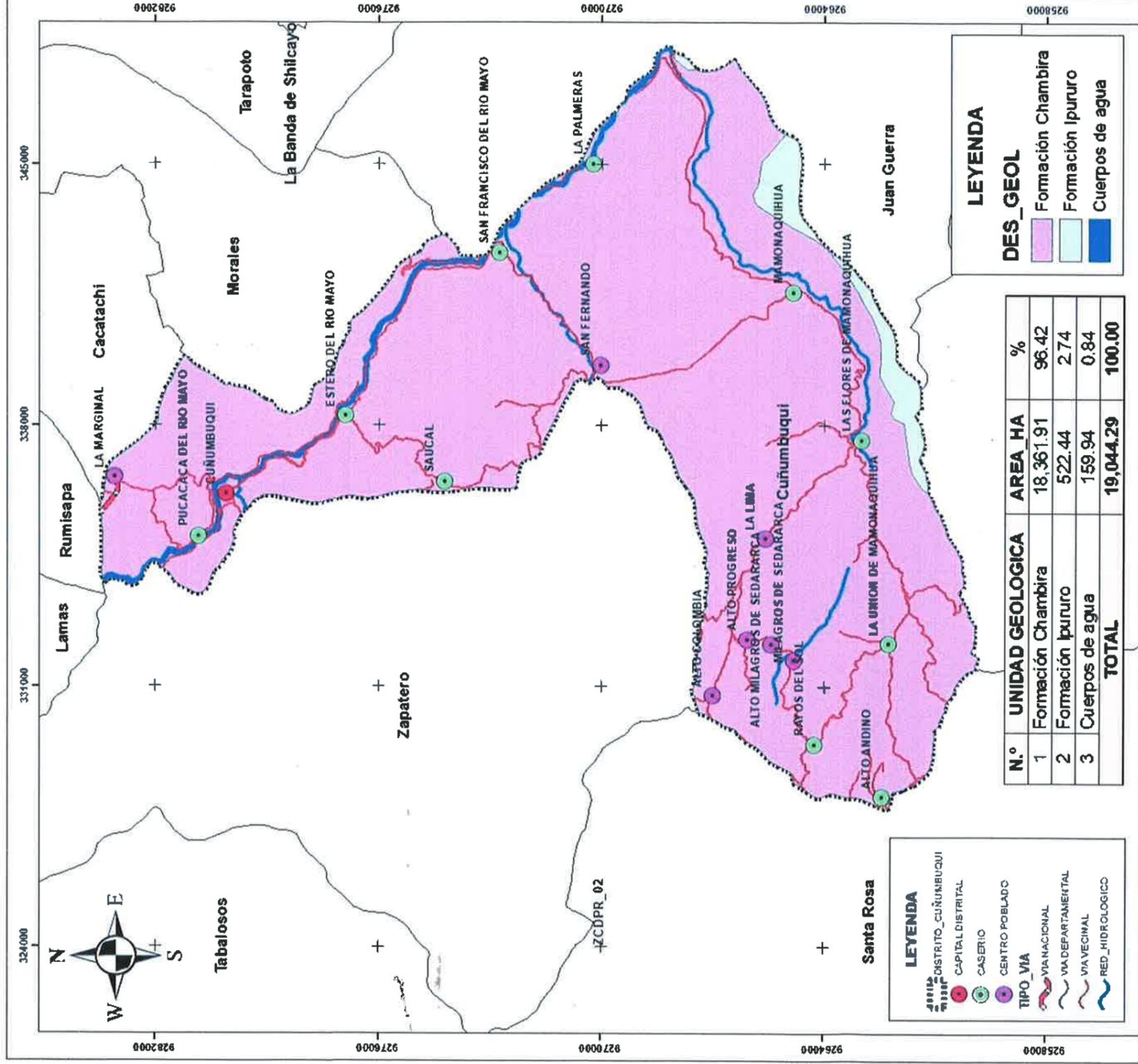
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUZUMBUCUI
 PLATAFORMA DE TRANSACCIONES
 MAG. MAURO FICALGO LOZANO
 SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUZUMBUCUI
 SECRETARIA GENERAL
 JANNEY ENCARNITA FLORES





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030

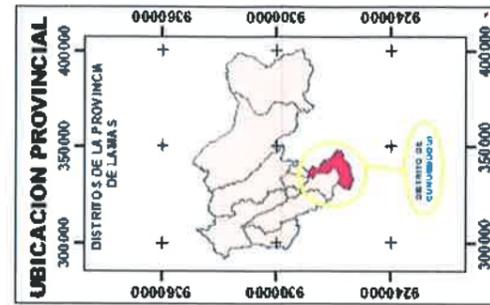
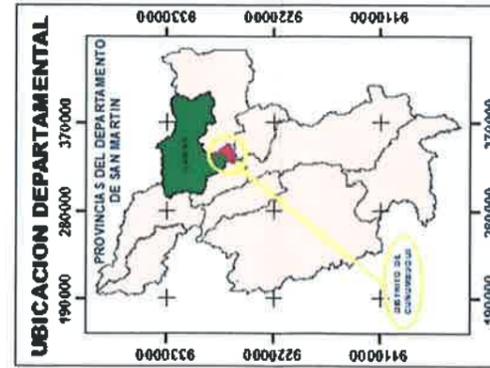
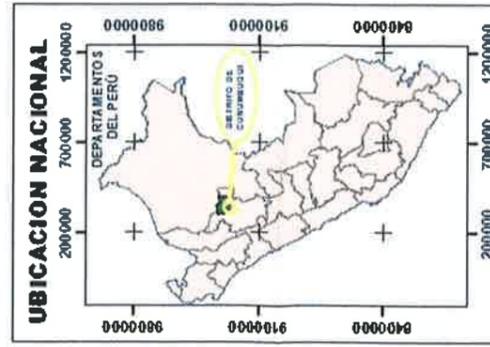


N.º	UNIDAD GEOLOGICA	AREA_HA	%
1	Formación Chambira	18,361.91	96.42
2	Formación Ipururo	522.44	2.74
3	Cuerpos de agua	159.94	0.84
TOTAL		19,044.29	100.00

LEYENDA

DES_GEO

- Formación Chambira
- Formación Ipururo
- Cuerpos de agua



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI 2025 - 2030

MAPA:

DEPARTAMENTO:	PROVINCIA:	DISTRITO:
SAN MARTIN	LAMAS	CUÑUMBUQUI

ELABORADO POR: EQUIPO TÉCNICO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

FECHA: JUNIO, 2025

ESCALA: 1:100,000

PROYECCIÓN: WGS84 - 19S

MAPA N.º: **09**



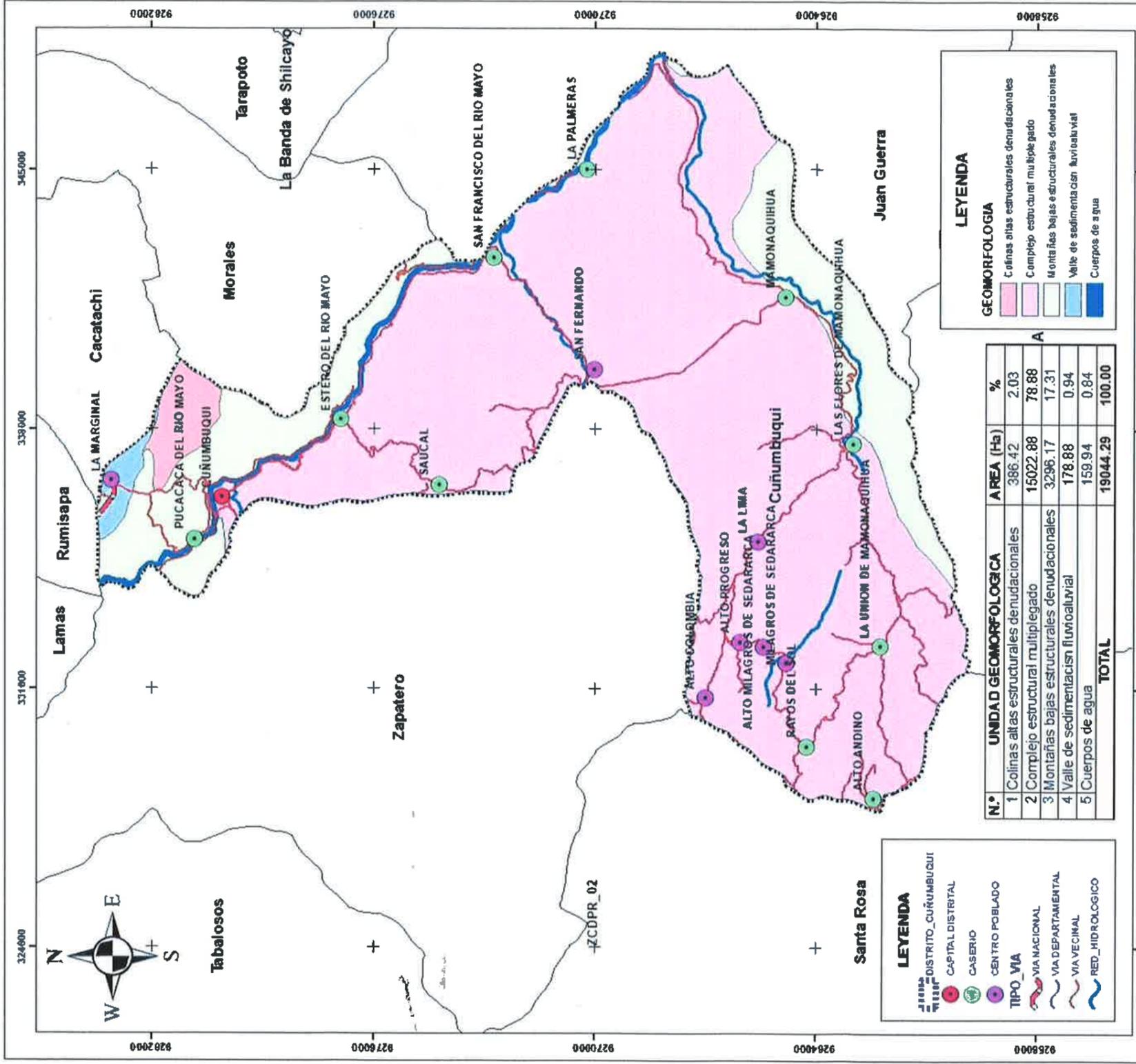
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE TRÁFICO
MAG. MAXIMO FIGALGOLOZANO
SECRETARÍO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



LEYENDA

GEOMORFOLOGIA

- Colinas altas estructurales denudacionales
- Complejo estructural múltiple pado
- Montañas bajas estructurales denudacionales
- Valle de sedimentación fluvioaluvial
- Cuerpos de agua

N.º	UNIDAD GEOMORFOLOGICA	AREA (Ha)	%
1	Colinas altas estructurales denudacionales	386.42	2.03
2	Complejo estructural múltiple pado	15022.88	78.88
3	Montañas bajas estructurales denudacionales	3296.17	17.31
4	Valle de sedimentación fluvioaluvial	178.88	0.94
5	Cuerpos de agua	159.94	0.84
TOTAL		19044.29	100.00

LEYENDA

DISTRITO - CUÑUMBUQUI
 CAPITAL DISTRITAL
 CASERIO
 CENTRO POBLADO
TIPO_VIA
 VIA NACIONAL
 VIA DEPARTAMENTAL
 VIA VECINAL
 RED_HIDROLOGICO



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI 2025 - 2030

MAPA:

DEPARTAMENTO:	PROVINCIA:	DISTRITO:
SAN MARTIN	LAMAS	CUÑUMBUQUI

ELABORADO POR: EQUIPO TECNICO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

FECHA: JUNIO, 2025

ESCALA: 1:100,000

PROYECCION: WGS84 - 18S

MAPA N.º: 08



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE INFORMACIÓN
 MAG. MAXIMO GALGO LOZANO
 SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 JANNEY ENCARINTA FLORES
 SECRETARIA GENERAL



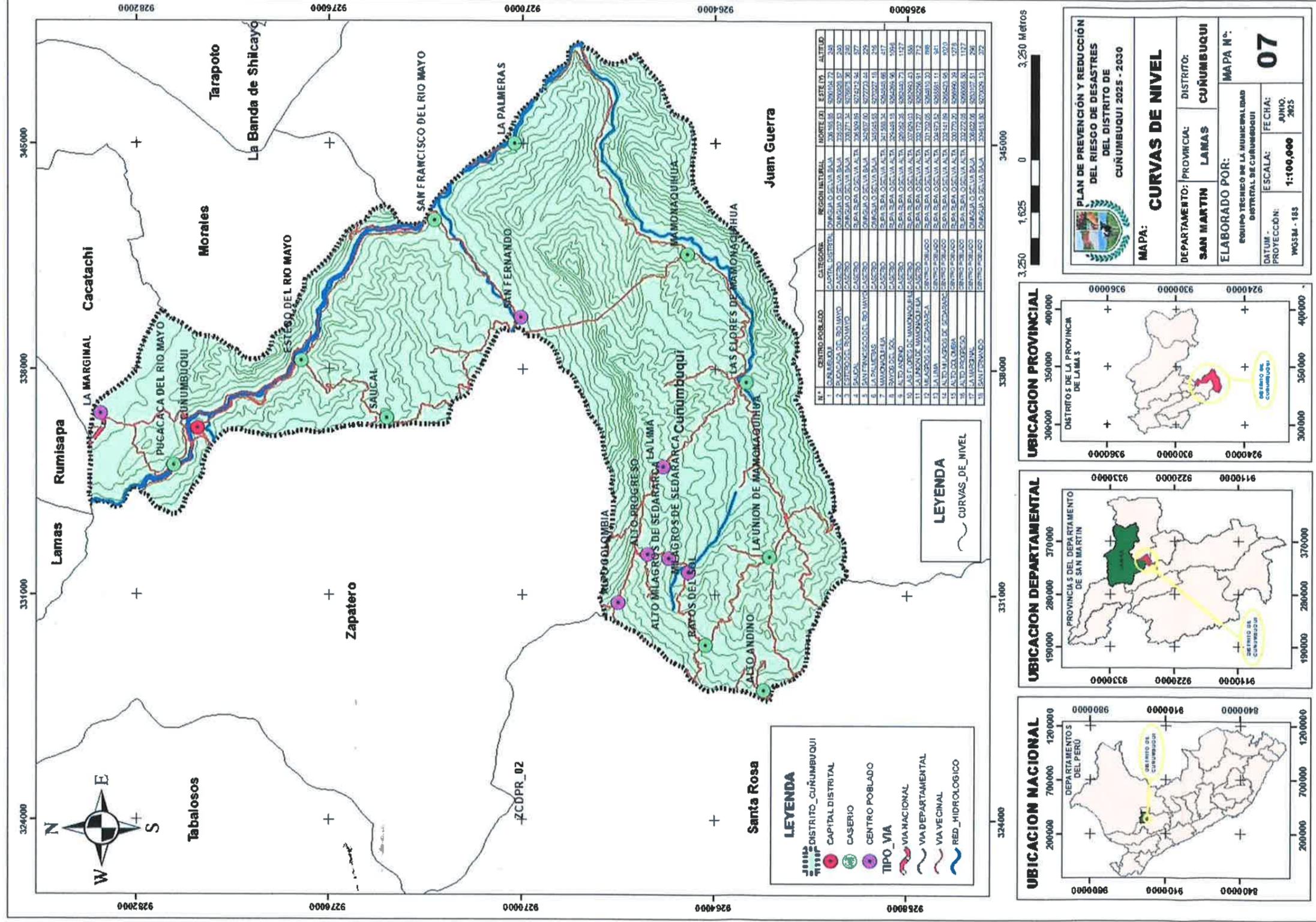


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUZUMBÚQUI
 PLATAFORMA DE OBRAS CIVIL
 MAG. MAXIMO FLORES LOZANO
 SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUZUMBÚQUI
 SECRETARIA GENERAL
 JANNEY ENCARNITA FLORES



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUZUMBÚQUI 2025-2030



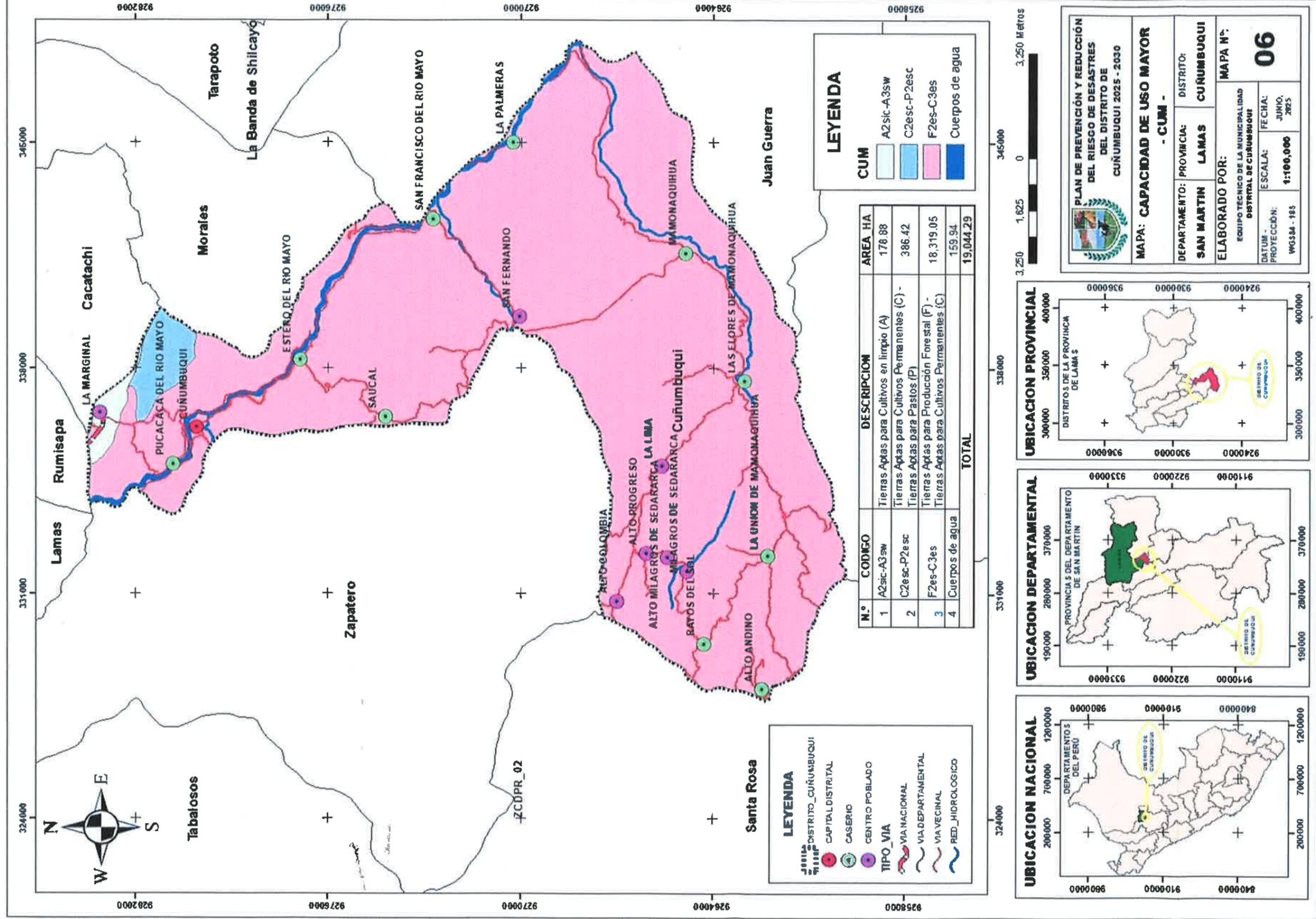


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE PLANIFICACIÓN
MAG. MAXIMO PATGOLLOZANO
COORDINADOR TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
SECRETARIA GENERAL
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES



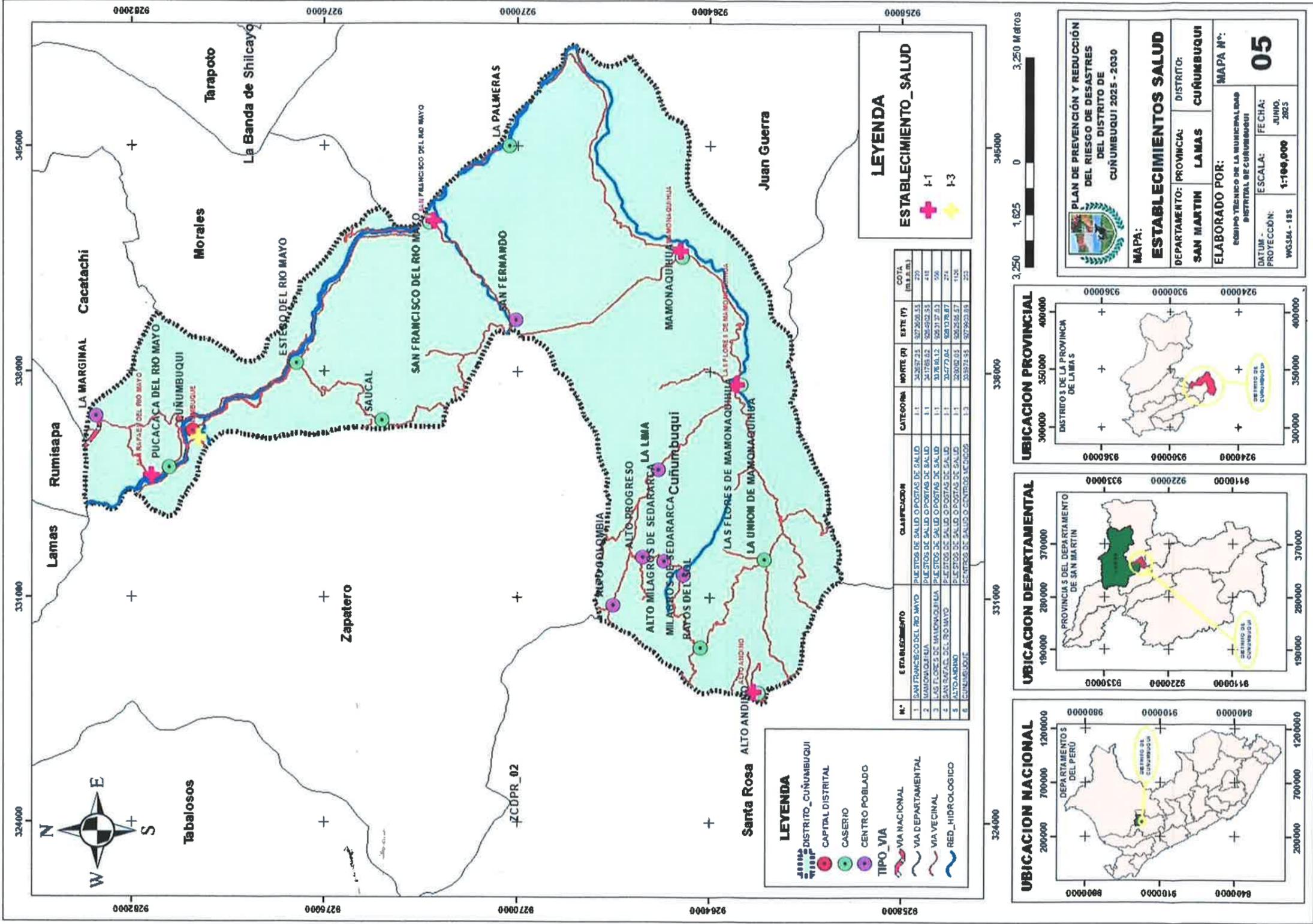


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
 MAG. MAXIMO FLORES LOZANO
 SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL



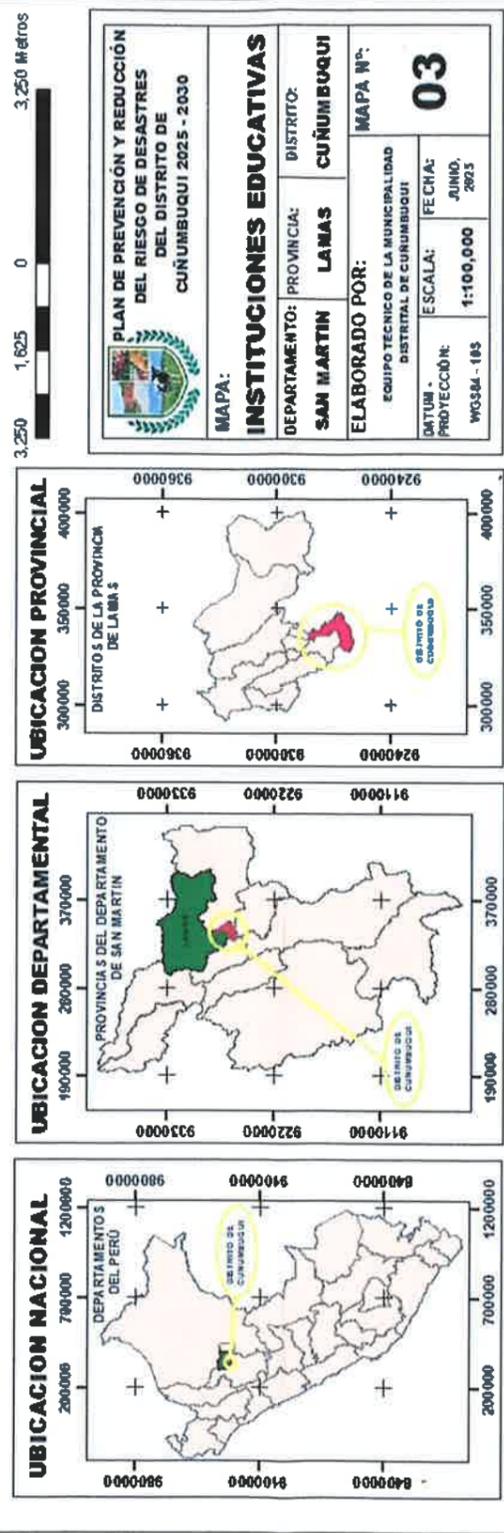
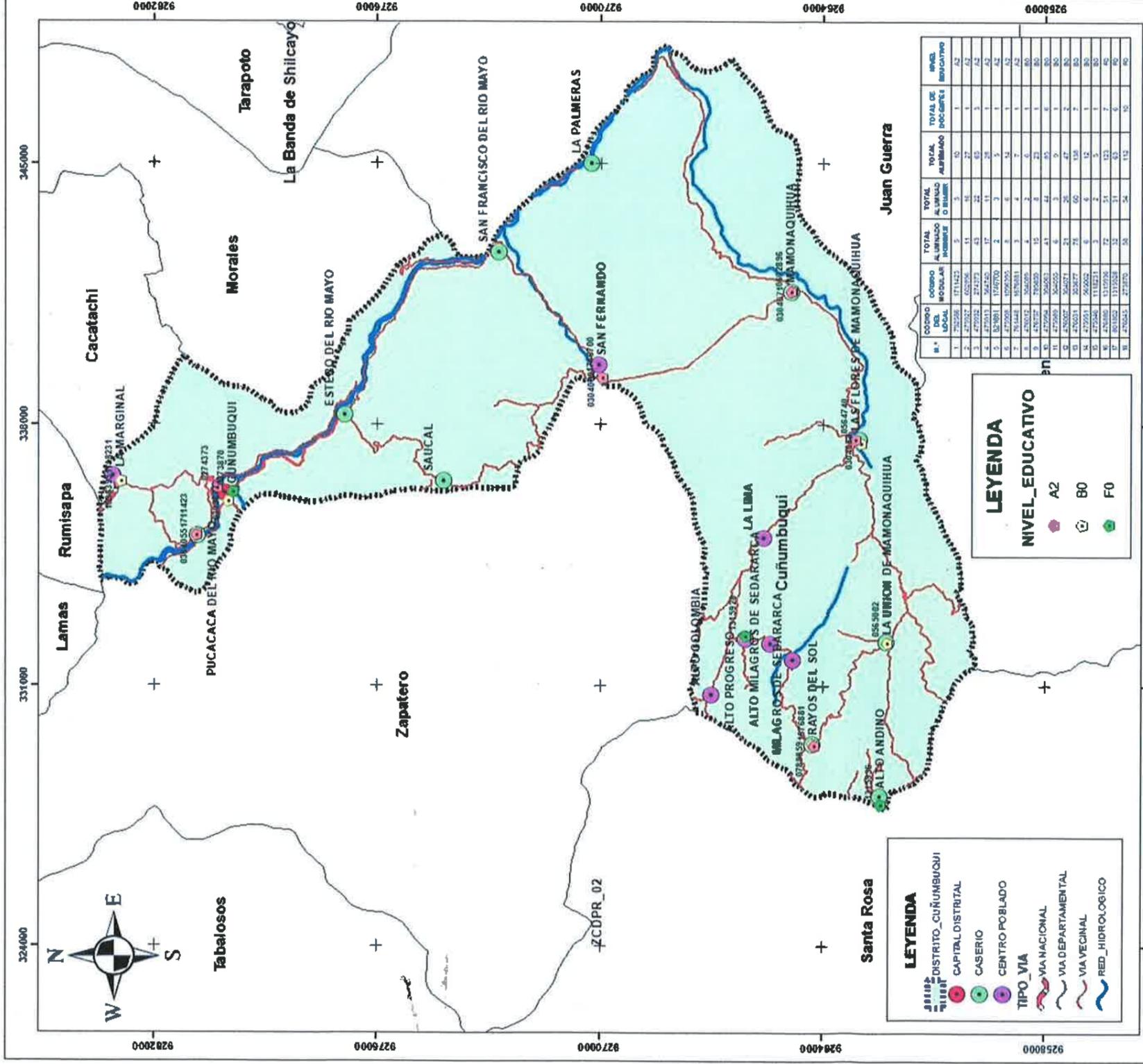


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE REFERENCIA
MAG. MAXIMO ALVALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
SECRETARIA GENERAL
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI 2025 - 2030

MAPA:
INSTITUCIONES EDUCATIVAS

DEPARTAMENTO: **LAMAS** DISTRITO: **CUÑUMBUQUI**

ELABORADO POR: **SAN MARTIN** MAPA N.º: **03**

EQUIPO TECNICO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

FECHA: JUNIO, 2023

ESCALA: 1:100,000

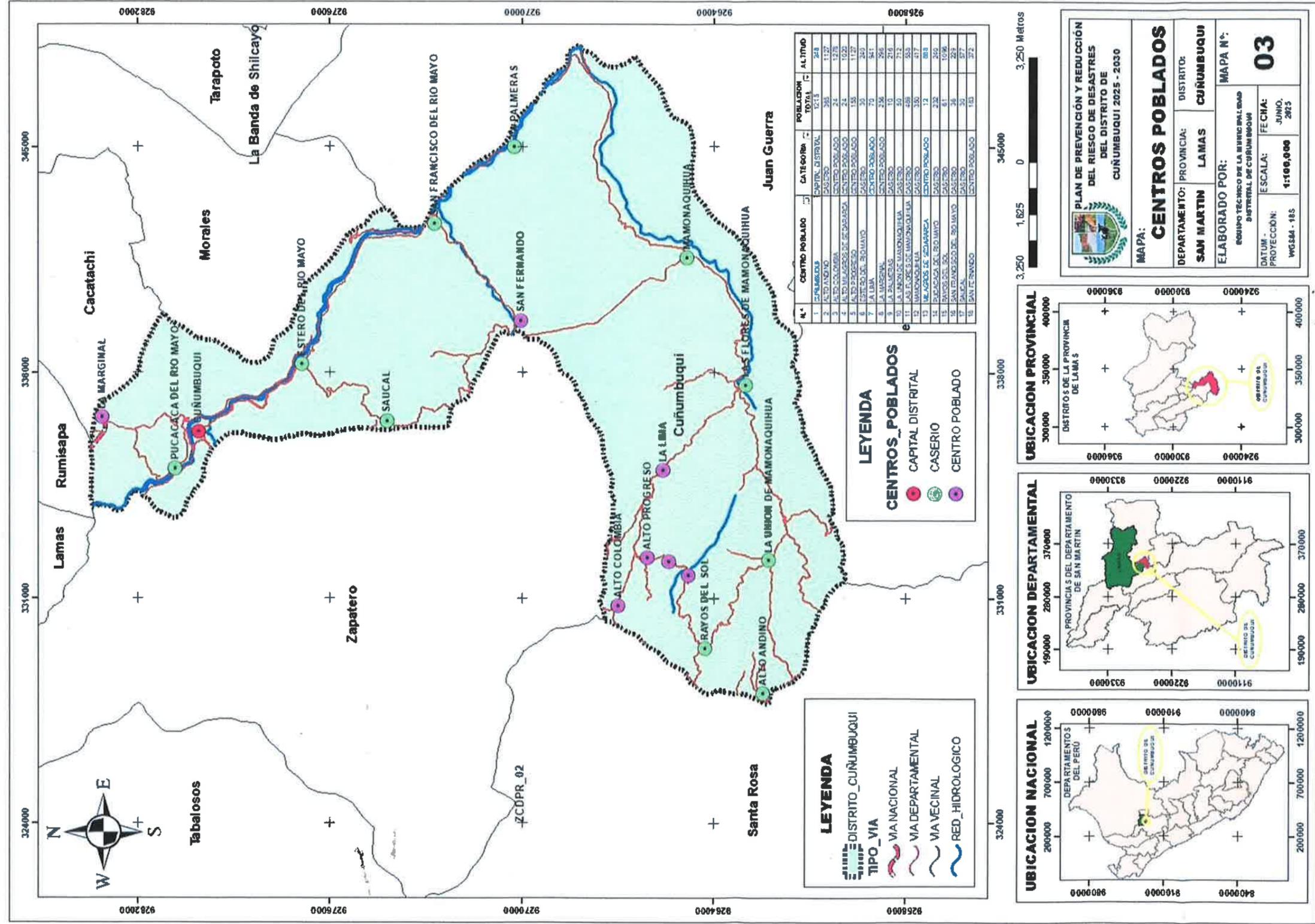
PROYECCIÓN: WGS84 - 18S



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DESARROLLO SOCIAL Y PRODUCTIVO
 MAG. MAXIMO FALGOLAZANO
 CREA TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 SECRETARÍA GENERAL
 JANNEY ENCARNITA FLORES FLORES

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



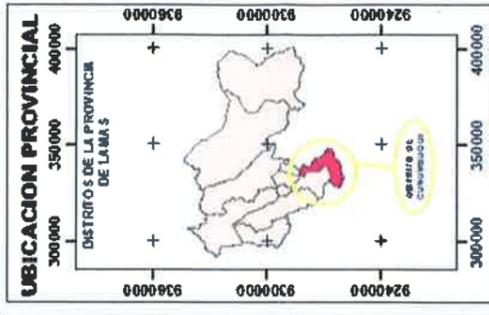
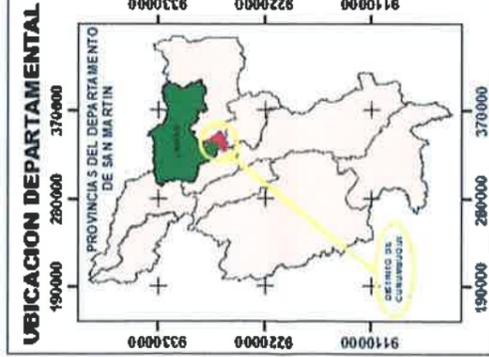
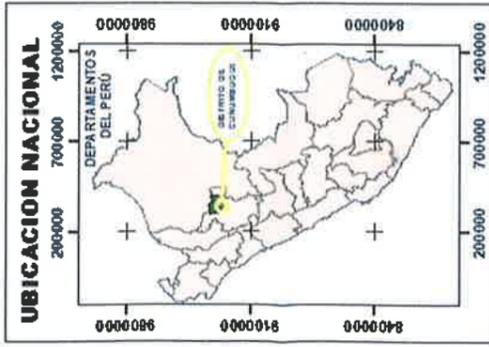
LEYENDA

DISTRITO CUÑUMBUQUI
 VÍA NACIONAL
 VÍA DEPARTAMENTAL
 VÍA VECINAL
 RED_HIDROLÓGICO

LEYENDA

CENTROS_POBLADOS
 CAPITAL DISTRITAL
 CASERIO
 CENTRO POBLADO

N°	CENTRO POBLADO	CATEGORÍA	POBLACION TOTAL	ALTITUD
1	PUNTALES	CAPITAL DISTRITAL	1211	248
2	ALTO ANDINO	CASERIO	358	1127
3	ALTO COLOMBIA	CASERIO	24	1275
4	ALTO PROGRESO	CASERIO	24	1025
5	ALTO PUEBLO DE LA PASADITA	CASERIO	138	1127
6	ALTO PUEBLO DE SAN FRANCISCO	CASERIO	29	847
7	ALTO PUEBLO DE SAN JUAN	CASERIO	10	361
8	ALTO PUEBLO DE SAN PEDRO	CASERIO	10	313
9	ALTO PUEBLO DE SAN VICENTE	CASERIO	488	553
10	ALTO PUEBLO DE SAN VICENTE	CASERIO	335	477
11	ALTO PUEBLO DE SAN VICENTE	CASERIO	12	883
12	ALTO PUEBLO DE SAN VICENTE	CASERIO	232	260
13	ALTO PUEBLO DE SAN VICENTE	CASERIO	61	1096
14	ALTO PUEBLO DE SAN VICENTE	CASERIO	36	283
15	ALTO PUEBLO DE SAN VICENTE	CASERIO	30	577
16	ALTO PUEBLO DE SAN VICENTE	CASERIO	113	372



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI 2025 - 2030

MAPA: CENTROS POBLADOS

DEPARTAMENTO: **SAN MARTIN** PROVINCIA: **LAMAS** DISTRITO: **CUÑUMBUQUI**

ELABORADO POR: _____ MAPA N°: _____

EQUIPO TÉCNICO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

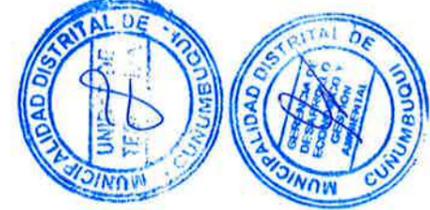
DATUM: _____ ESCALA: **1:100,000** FECHA: **JUNIO, 2025**

PROYECCIÓN: **WGS84 - 18S** **03**

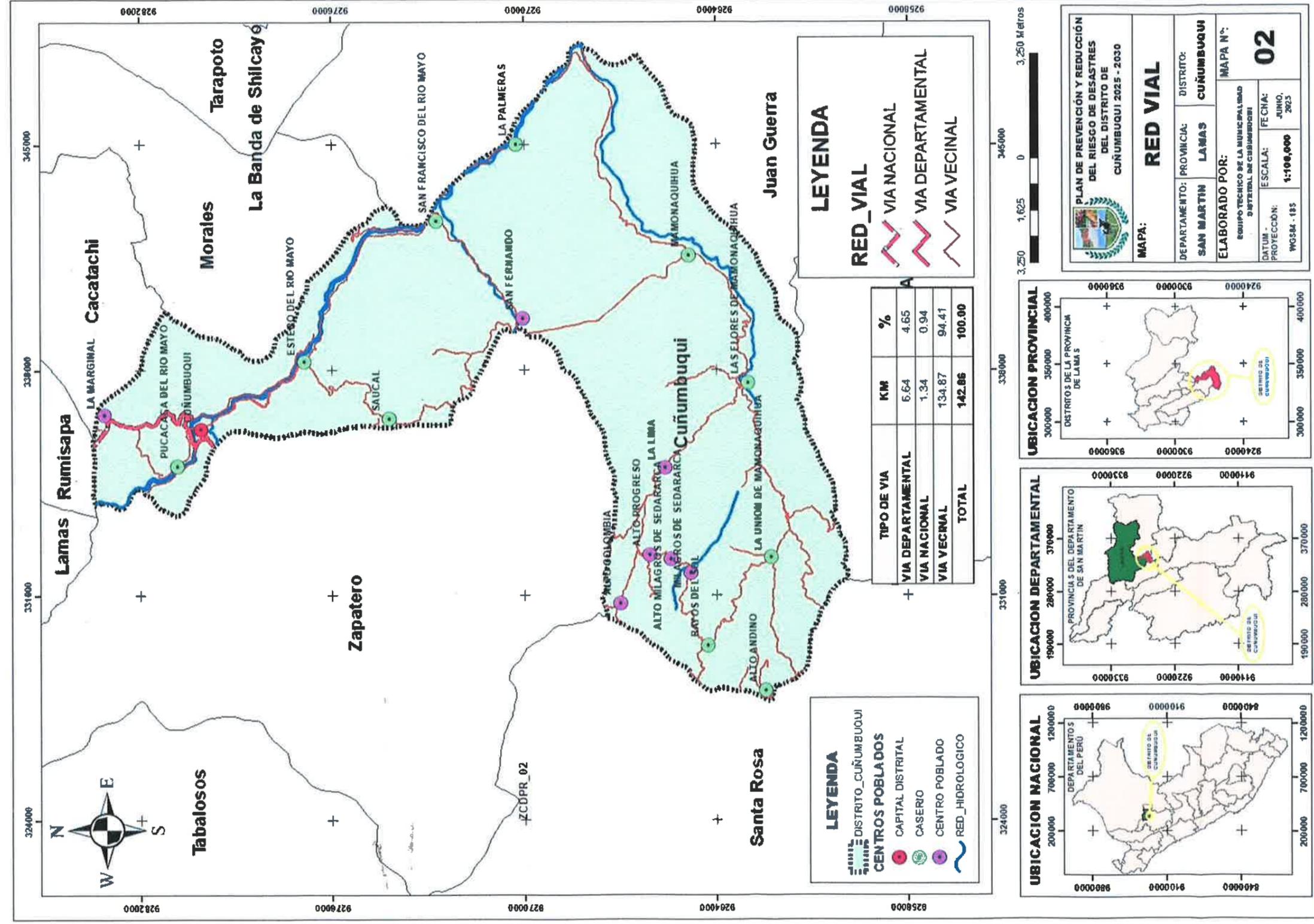


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUZUMBUQUI
 PLATAFORMA DE ENLACE CIVIL
 IMAG. MAXIMO CALGOLZANO
 INGENIERO EN SISTEMAS DE INGENIERIA TECNICA

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL

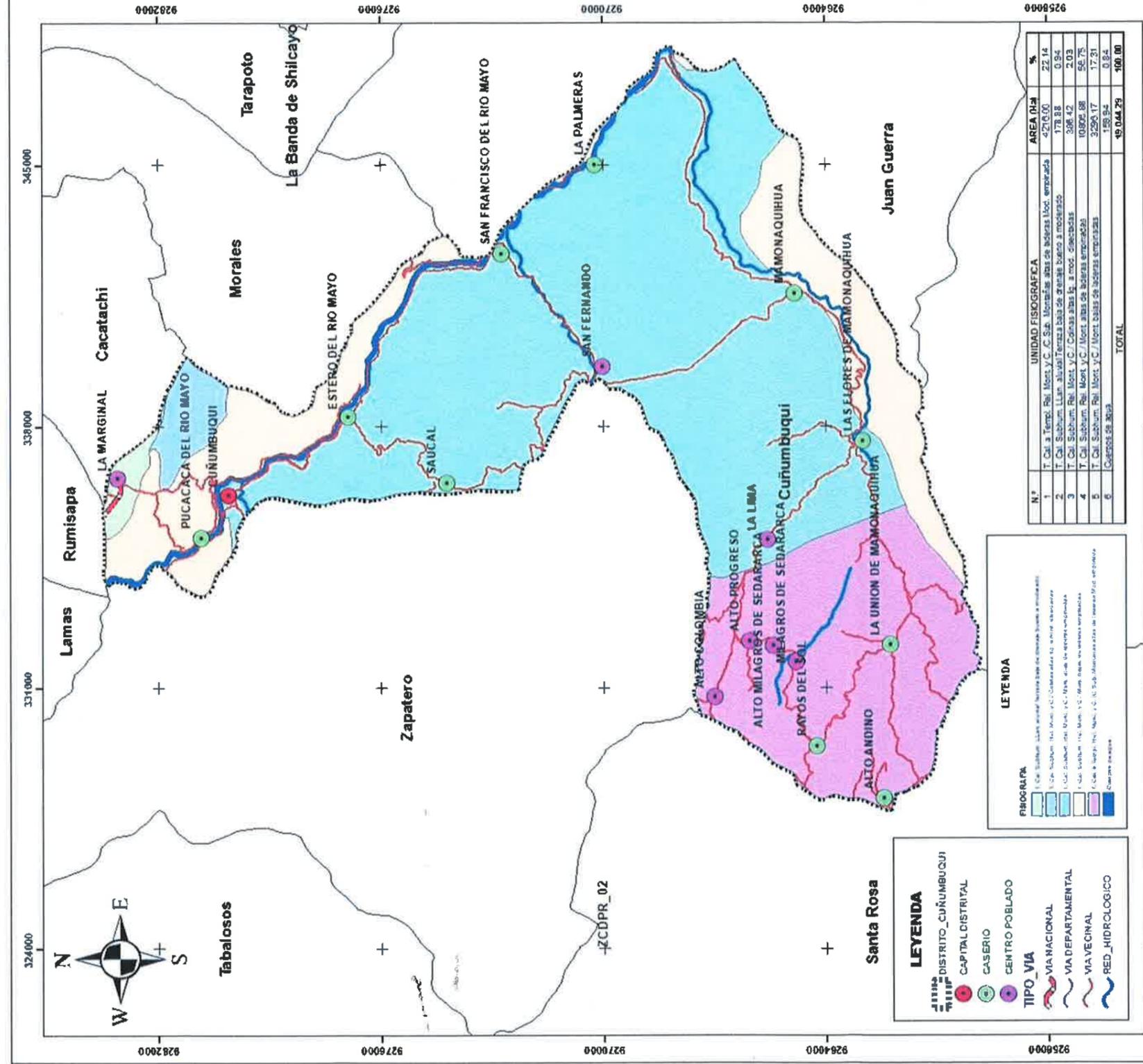


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUZUMBUQUI 2025-2030





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



LEYENDA

DISTRITO CUÑUMBUQUI
 CAPITAL DISTRITAL
 CASERIO
 CENTRO POBLADO

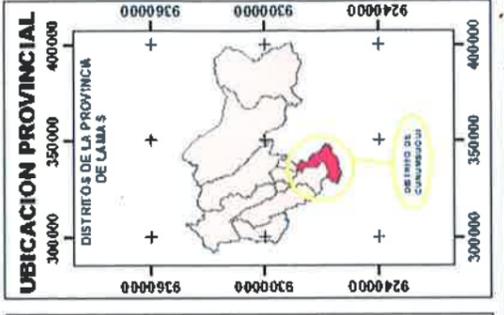
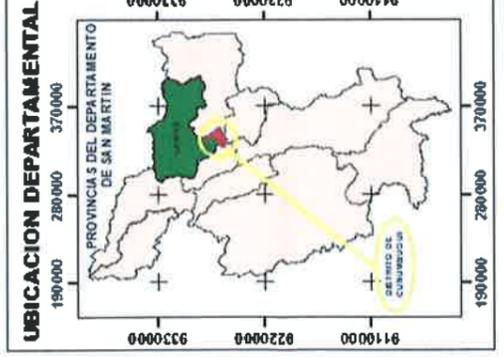
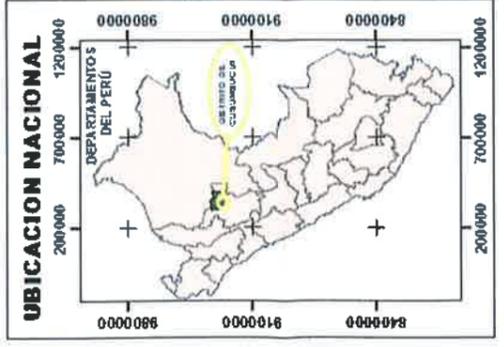
TIPO_VIA

 VIA NACIONAL
 VIA DEPARTAMENTAL
 VIA VECINAL
 RED_HIDROLOGICO

LEYENDA

FISIOGRAFIA
 T. Cal. a Temp. Rio. Mont. Y.C. Sub. Normal. area de mayor nivel de inundación moderada
 T. Cal. Substrum. Llan. Aluvial. Terza. b. de zona. b. a moderada
 T. Cal. Substrum. Rio. Mont. Y.C. / Con. area. b. a moderada
 T. Cal. Substrum. Rio. Mont. Y.C. / Mont. area. b. a moderada
 T. Cal. Substrum. Rio. Mont. Y.C. / Mont. area. b. a moderada
 Cuernos de agua

N°	UNIDAD FISIOGRAFICA	AREA (Ha)	%
1	T. Cal. a Temp. Rio. Mont. Y.C. Sub. Normal. area de mayor nivel de inundación moderada	427,000	22.14
2	T. Cal. Substrum. Llan. Aluvial. Terza. b. de zona. b. a moderada	178.88	0.94
3	T. Cal. Substrum. Rio. Mont. Y.C. / Con. area. b. a moderada	306.42	2.03
4	T. Cal. Substrum. Rio. Mont. Y.C. / Mont. area. b. a moderada	10892.88	56.75
5	T. Cal. Substrum. Rio. Mont. Y.C. / Mont. area. b. a moderada	3294.17	17.31
6	Cuernos de agua	159.94	0.84
TOTAL		49,044.29	100.00



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI 2025 - 2030

MAPA:

FISIOGRAFIA	DISTRITO:	CUÑUMBUQUI	
DEPARTAMENTO:	LAMAS		
ELABORADO POR:	EQUIPO TÉCNICO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI	MAPA N°:	
DATUM:	WGS84 - 18S	FECHA:	JUNIO, 2025
PROYECCIÓN:	1:100,000		



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE SERVICIOS
 MAG. MAXIMO FLOREZ LOZANO
 SECRETARIA TECNICA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 SECRETARIA GENERAL
 JANEY ENCARNITA FLORES FLORES



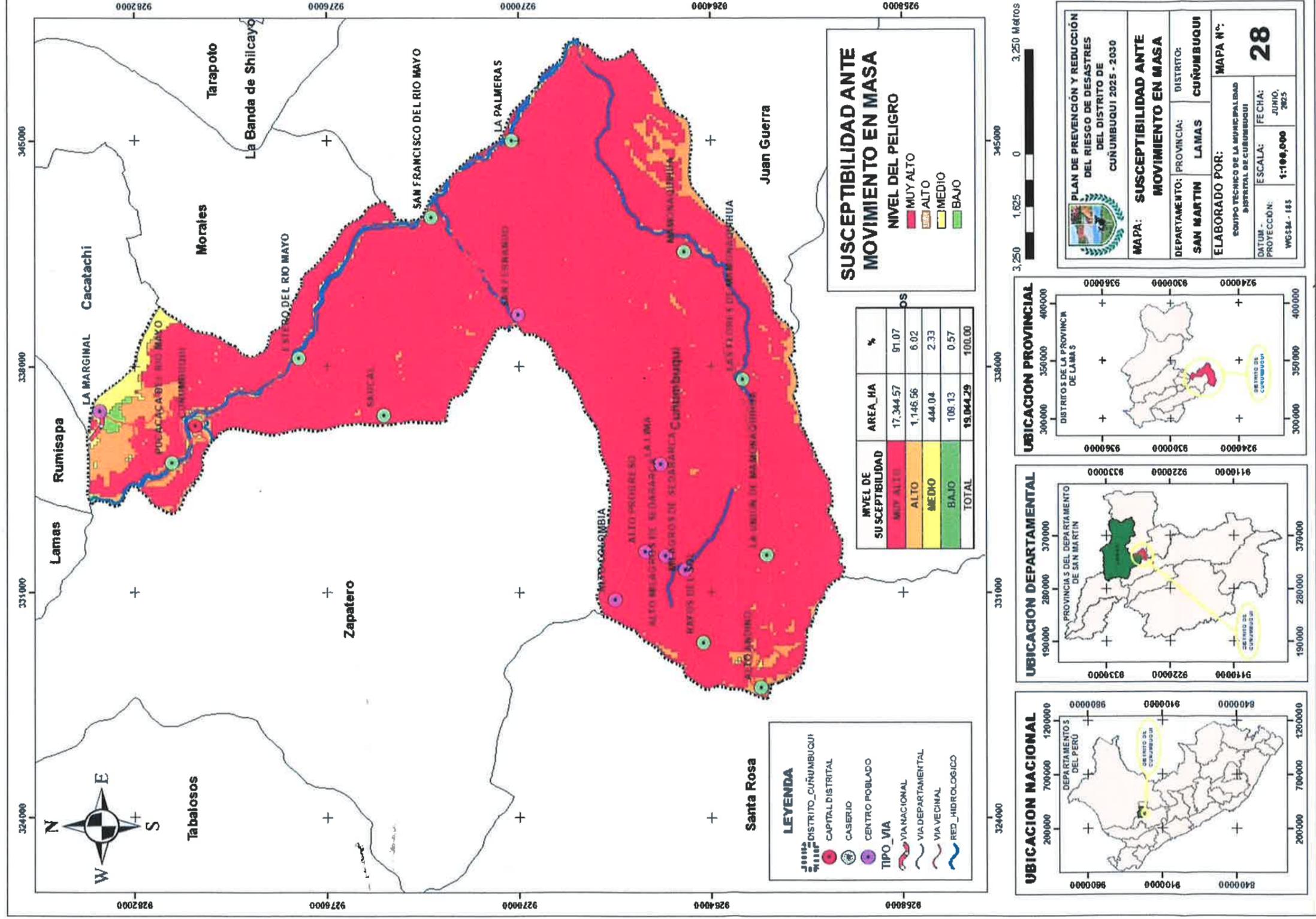


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO TORO GOLOZANO
SECRETARÍA TÉCNICA

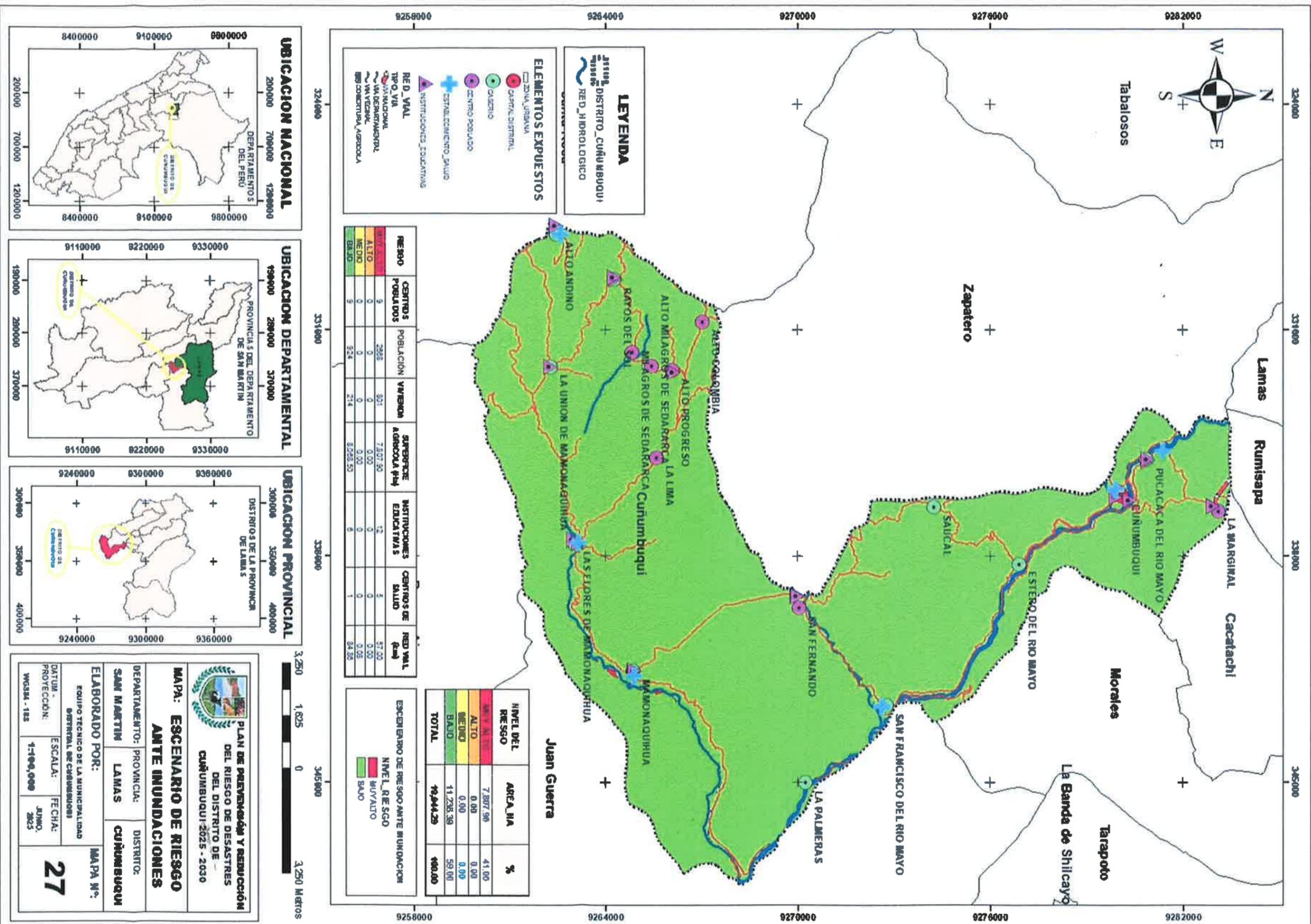
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
SECRETARÍA GENERAL
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES



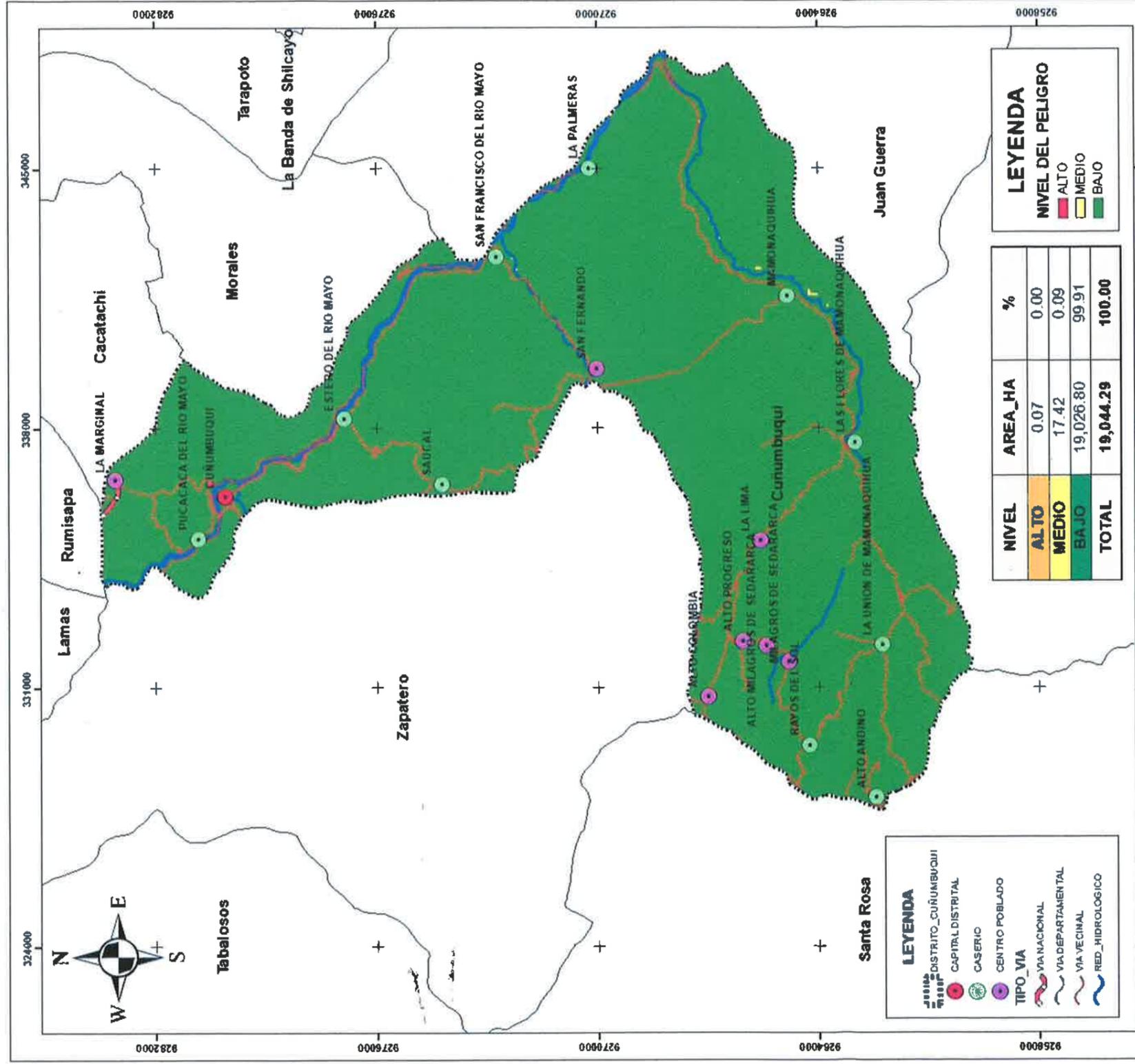


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
 MAG. MÁXIMO HUALGO LOZANO
 SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030

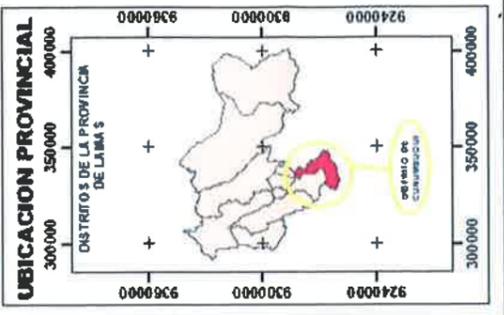
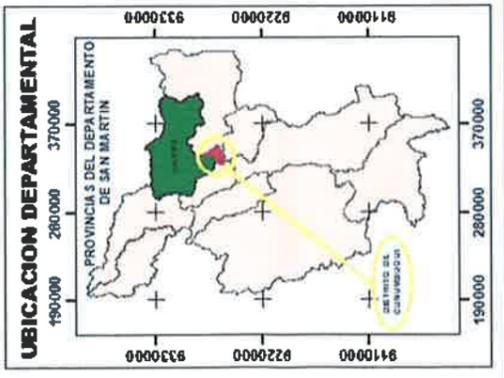
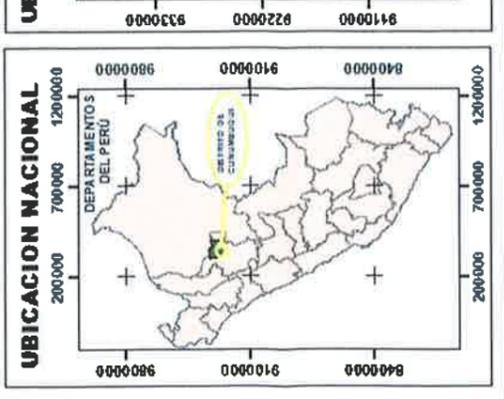


LEYENDA

NIVEL DEL PELIGRO

ALTO	0.00
MEDIO	0.09
BAJO	99.91
TOTAL	100.00

NIVEL	AREA_HA	%
ALTO	0.07	0.00
MEDIO	17.42	0.09
BAJO	19,026.80	99.91
TOTAL	19,044.29	100.00



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI 2025 - 2030

MAPA: SUSCEPTIBILIDAD ANTE INUNDACIONES

DEPARTAMENTO: **LAMAS** DISTRITO: **CUÑUMBUQUI**

ELABORADO POR: **SAN MARTIN** MAPA N°: **26**

EQUIPO TECNICO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

FECHA: JUNIO, 2025

ESCALA: **1:100,000**

PROYECCIÓN: **WGS84 - 185**



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
 MAG. MAXIMO FIGUEROA LOZANO
 SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 SECRETARIA GENERAL
 JANEY ENCARNITA FLORES FLORES



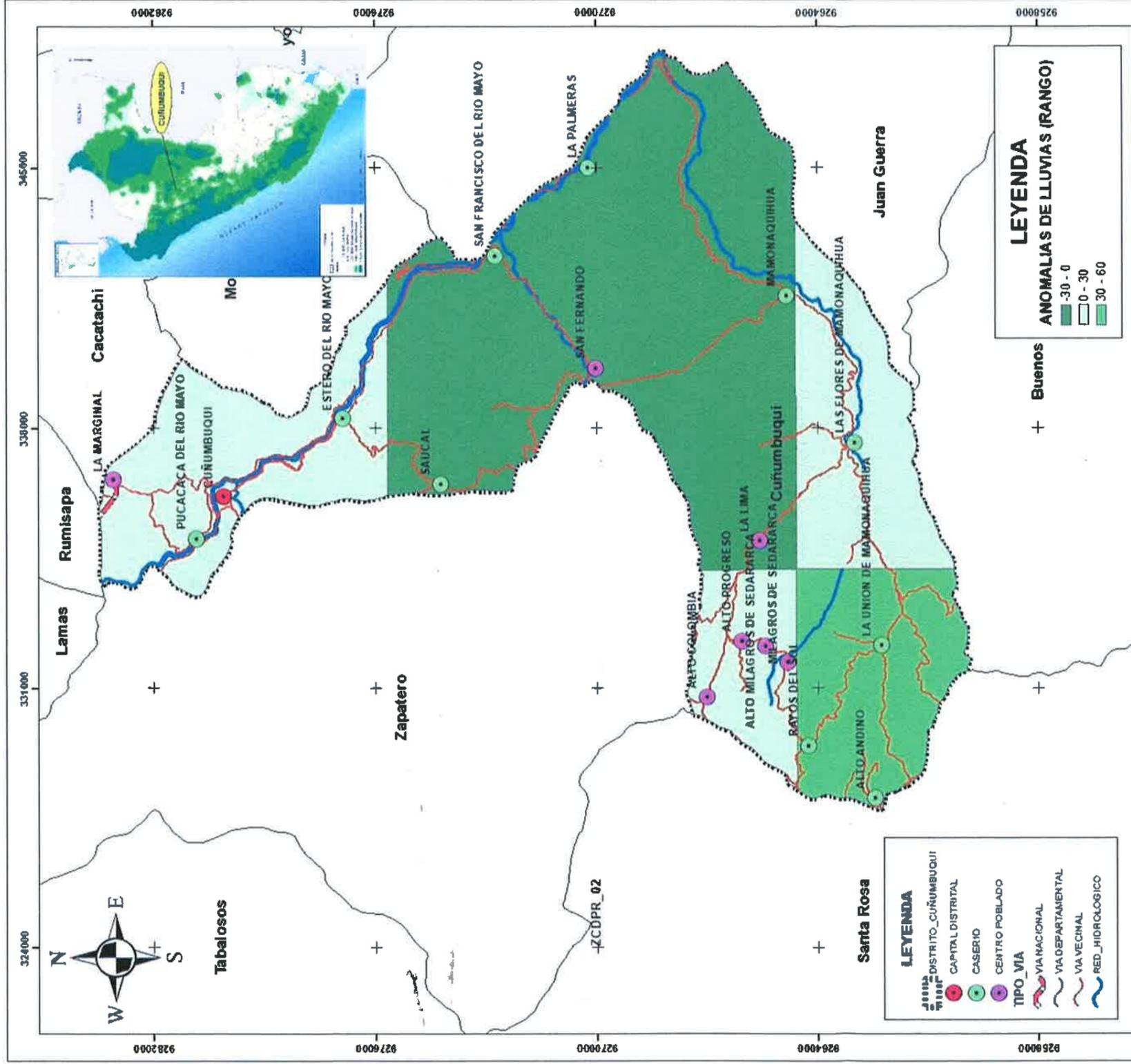


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUNUMBUQUI 2025-2030



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUNUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO H. ALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUNUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



LEYENDA

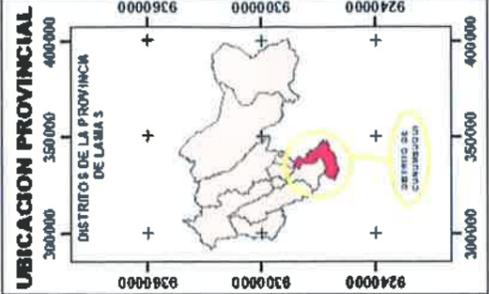
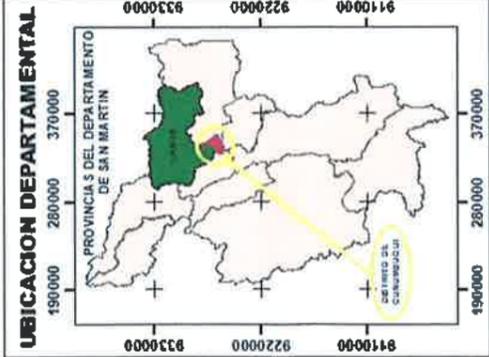
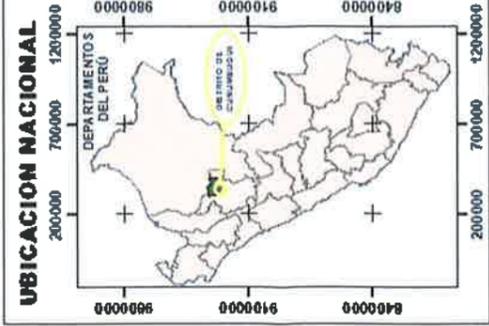
- DISTRICTO_CUNUMBUQUI
- CAPITAL DISTRITAL
- CASERIO
- CENTRO POBLADO
- TIPO_VIA
- VIA NACIONAL
- VIA DEPARTAMENTAL
- VIA VECINAL
- RED_HIDROLOGICO

LEYENDA

ANOMALIAS DE LLUVIAS (RANGO)

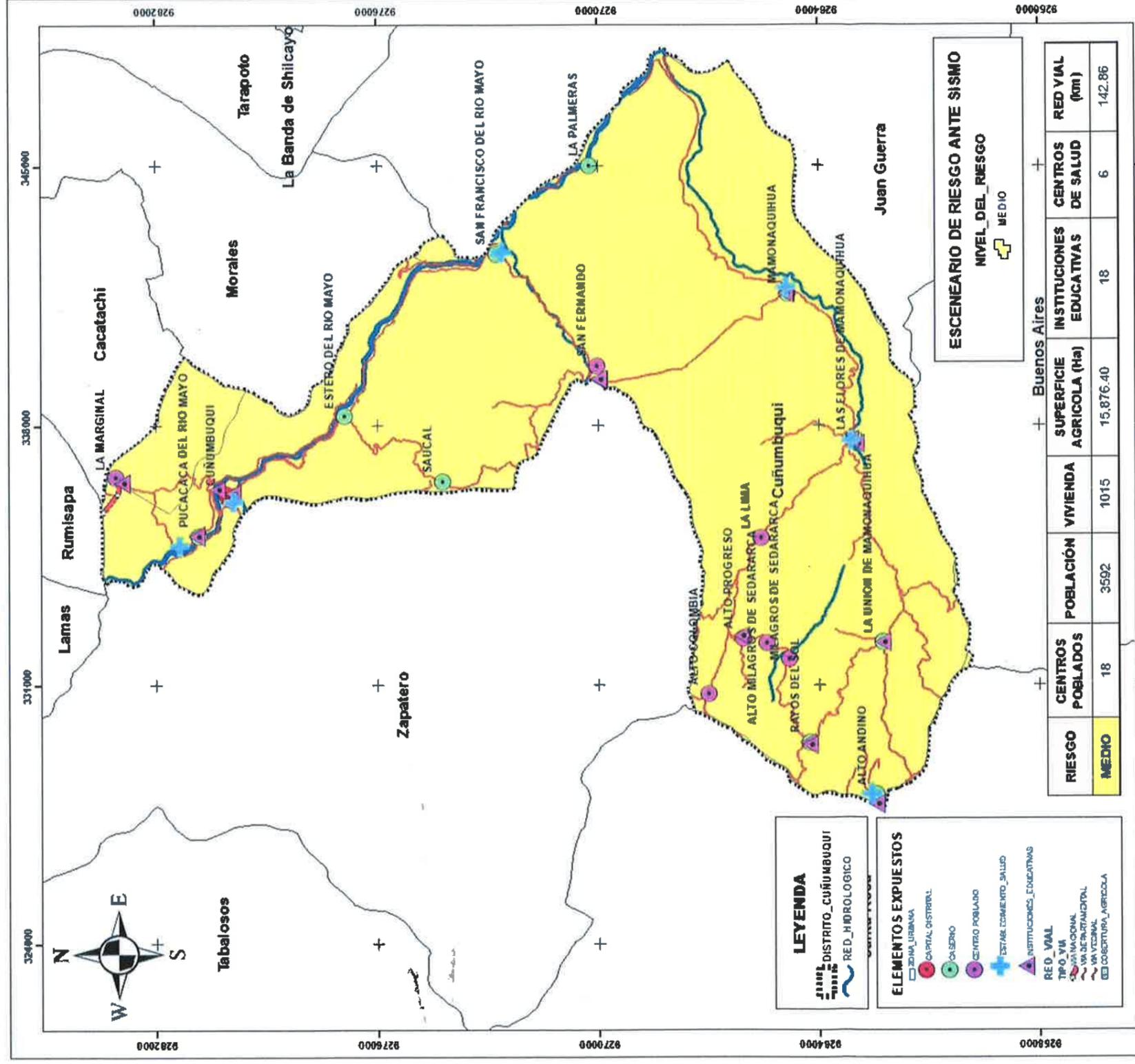
- 30 - 0
- 0 - 30
- 30 - 60

+ Buenos



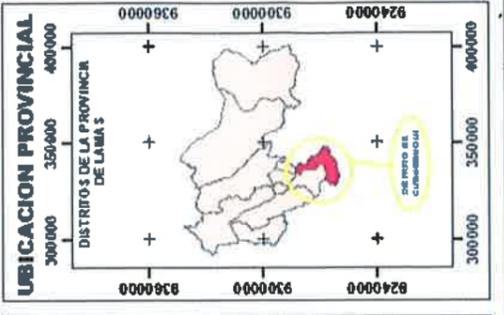
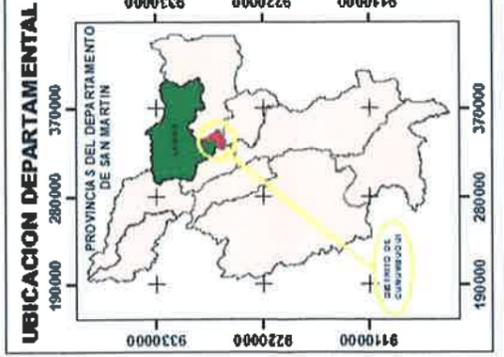
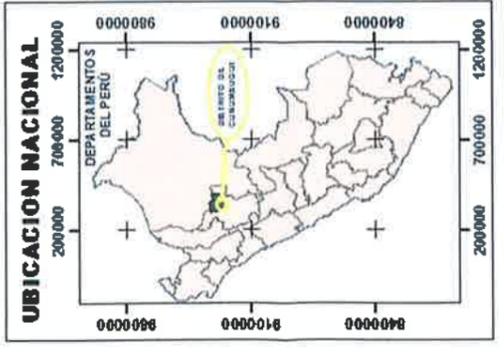
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE CUNUMBUQUI 2025 - 2030		
MAPA: ANOMALIAS DE LLUVIAS - SENAMHI -		
DEPARTAMENTO: SAN MARTIN	PROVINCIA: LAMAS	DISTRITO: CUNUMBUQUI
ELABORADO POR: EQUIPO TECNICO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUNUMBUQUI		
MAPA N°: 25		FECHA: JUNIO, 2025
DATUM: WGS84 - 18S		ESCALA: 1:100,000
PROYECCION:		PROYECCION:

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



ESCENARIO DE RIESGO ANTE SISMO
 NIVEL DEL RIESGO: MEDIO

RIESGO	CENTROS POBLADOS	POBLACIÓN	VIVIENDA	SUPERFICIE AGRÍCOLA (Ha)	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	CENTROS DE SALUD	RED VIAL (Km)
MEDIO	18	3592	1015	15.876.40	18	6	142.86



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI 2025 - 2030

MAPA: ESCENARIO DE RIESGO ANTE SISMOS

DEPARTAMENTO: SAN MARTÍN | PROVINCIA: LAMAS | DISTRITO: CUÑUMBUQUI

ELABORADO POR: EQUIPO TÉCNICO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

DATUM: WGS84 - 183 | PROYECCIÓN: UTM | ESCALA: 1:100,000 | FECHA: JUNIO, 2025

MAPA N°: **24**



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS
 MAG. MAXIMO FALGOLAZANO
 SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 SECRETARÍA GENERAL
 JANEY ENCARNITA FLORES FLORES

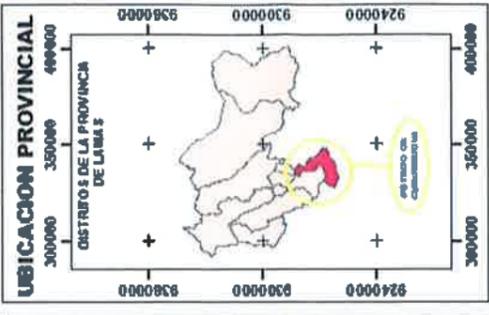
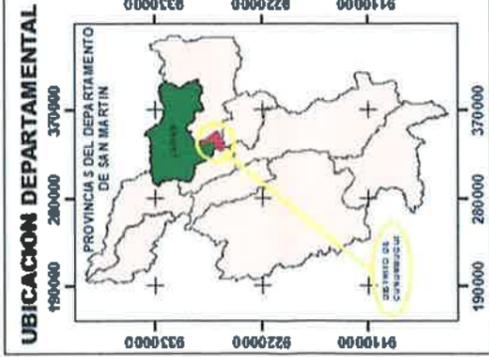
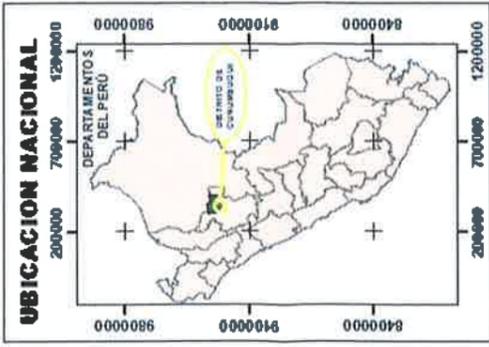
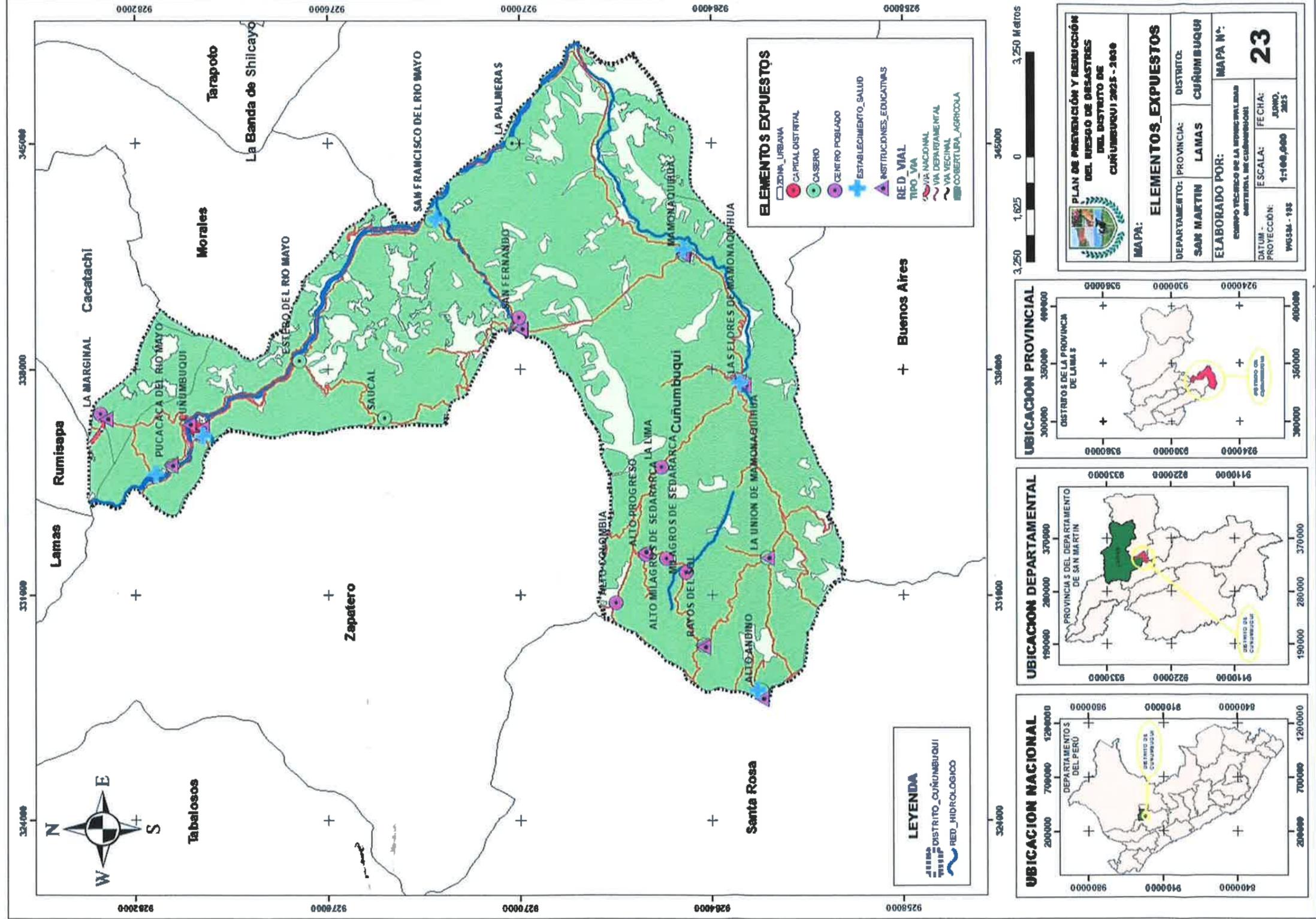


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE SERVICIOS CÍVICOS
 MAG. MAXIMO FLORES LOZANO
 SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 SECRETARÍA GENERAL
 JANNEY ENCARNITA FLORES FLORES



<p>PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI 2025 - 2030</p>		
MAPA:	ELEMENTOS_EXPUUESTOS	
DEPARTAMENTO:	PROVINCIA:	DISTRITO:
SAN MARTIN	LAMAS	CUÑUMBUQUI
ELABORADO POR:	MAPA N°: 23	
CUENPO TÉCNICO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI		
DATUM:	ESCALA:	FECHA:
PROYECCIÓN:	1:100,000	JUNIO, 2025
WGS84 - 1984		

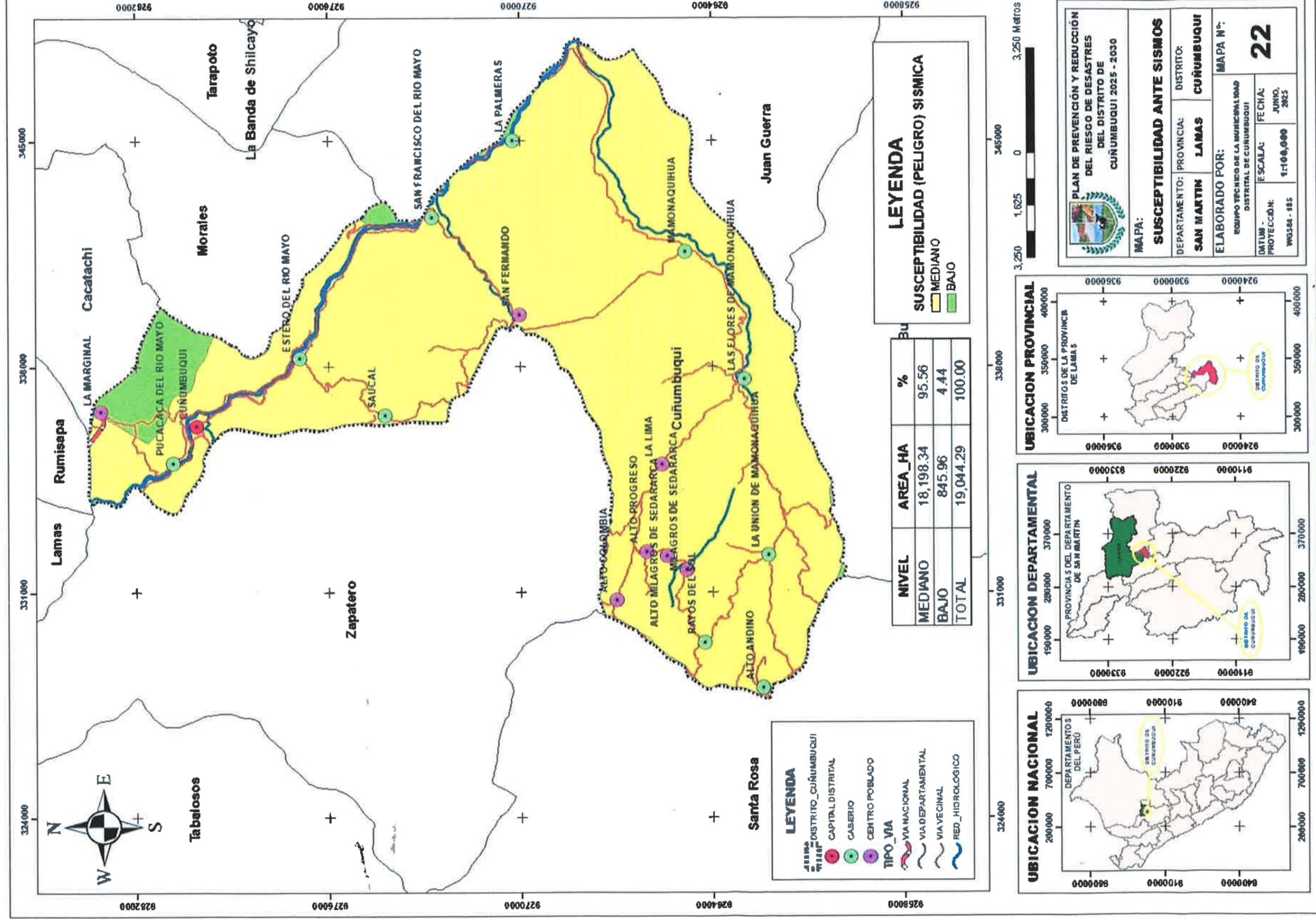


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE EMERGENCIAS CIVIL
MAG. MAYMOR F. SALGO LOZANO
SECRETARÍA TÉCNICA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARÍA GENERAL





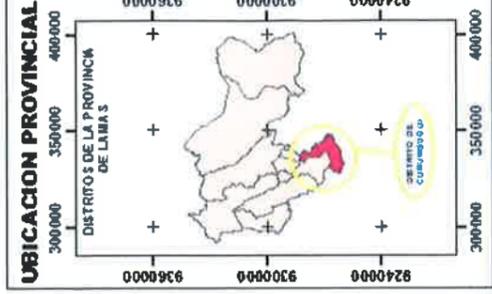
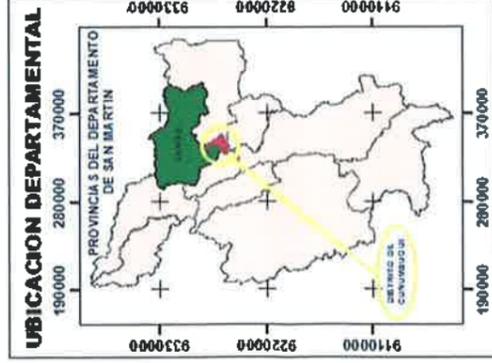
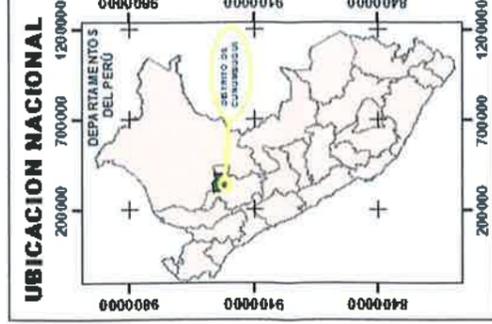
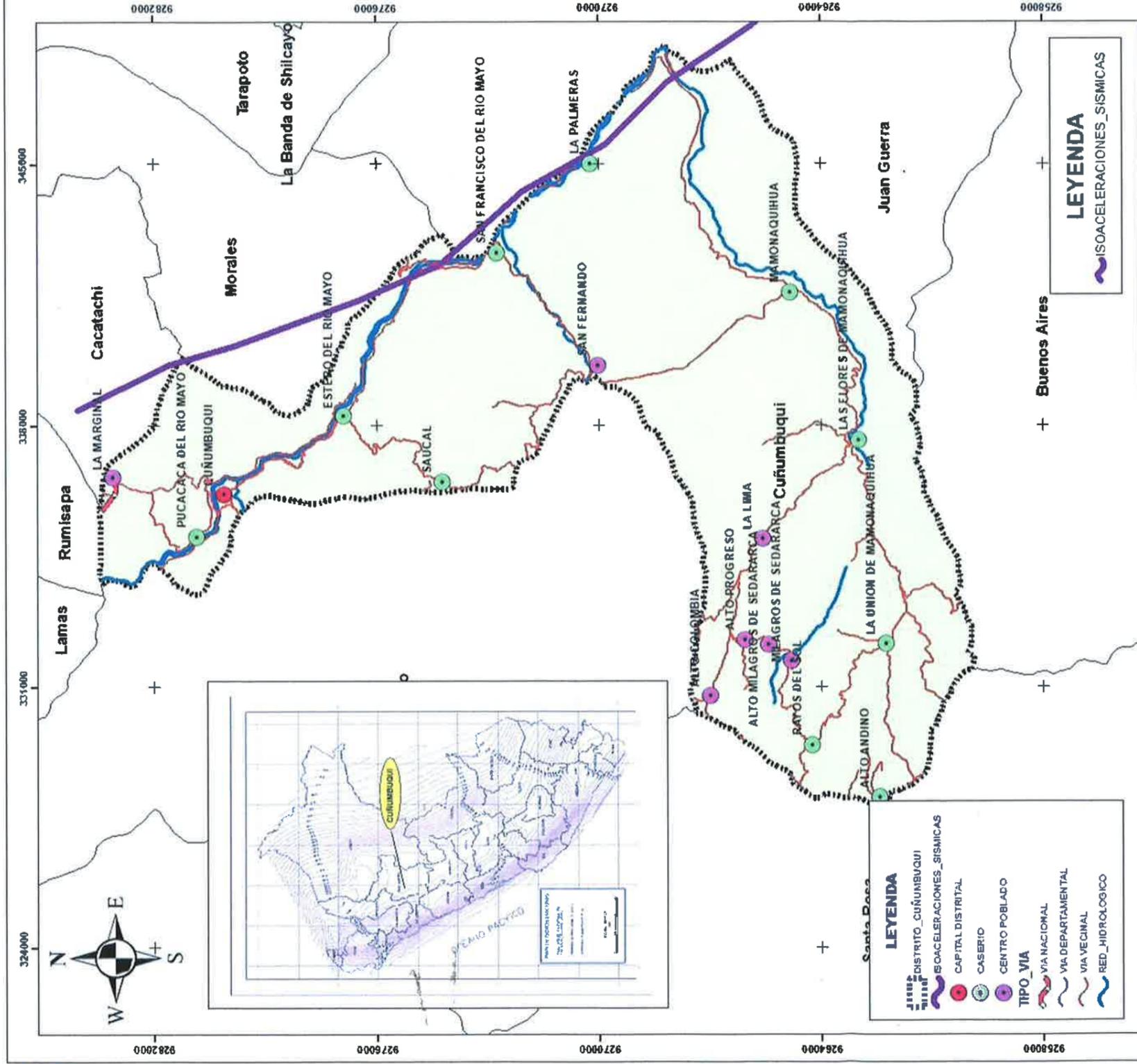
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE ENLACE CIVIL
MAG. MAXIMO TOALGO LOZANO
REGISTRADO TECNICO

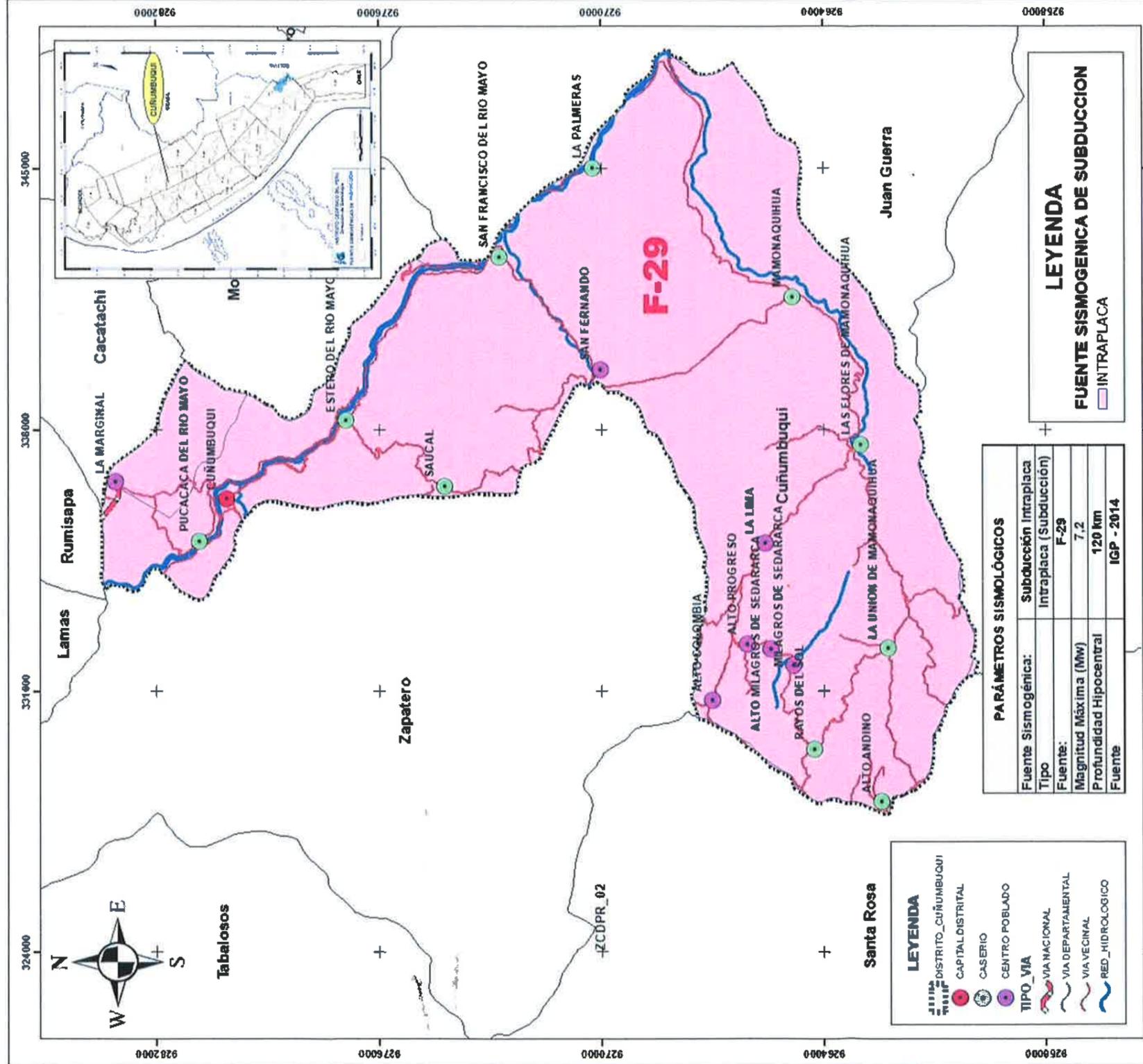
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARINITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI 2025 - 2030	
MAPA:	ISOACELERACIONES SÍSMICAS
DEPARTAMENTO:	PROVINCIA: LAMAS
DISTRITO:	CUÑUMBUQUI
ELABORADO POR:	EQUIPO TÉCNICO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
DATUM:	PROYECCIÓN:
ESCALA:	FECHA:
1:100,000	JUNIO, 2025
WGS84 - 18S	MAPA N°: 21

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



LEYENDA

- DISTRICTO_CUÑUMBUQUI
- CAPITAL DISTRITAL
- CASERIO
- CENTRO POBLADO
- TIPO_VIA
- VIA NACIONAL
- VIA DEPARTAMENTAL
- VIA VEICINAL
- RED_HIDROLOGICO

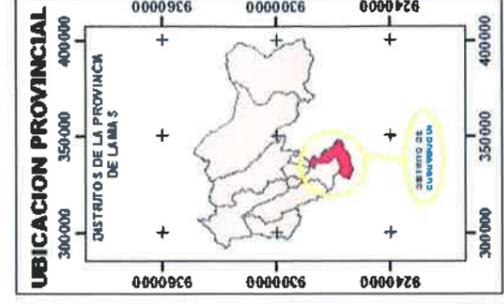
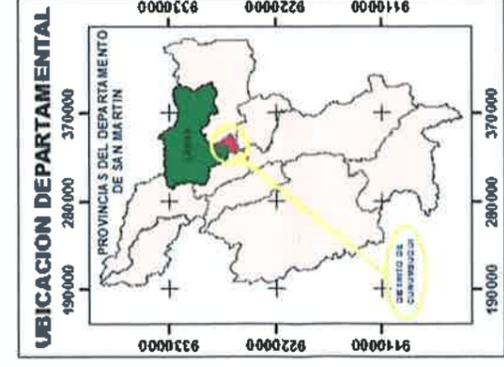
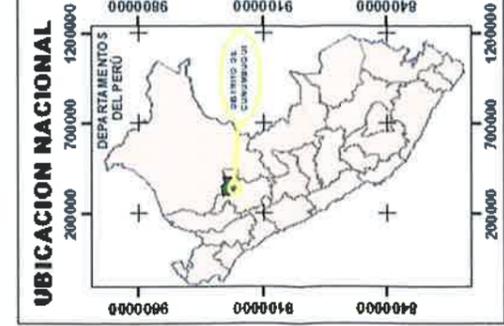
PARÁMETROS SISMOLÓGICOS

Fuente Sismogénica:	Subducción Intraplaca
Tipo	Intraplaca (Subducción) F-29
Fuente:	7.2
Magnitud Máxima (Mw)	120 Km
Profundidad Hipocentral	IGP - 2014

LEYENDA

FUENTE SISMOGENICA DE SUBDUCCION

INTRAPLACA



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI 2025 - 2030

MAPA: FUENTES SISMOGENICAS DE SUBDUCCION INTRAPLACA - IGP

DEPARTAMENTO: LAMAS DISTRITO: CUÑUMBUQUI

ELABORADO POR: EQUIPO TECNICO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI MAPA N°: 20

DATUM - PROYECCIÓN: WGS84 - 18S ESCALA: 1:100,000 FECHA: JUNIO, 2025



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEF. CASUAL
 MAG. MAXIMO HILGOTOZANO
 SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 JANNEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL

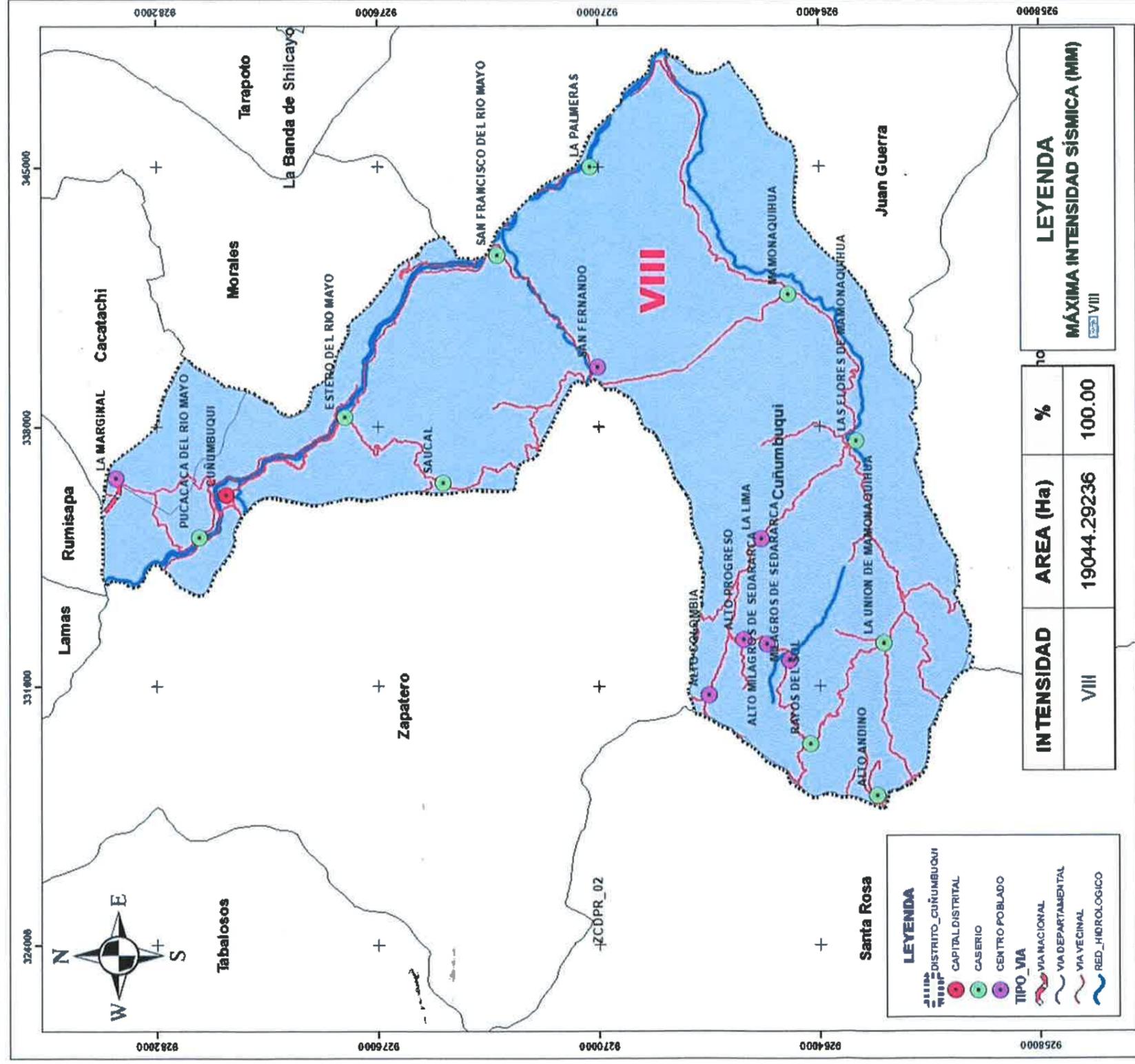


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



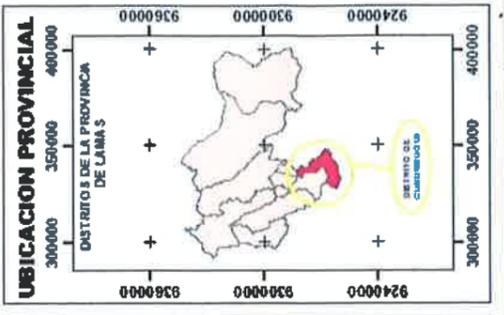
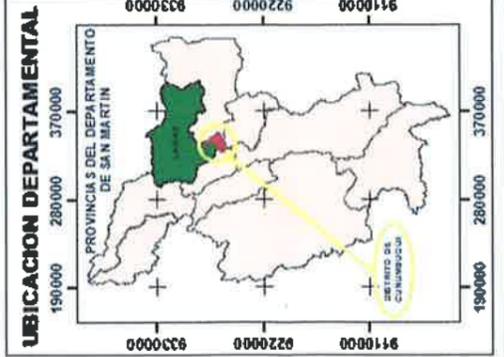
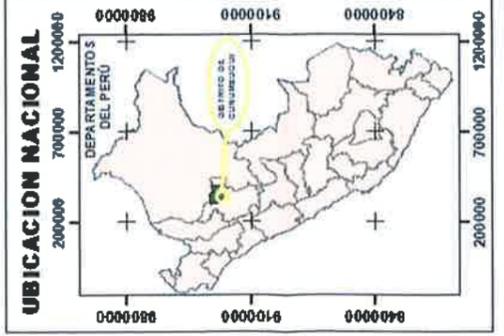
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE ASISTENCIA SOCIAL
 MAG. MAXIMO H. ALGOLOZANO
 SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 SECRETARIA GENERAL
 JANEE ENCARNITA FLORES FLORES



INTENSIDAD	AREA (Ha)	%
VIII	19044.29236	100.00

LEYENDA
 MÁXIMA INTENSIDAD SÍSMICA (MM)
 VIII



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI 2025 - 2030

MAPA: INTENSIDADES MÁXIMAS DE SISMOS - CISMID -

DEPARTAMENTO: SAN MARTIN	PROVINCIA: LAMAS	DISTRITO: CUÑUMBUQUI
ELABORADO POR: MAPA N°: 19		
EQUIPO TÉCNICO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI		
DATUM: WGS84 - 185	ESCALA: 1:100,000	FECHA: JUNIO, 2025

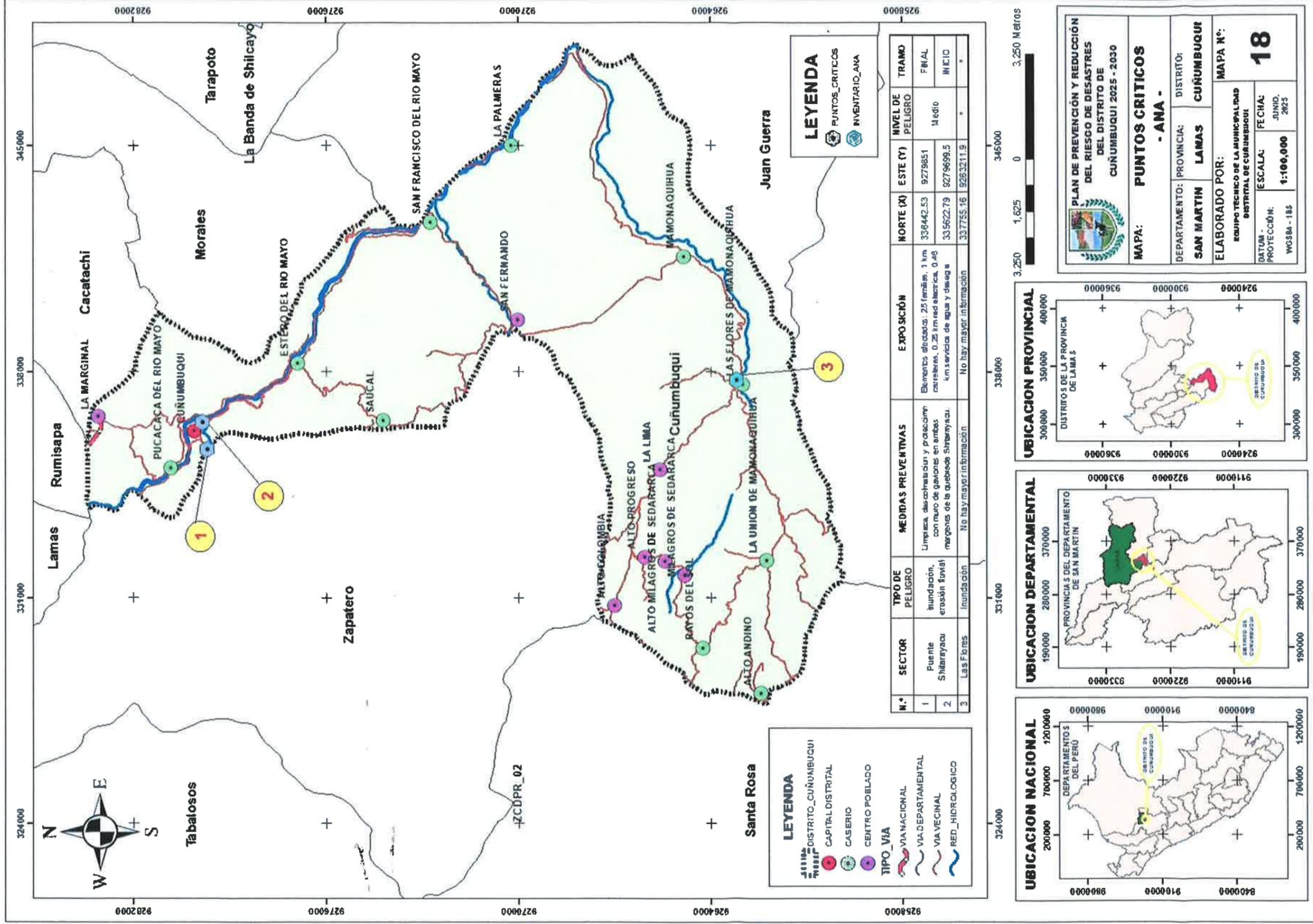


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE SERVICIOS CIVIL
MAG. MAXIMILIANO LOZANO
SECRETARÍO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
SECRETARÍA GENERAL
JANEY ENCARNITA FLORES



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

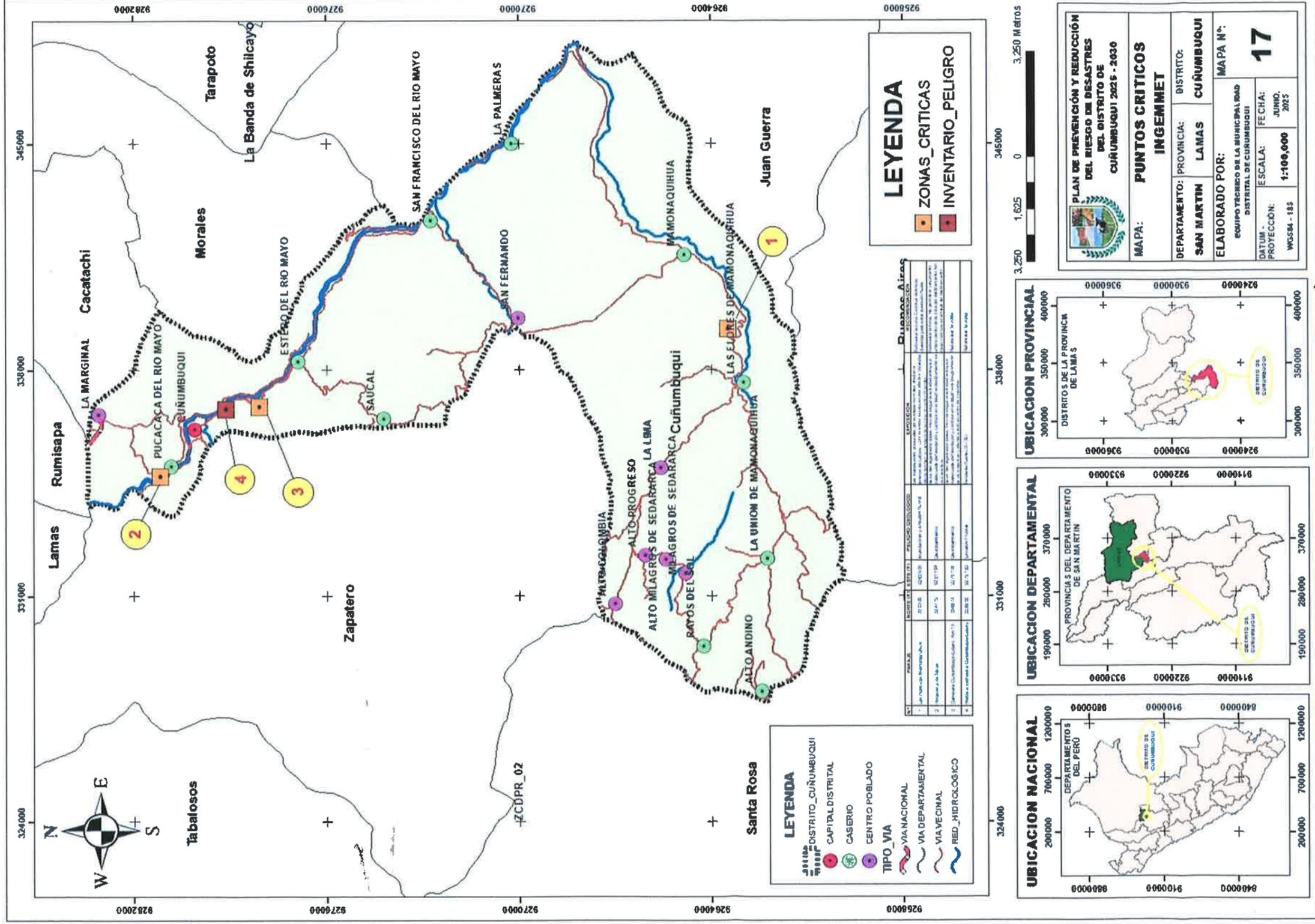
MAG. MAXIMO FALGOLAZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUZUMBUQUI
PLATAFORMA DE INFORMACIÓN PÚBLICA

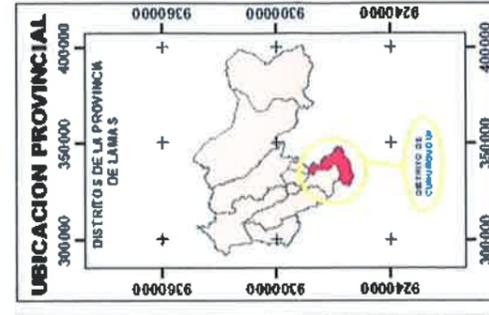
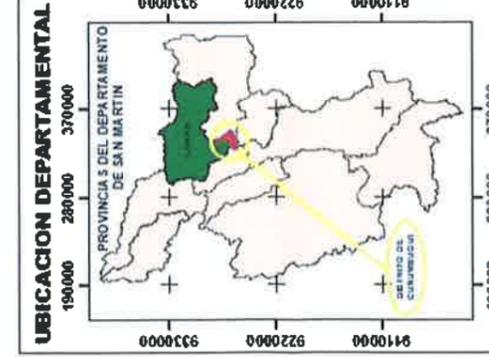
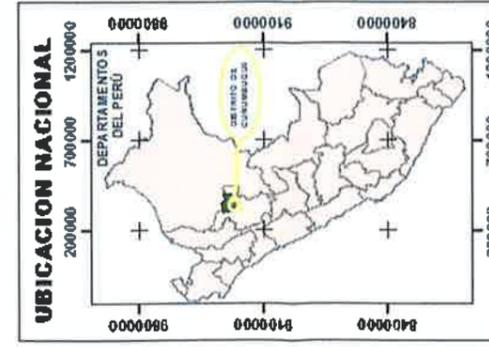
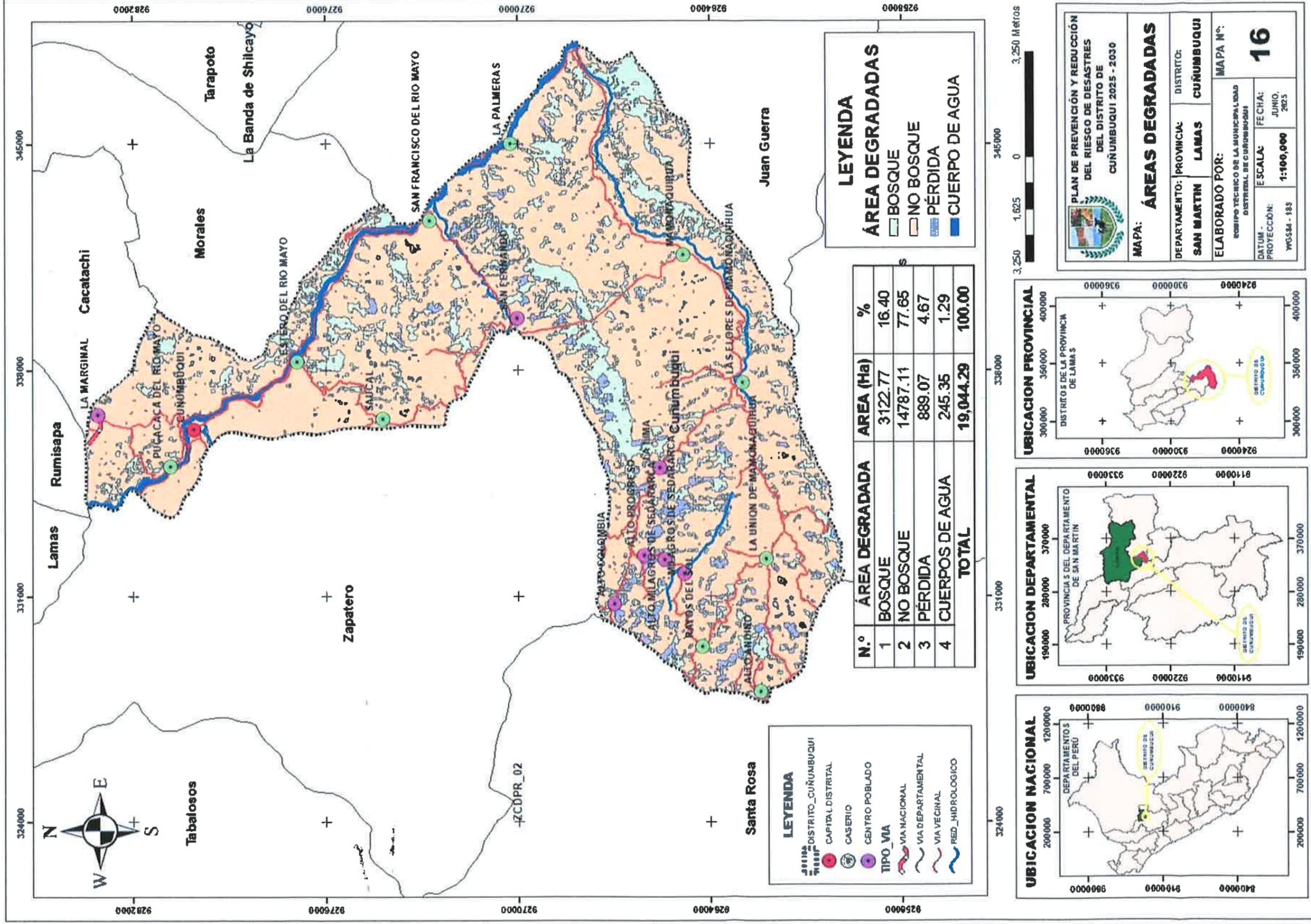
MAG. MAXIMO FLORES LOZANO
SECRETARÍA TÉCNICA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUZUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARÍA GENERAL



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUZUMBUQUI 2025-2030



MAPA: ÁREAS DEGRADADAS

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE CUZUMBUQUI 2025 - 2030

DEPARTAMENTO: SAN MARTIN	PROVINCIA: LAMAS	DISTRITO: CUZUMBUQUI
--------------------------	------------------	----------------------

ELABORADO POR: EQUIPO TÉCNICO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUZUMBUQUI

FECHA: JUNIO, 2023

ESCALA: 1:100,000

PROYECCIÓN: WGS84 - 18S

MAPA N.º: 16

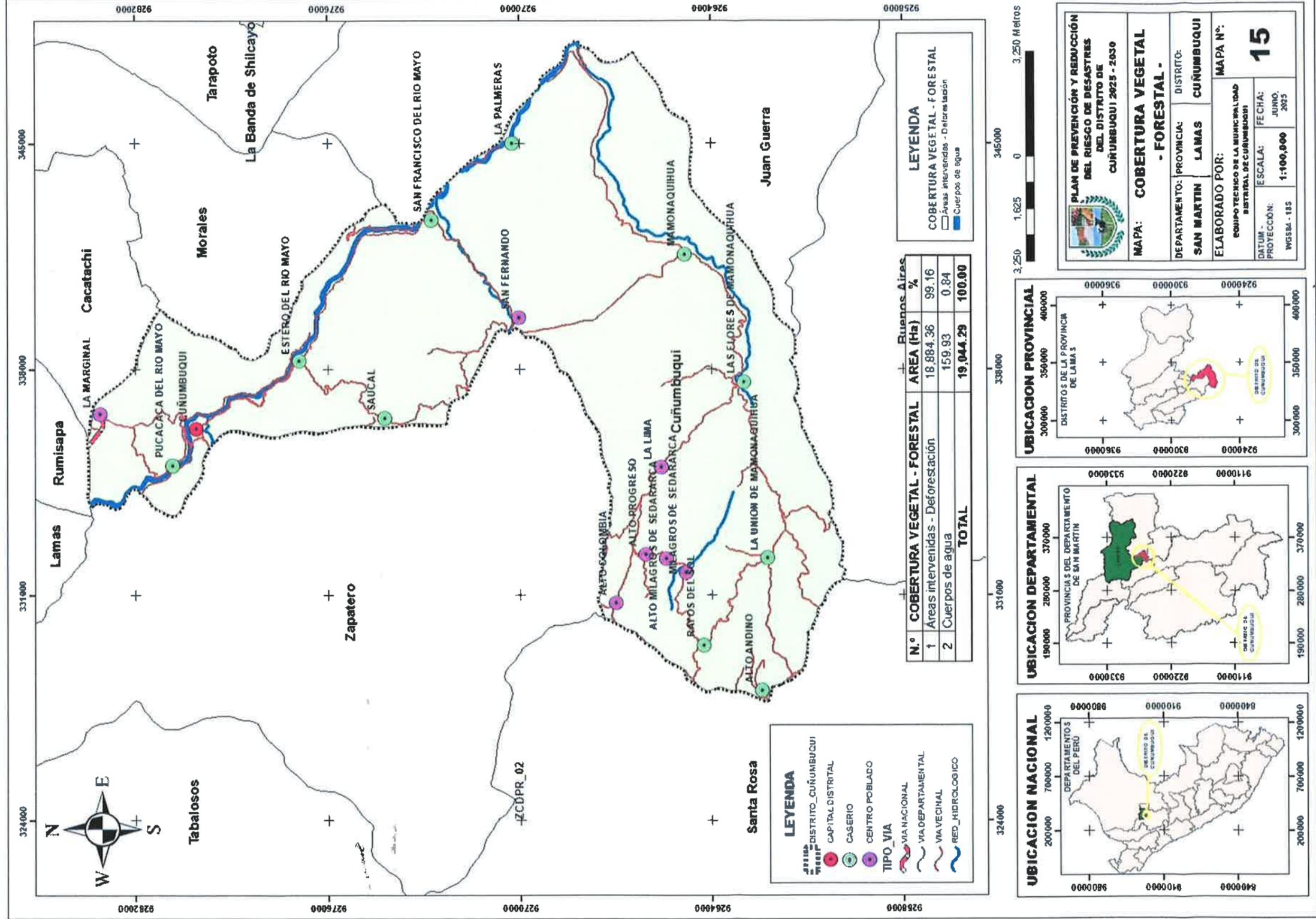


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE SERVICIOS CIVIL
 MAG. MAXIMO FIGUEROA
 SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 JANNEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



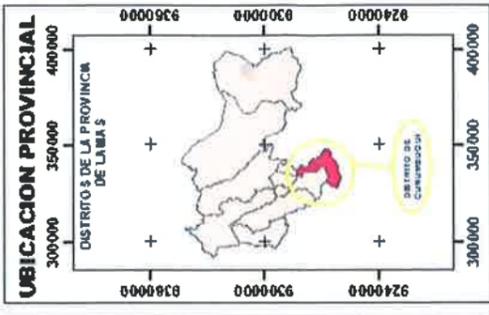
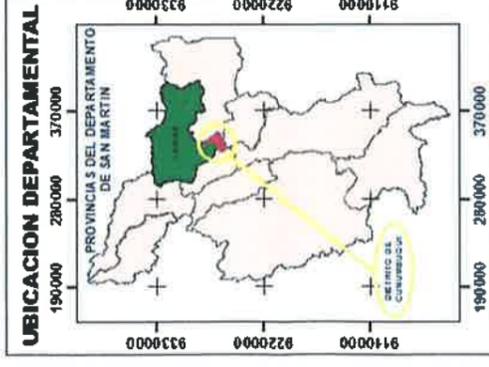
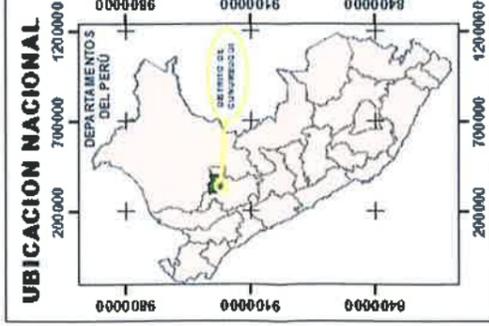
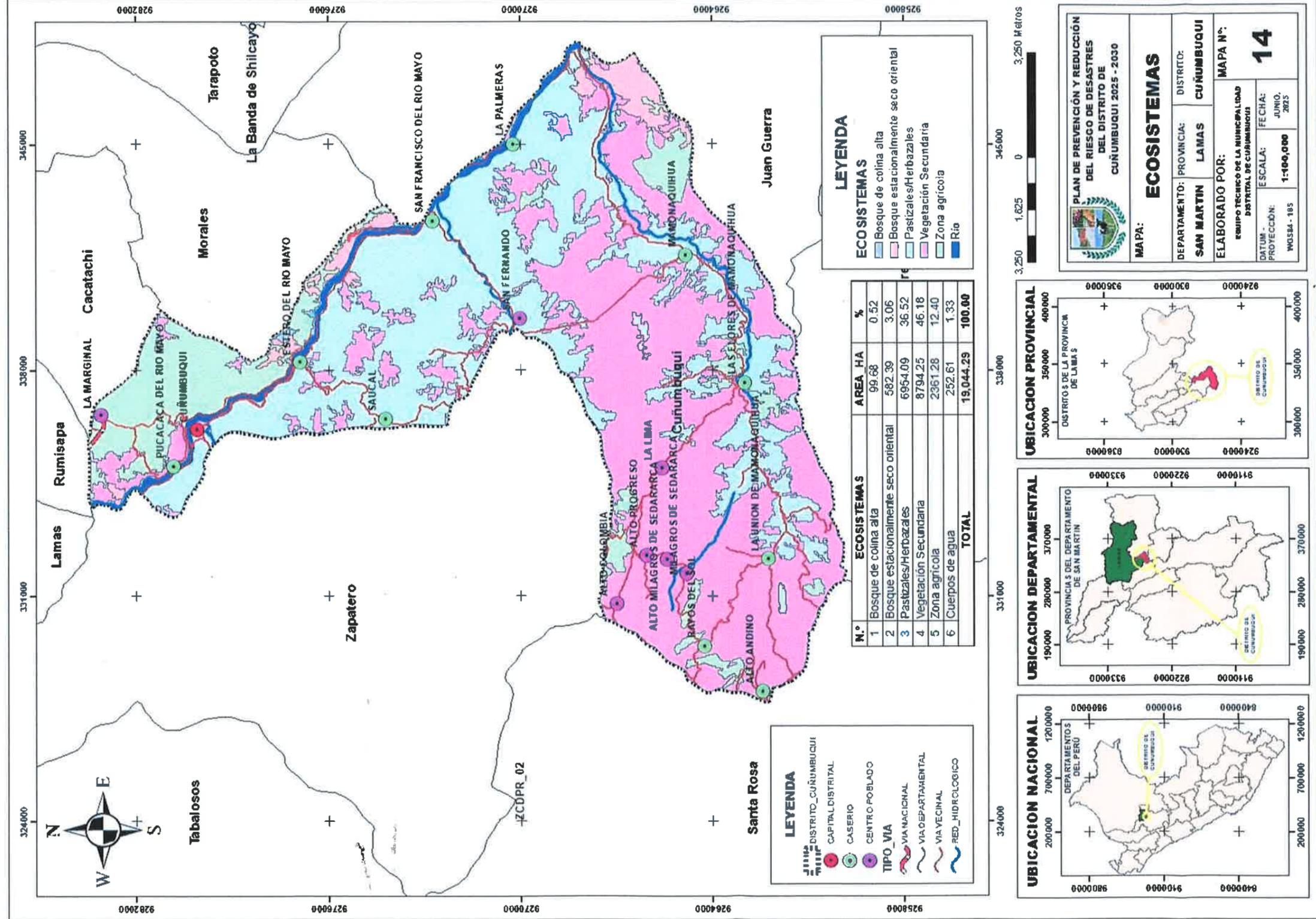


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUNUMBUQUI
 PLATAFORMA DE SERVICIOS
 MAG. MAXIMO FALGÓ LOZANO
 SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUNUMBUQUI
 JANET ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUNUMBUQUI 2025-2030



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE CUNUMBUQUI 2025 - 2030

MAPA: ECOSISTEMAS

DEPARTAMENTO: **SAN MARTIN** PROVINCIA: **LAMAS** DISTRITO: **CUNUMBUQUI**

ELABORADO POR: [] MAPA N.º: **14**

EMPEÑO TECNICO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUNUMBUQUI

DATUM: [] ESCALA: **1:100,000** FECHA: **JUNIO, 2025**

PROYECCIÓN: **WGS84 - 185**

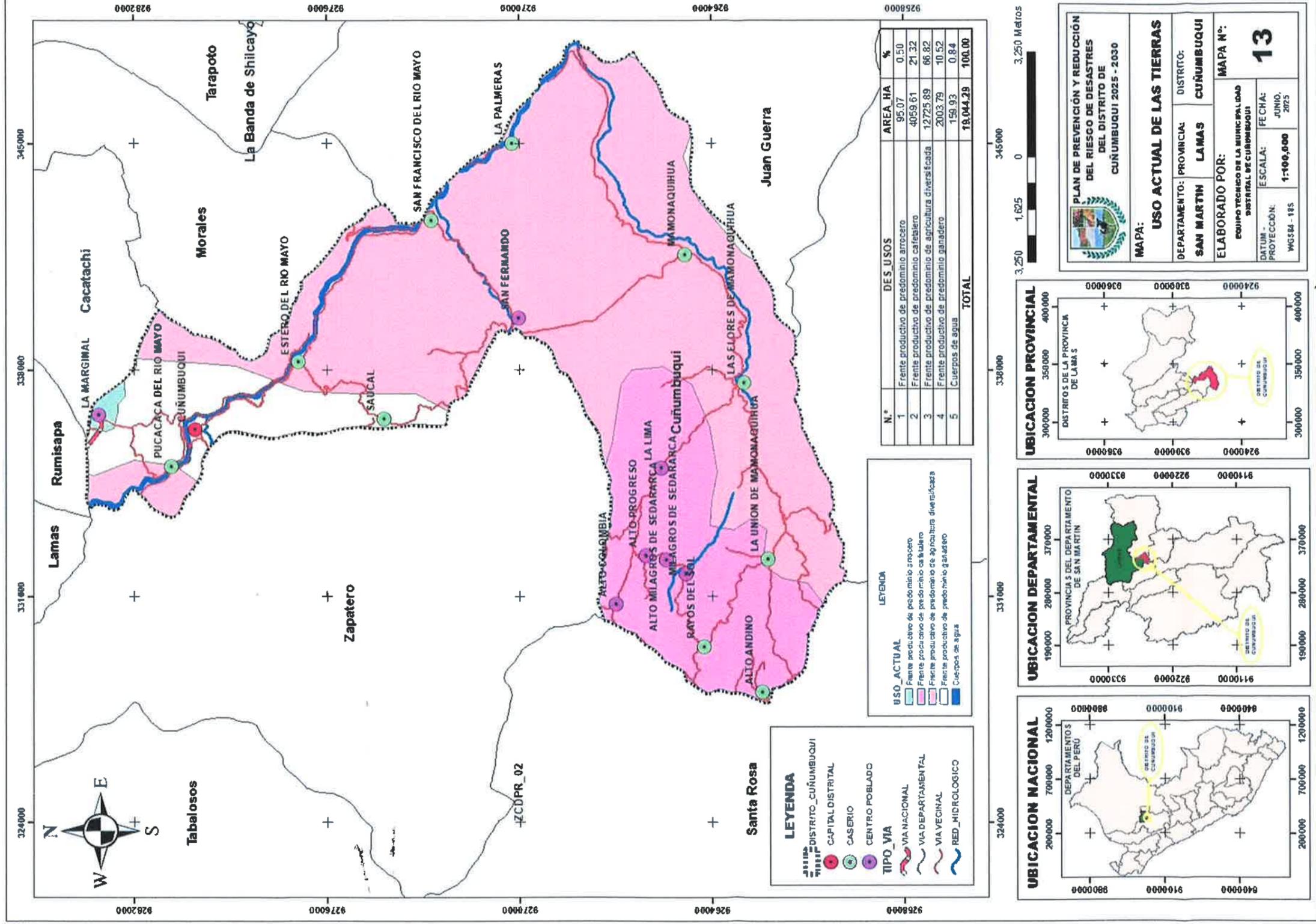


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE TRÁMITE CIVIL
MAG. MAXIMO FALGOLAZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
SECRETARIA GENERAL
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES

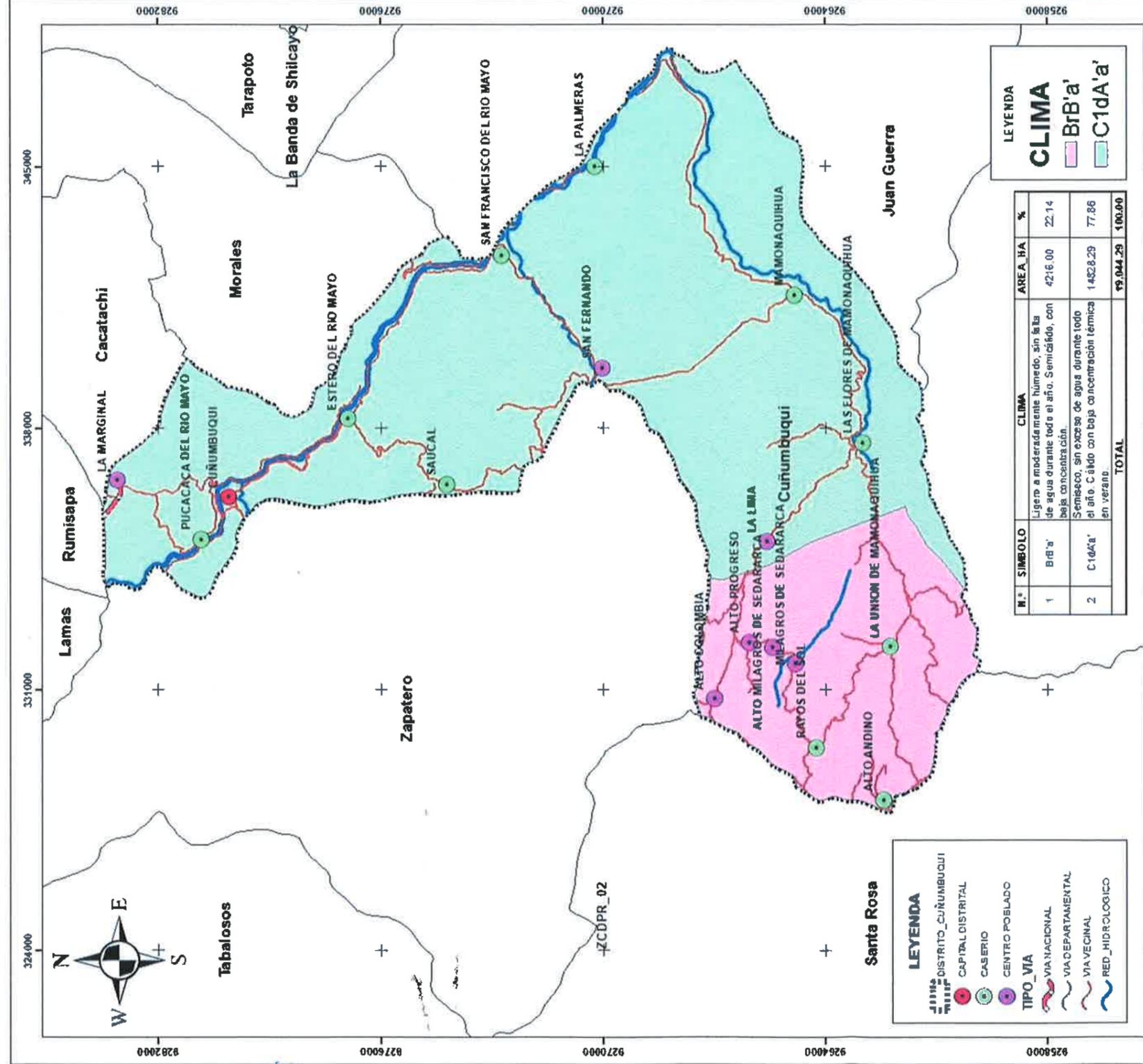


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
 MAG. MAXIMO FIALGO LOZANO
 SECRETARIO TECNICO

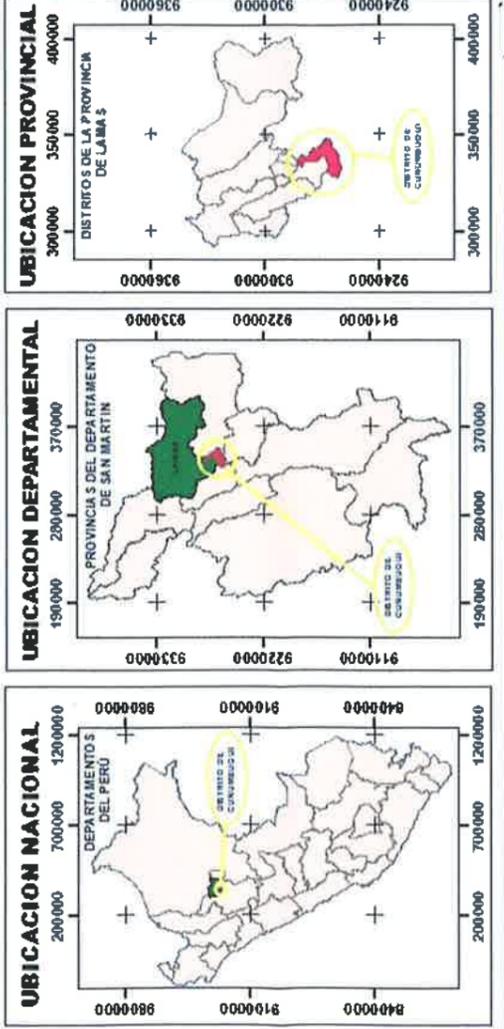
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 JANET ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL



N.º	SÍMBOLO	CLIMA	AREA HA	%
1	BrB'a	Ligero a moderadamente húmedo, sin falta de agua durante todo el año. Semihúmedo, con baja concentración	4216.00	22.14
2	C1dA'a	Semihúmedo, sin exceso de agua durante todo el año. Cálido con baja concentración térmica en verano	14828.29	77.86
TOTAL			19,044.29	100.00

LEYENDA

- DISTRICTO CUÑUMBUQUI
- CAPITAL DISTRITAL
- CASERIO
- CENTRO POBLADO
- TIPO_VIA
- VIA NACIONAL
- VIA DEPARTAMENTAL
- VIA VECINAL
- RED_HIDROLOGICO



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI 2025 - 2030

MAPA:

DEPARTAMENTO:	LAMAS	DISTRITO:	CUÑUMBUQUI
ELABORADO POR:	EQUIPO TECNICO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI		
MAPA N.º:	12		

FECHA: JUNIO, 2025
 ESCALA: 1:100,000
 PROYECCIÓN: WGS84 - 11S

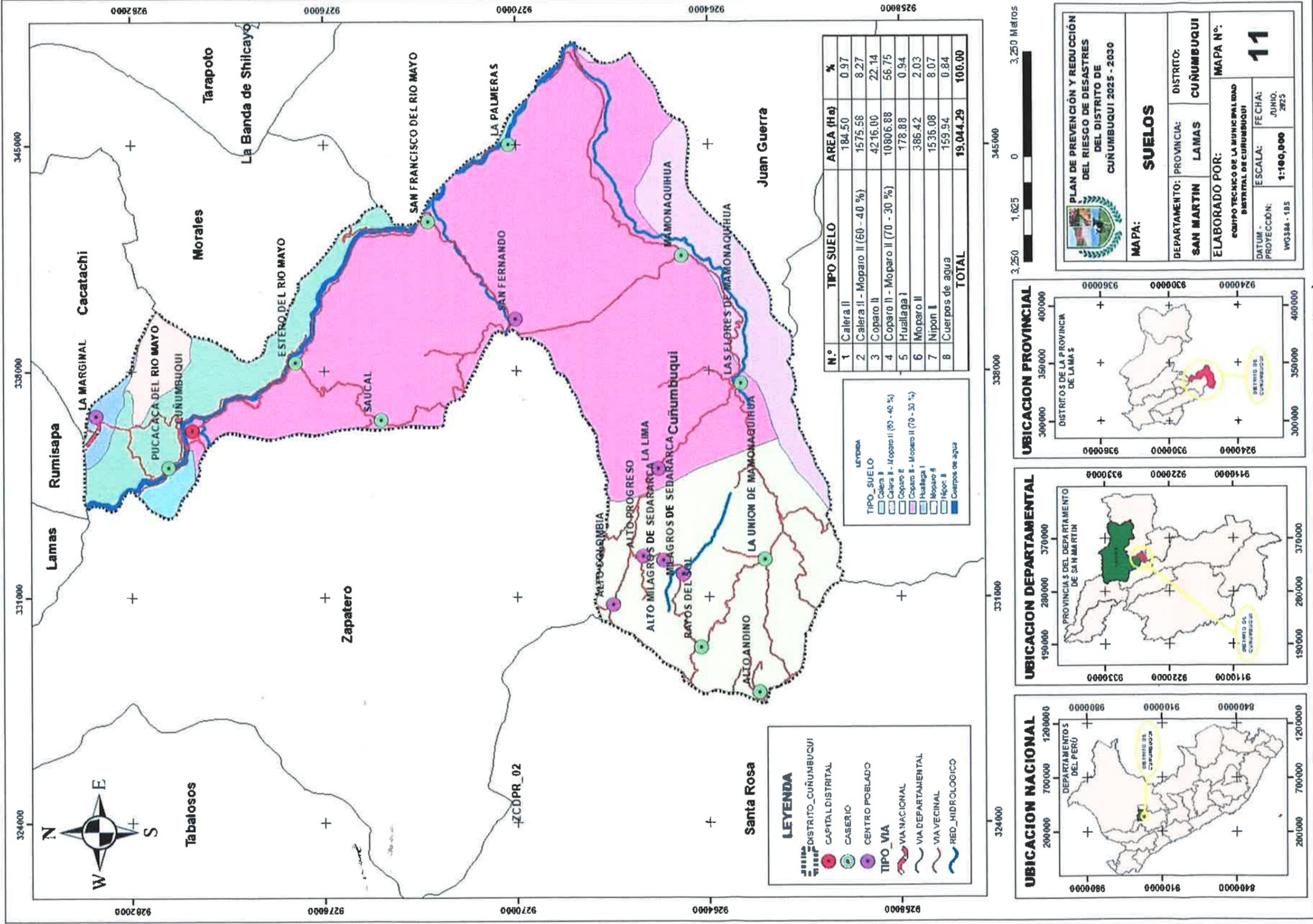


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
 MAG. MAXIMO ALFARO LOZANO
 SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 JANNEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



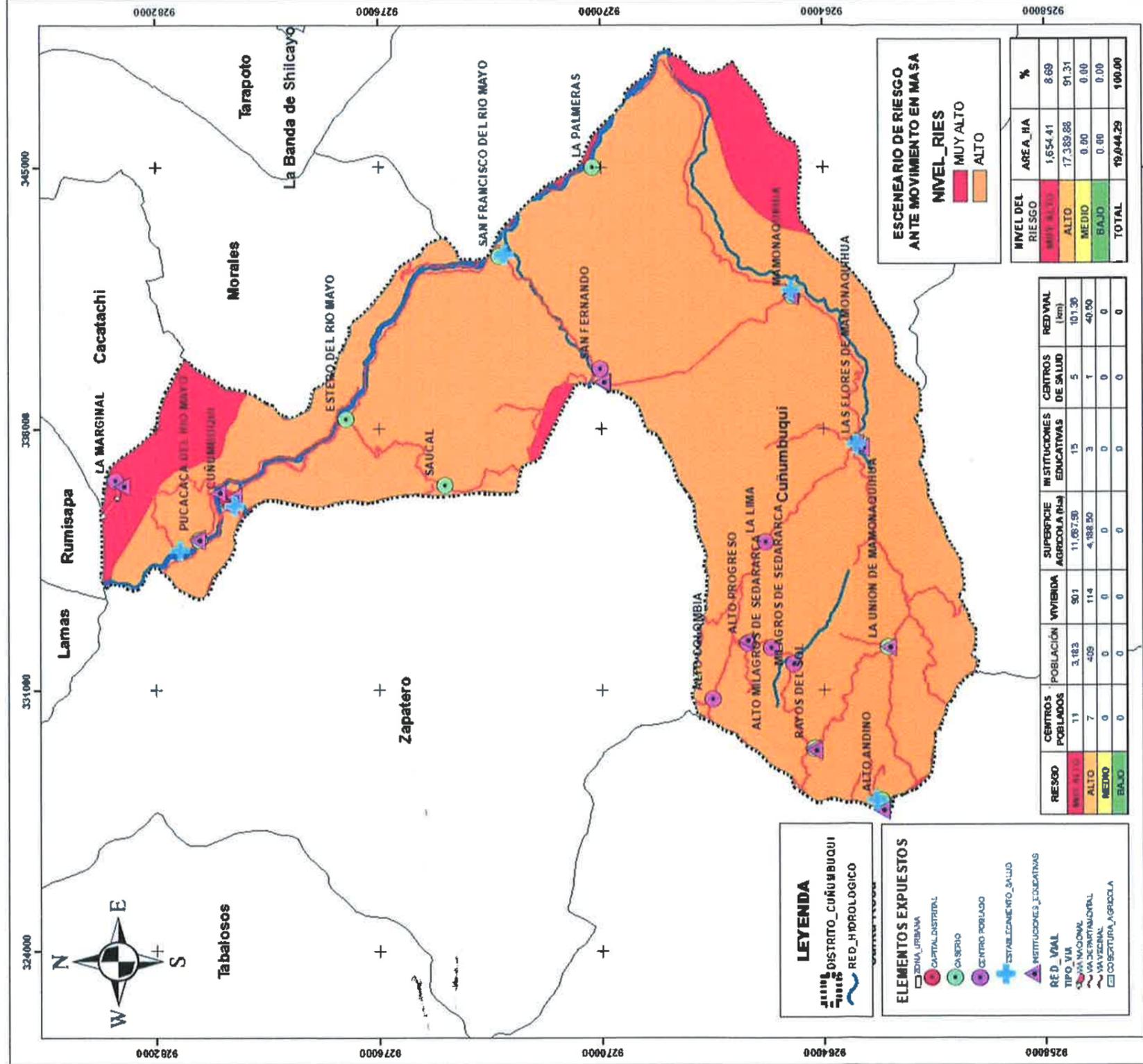


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
 MAG. MAXIMO H. FALGOLOZANO
 SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030



ESCENARIO DE RIESGO ANTE MOVIMIENTO EN MASA
 NIVEL_RIES
 MUY ALTO
 ALTO

NIVEL DEL RIESGO	AREA_HA	%
MUY ALTO	1,654.41	8.69
ALTO	17,369.88	91.31
MEDIO	0.00	0.00
BAJO	0.00	0.00
TOTAL	19,024.29	100.00

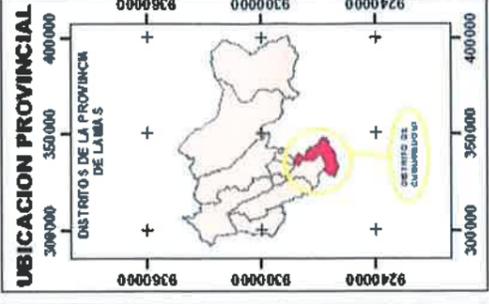
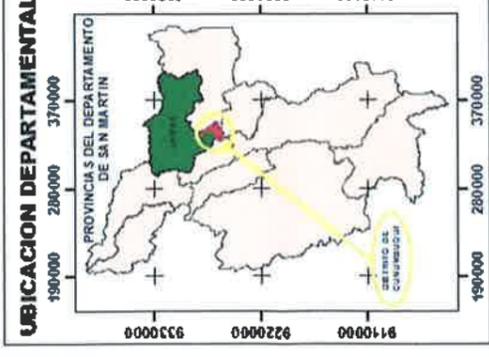
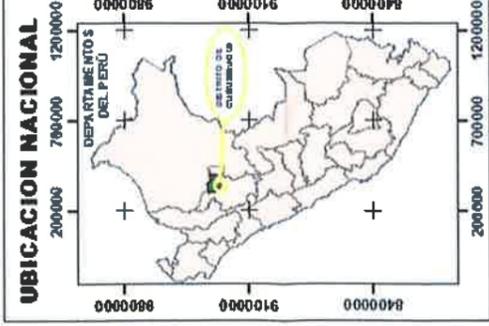
RIESGO	CENTROS POBLADOS	POBLACION	VIVIENDA	SUPERFICIE AGRICOLA (HA)	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	CENTROS DE SALUD	RED VIAL (km)
MUY ALTO	11	3,183	801	11,087.50	15	5	101.50
ALTO	7	409	114	4,988.50	3	1	40.50
MEDIO	0	0	0	0	0	0	0
BAJO	0	0	0	0	0	0	0

LEYENDA

DISTRICTO CUÑUMBUQUI
 RED_HIDROLOGICA

ELEMENTOS EXPUESTOS

- ZONA URBANA
- CAPITAL DISTRITAL
- CASERIO
- CENTRO POBLADO
- ESTABLECIMIENTO SALUD
- INSTITUCIONES EDUCATIVAS
- RED_VIAL
- TIPO_VIA
- VIA NACIONAL
- VIA DEPARTAMENTAL
- VIA REGIONAL
- COBERTURA AGRICOLA



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI 2025 - 2030

MAPA: ESCENARIO DE RIESGO ANTE MOVIMIENTO EN MASA

DEPARTAMENTO: LAMAS
 PROVINCIA: SAN MARTIN
 DISTRITO: CUÑUMBUQUI

ELABORADO POR: [Name]

FECHA: JUNIO, 2025

MAPA N°: 29

ESCALA: 1:100,000

PROYECCIÓN: WGS84 - 18S

ANEXO 2: FICHAS DE GABINETE DE ZONAS O PUNTOS CRÍTICOS

CÓDIGO: 001

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
SAN MARTIN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		FLORES DE MAMONAQUIHUA
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
FLORES DE MAMONAQUIHUA	577	WGS 84	18 M	Este : 337734 Norte: 9263227
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A una hora del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 24.5 km de distancia a través de carretera al Centro Poblado de Las Flores de Mamonaquihua. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	<input checked="" type="checkbox"/>
Peligro Identificado	Tipo	Inundaciones Fluviales y deslizamientos (de origen natural)		
	Descripción			
<p>Problema Identificado: El problema a identificar como mostramos en la imagen es a 100 metros del Centro Poblado de Las Flores de Mamonaquihua donde suceden los hechos de Inundaciones Fluviales por intensidad de lluvias.</p> <p>Probable Solución: Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer una ficha técnica, para una defensa riverieña, es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural.</p> <p>Observaciones: El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.</p>				
Elementos Expuestos	<p>Población: 489 habitantes (la mayoría de estas familias se ubican en el centro poblado de las flores de Mamonaquihua, perteneciente al distrito de Cuñumbuqui y que se encuentra a 100 mt del problema natural.</p> <p>Viviendas: 112 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.</p> <p>Instituciones: 2 centros educativos y un centro de salud.</p> <p>Otros: 12 kilómetros de red vial y 1,121.8 hectáreas de terreno agrícola.</p>			
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente
		NO REPORTA		
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>			
Tipo de Intervención	Obras de Ingeniería como: a) Muro de contención, b) gaviones como defensa riverieña (por tramos) para la protección de la inversión y población aledaña.			

167



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MARGARITA FIDALGO LOZANO
SECRETARÍA TÉCNICA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARÍA GENERAL



CÓDIGO: 002



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO P. CALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTIN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		CUÑUMBUQUI	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
CUÑUMBUQUI	225	WGS 84	18 M	Este: 336165.85 Norte: 9280104.72	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A una 30 minutos del casco urbano del Tarapoto, aproximadamente a 24.5km de distancia a través de una carretera asfaltada de Fernando B. T. El medio de transporte de todo tipo, se puede realiza a través de molo lineal, molo taxi y camioneta.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos por acción humana	X	
Peligro Identificado	Tipo	Inundaciones Fluviales y deslizamientos (de origen natural)			
	Descripción				
Elementos Expuestos	Población: 1215 habitantes.				
	Viviendas: 373 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.				
	Instituciones: 3 centros educativos y un centro de salud.				
	Otros: 23.96 de red vial y 1,535,6 hectáreas de terreno agrícola.				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
		NO REPORTA			
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
Tipo de Intervención	X				
	Obras de Ingeniería como: a) Muro de contención, b) gaviones como defensa ribereña (por tramos) para la protección de la inversión y población aledaña.				



168

CÓDIGO: 003

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTIN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		PUCACACA DEL RIO MAYO	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
PUCACACA DEL RIO MAYO	240	WGS 84	18 M	Este: 336165.85 Norte: 9280104.72	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A una hora del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 24.5km de distancia a través de una carretera a Pucaca del Rio Mayo. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos por acción humana	X	
Peligro Identificado	Tipo	Inundaciones Fluviales y deslizamientos (de origen natural)			
	Descripción				
Elementos Expuestos	Población: 232 habitantes. Viviendas: 59 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina. Instituciones: 2 centros educativos y un centro de salud. Otros: 8 kilómetros de red vial y 2,932.80 hectáreas de terreno agrícola.				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
Nivel de Peligro	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
(cualitativo)	X				
Tipo de Intervención	Obras de Ingeniería como: a) Muro de contención, b) gaviones como defensa ribereña (por tramos) para la protección de la inversión y población aledaña.				

169



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAYMOR CALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ANEX ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



CÓDIGO: 004

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO										
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	 <p>16 abr 2025 11:37:45 a.m. 18M 338200 9276951 Altitud: 229.0m Velocidad: 3.5km/h estero</p>										
SAN MARTIN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		ESTERO DEL RIO MAYO											
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)											
ESTERO	229	WGS 84	18 M	Este : 338200 Norte: 9276951											
II. DATOS GENERALES															
Acosibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte) A 30 minutos del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 4.31 km de distancia a través de carretera a Estero del Río Mayo. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.															
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos												
	Tipo	Inundación fluvial y Flujo de detritos (de origen natural)													
Peligro Identificado	Descripción														
	Problema Identificado: El problema a identificar como mostramos en la imagen es a unos 100 metros del caserío de Estero del Río Mayo donde suceden los hechos de derrumbes por intensidad de lluvias. Probable Solución: Identificar donde comienza el problema, la elaboración de una ficha técnica o expediente técnico para la mejora de la vía y del puente que esto es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural. Observaciones: El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.														
Elementos Expuestos	Población: 30 personas (la mayoría de estas familias se ubican en el caserío de Estero del Río Mayo, perteneciente al distrito de Cuñumbuqui y que se encuentra a unos 300 metros del problema natural. Viviendas: 13 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina. Instituciones: Ninguna Otros: 3.5 kilómetros de red vial y 651.9 hectáreas de terreno agrícola.														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fecha</th> <th>Descripción del Evento</th> <th>Fuente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td align="center">NO REPORTA</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Fecha	Descripción del Evento	Fuente		NO REPORTA						
Fecha	Descripción del Evento	Fuente													
	NO REPORTA														
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)															
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO											
Tipo de Intervención	Obras de Ingeniería como: a) Mantenimiento de carretera, b). Construcción de cunetas, c). Bacheado en las zonas críticas de la carretera														

170



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO FLOREZ LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
MAG. NEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



CÓDIGO: 005



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
MAG. ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTIN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		SAN FRANCISCO	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
SAN FRANCISCO	266	WGS 84	18 M	Este : 340237 Norte: 9276051	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A una hora del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 11.5 km de distancia a través de carretera a San Francisco. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos por acción humana		
	Tipo	Inundación fluvial y Deslizamientos (de origen natural)			
Peligro Identificado	Descripción				
	Problema Identificado: El problema a identificar como mostramos en la imagen es a un kilómetro del caserío de San Francisco donde suceden los hechos de Deslizamientos de debitos por intensidad de lluvias. Probable Solución: Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer un desvío provisional hasta que el área afectada este habilitado para dicha transitividad que esto es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural. Observaciones: El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.				
	Población: : 36 personas (la mayoría de estas familias se ubican en el caserío de San Francisco, perteneciente al distrito de cuñumbuqui y que se encuentra a un kilómetro del problema natural. Viviendas: 19 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina. Instituciones: un centro de salud. Otros: 6 kilómetros de red vial y 376.4 hectáreas de terreno agrícola.				
Elementos Expuestos					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
		NO REPORTA			
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
	X				
Tipo de Intervención	Obras de Ingeniería como: a) Muro de contención, b) gaviones como defensa ribereña de aproximadamente 1.5 km lineales para la protección de la inversión y población aledaña.				



171

CÓDIGO: 006

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTIN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		LAS PALMERAS	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
LAS PALMERAS	266	WGS 84	18 M	Este: 345045.55 Norte: 9270227.18	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		A 30 minutos del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 14.31km de distancia a través de una carretera afirmada. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.			
Clasificación de Peligro según origen		Fenómeno Natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro identificado		Tipo		Inundación luvial y Flujo de desechos (de origen natural)	
		Descripción			
Elementos Expuestos		Población: : 10 personas Viviendas: 3 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina. Instituciones: Ninguna Otros: 2 kilómetros de red vial y 464.8 hectáreas de terreno agrícola.			
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)		Fecha	Descripción del Evento		Fuente
			NO REPORTA		
Nivel de Peligro (cualitativo)		MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		X			
Tipo de Intervención		Obras de Ingeniería como: a) Muro de contención, b) gaviones como defensa ribereña de aproximadamente 1.5 km lineales para la			



172



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y MONITOREO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MA G. MÁXIMO FICALGÓ LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD TECNICA

CÓDIGO: 007

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTÍN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		MAMONAQUIHUA	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Daturn	Zona	Coordenadas (UTM)	
MAMONAQUIHUA	276	WGS 84	18 M	Este : 346919 Norte: 9267538	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A una hora del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 28.5 km de distancia a través de carretera al Centro Poblado de Mamonaquihua. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos por acción humana	X	
Peligro Identificado	Tipo	Inundaciones Fluviales y deslizamientos (de origen natural)			
	Descripción				
<p>Problema Identificado: el problema a identificar como mostramos en la imagen es a un kilómetro del Centro Poblado de Mamonaquihua donde suceden los hechos de Inundaciones Fluviales por intensidad de lluvias.</p> <p>Probable Solución: Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer una ficha técnica, para una defensa ribereña, es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural.</p> <p>Observaciones: El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.</p>					
Elementos Expuestos	<p>Población: 350 personas (la mayoría de estas familias se ubican en el Centro Poblado de Mamonaquihua, perteneciente al distrito de Cuñumbuqui y que se encuentra a un kilómetro del problema natural).</p> <p>Viviendas: 118 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.</p> <p>Instituciones: 2 centros educativos y un centro de salud</p> <p>Otros: 12 kilómetros de red vial y 854.50 hectáreas de terreno agrícola.</p>				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
		NO REPORTA			
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
	X				
Tipo de Intervención	Obras de Ingeniería como: a) Muro de contención, b) Gaviones como defensa ribereña de aproximadamente 1.5 km lineales para la protección de la inversión y población aledaña.				



173



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO F. CALGOLAZANO
SECRETARÍO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



CÓDIGO: 008

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTIN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		LA UNIÓN DE MAMONAQUIHUA	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
LA UNIÓN DE MAMONAQUIHUA	712	WGS 84	18 M	Este: 332172.27 Norte: 9262256.91	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A una hora del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 28,5 km de distancia a través de carretera al. Centro Poblado de Mamonaquihua. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos por acción humana	X	
Peligro Identificado	Tipo	Inundación fluvial y Flujo de detritos (de origen natural)			
	Descripción				
Problema Identificado: el					
Elementos Expuestos	Población: 50 personas Viviendas: 18 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina. Instituciones: un centros educativo Otros: 6 kilómetros de red vial y 960.40 hectáreas de terreno agrícola.				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
		NO REPORTA			
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO
Tipo de Intervención	Obras de Ingeniería como: a) Muro de contención, b) Gaviones como defensa ribereña de aproximadamente 1.5 km lineales para la protección de la inversión y población aledaña.				

174

CÓDIGO: 009

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTIN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		LA MARGINAL	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
LA MARGINAL	296	WGS 84	18 M	Este: 336622.06 Norte: 9263107.51	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A una 25 minutos del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 18.5km de distancia a través de una carretera asfaltada. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos por acción humana	X	
Peligro Identificado	Tipo	Inundaciones Fluviales y deslizamientos (de origen natural)			
	Descripción				
Problema Identificado: el					
Elementos Expuestos	Población: 266 personas Viviendas: 66 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina. Instituciones: dos centros educativo Otros: 9.5 kilómetros de red vial y 1385.1 hectáreas de terreno agrícola.				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
		NO REPORTA			
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO
Tipo de Intervención	Obras de Ingeniería como: a) Muro de contención, b) Gaviones como defensa ribereña de aproximadamente 1.5 km lineales para la protección de la inversión y población aledaña.				



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAYOR FIDELGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



CÓDIGO: 010



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO FALGOUTO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTIN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		ALTO ANDINO	
Sector/Zona	Altitud (mnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
ALTO ANDINO	696	WGS 84	18 M	Este: 326255 Norte: 9262114	
DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A unas dos horas del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 25.9 km de distancia a través de carretera a Caserío de Alto Andino. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.				
Clasificación de Peligro según órgano	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo	Deslizamientos /erosión de suelos (de origen natural)			
Peligro Identificado	Descripción				
	Problema Identificado: el problema a identificar como mostramos en la imagen es a 10m del Caserío de Alto Andino, donde suceden los hechos de deslizamiento /erosión de suelos por intensidad de lluvias. Probable Solución: Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer un expediente técnico, para la construcción de un alcantarillado y mejoramiento de vías, es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural. Observaciones: El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.				
	Población: 365 personas				
Elementos Expuestos	Viviendas: 95 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.				
	Instituciones: un centro educativo y un centro de salud.				
	Otros: 10 kilómetros de red vial y 931.8 hectáreas de terreno agrícola.				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
		NO REPORTA			
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
	X				
Tipo de Intervención	Obras de Ingeniería como: a) Mejoramiento de la carretera aproximadamente 10 km , construcción de Pistas y cunetas, por lluvias intensas afectas a las viviendas del caserío, para la protección de la inversión.				



175

CÓDIGO: 011



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTIN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		RAYOS DEL SOL	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
RAYOS DEL SOL	1203	WGS 84	18 M	Este: 328772 Norte: 9264497	
DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A una hora y media del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 22 km de distancia a través de carretera al Caserío o Rayos del Sol. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	Deslizamientos /erosión de suelos (de origen natural)			
	Descripción				
	<p>Problema identificado: el problema a identificar como mostramos en la imagen es a 500 metros del Caserío de Rayos del Sol donde suceden los hechos de deslizamiento /erosión de suelos por intensidad de lluvias.</p> <p>Probable Solución: Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer un expediente técnico, para la construcción de un badén y mejoramiento de vías, es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural.</p> <p>Observaciones: El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.</p>				
Elementos Expuestos	Población: 61 personas				
	Viviendas: 18 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.				
	Instituciones: 2 centros educativos.				
Otros: 4 kilómetros de red vial y 685.7 hectáreas de terreno agrícola.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
		NO REPORTA			
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
	X		X		
Tipo de Intervención	Obras de ingeniería como: a) Mejoramiento de la trocha carrozable, aproximadamente 6 km lineales para la protección de la inversión y población aledaña.				



176

CÓDIGO: 012

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
SAN MARTIN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		MILAGROS DE SEDRERARCA
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datam	Zona	Coordenadas (UTM)
MILAGROS DE SEDRERARCA	908	WGS 84	18 M	Este: 331590 Norte: 9264767
DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A una hora del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 18 km de distancia a través de carretera al Centro poblado de Milagros de Cedrerca. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos	
Peligro Identificado	Tipo	Socavación / erosión de suelos (de origen natural)		
	Descripción			
	<p>Problema Identificado: el problema a identificar como mostramos en la imagen es a 10 metros del caserío de Milagros de Sedrerarca donde suceden los hechos de socavación / erosión de suelos por intensidad de lluvias.</p> <p>Probable Solución: Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer un expediente técnico, para la construcción de cunetas y mejoramiento de vías, ocasionado por fuertes lluvias de origen natural.</p> <p>Observaciones: El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.</p>			
Elementos Expuestos	Población: 12 personas Viviendas: 4 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina. Instituciones: Ninguna Otros: 2 kilómetros de red vial y 546.1 hectáreas de terreno agrícola.			
Registre los últimos cinco (5) eventos (Emplee desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente
		NO REPORTA		
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			
Tipo de Intervención	Obras de Ingeniería como: a) Muro de contención, b) Alcantarillados, c). Bacheado en las zonas críticas de la carretera para la protección de la inversión.			



177



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MAYMOR FUJALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



CÓDIGO: 013

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTIN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		ALTOS MILAGROS	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
ALTO MILAGROS	908	WGS 84	18 M	Este: 331781 Norte: 9264951	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)					
A una hora del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 17.8km de distancia a través de una camellera al Caserio de Alto Milagros. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.					
Clasificación de Peligro según origen					
Fenómeno Natural		X	Inducidos		
Tipo					
Inundaciones fluviales/deslizamientos (de origen natural)					
Descripción					
Problema Identificado: el problema a identificar como mostramos en la imagen es a 500 metros del Caserio de Alto Milagros donde suceden los hechos de inundaciones fluviales/deslizamientos por intensidad de lluvias. Probable Solución: Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer un expediente técnico, para la construcción de una puente, es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural. Observaciones: El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.					
Peligro Identificado					
Población: 24 Habitantes					
Viviendas: 6 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.					
Instituciones: Ninguna.					
Otros: 3 kilómetros de red vial y 788,7 hectáreas de terreno agrícola.					
Elementos Expuestos					
Fecha		Descripción del Evento		Fuente	
		NO REPORTA			
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)					
Nivel de Peligro (cualitativo)					
MUY ALTO		X	ALTO	MEDIO	BAJO
Tipo de Intervención					
Obras de Ingeniería como: a) Evaluación de ficha técnica para Construcción de puente para facilitar el tránsito de vehículos y personas, para la protección de la inversión.					



178

CÓDIGO: 014

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTIN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		LALMA	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
LA LIMA	941	WGS 84	18 M	Este: 334973 52 Norte: 9265581 11	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)					
A 50 minutos del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 19.31km de distancia a través de una camellera almadá. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.					
Clasificación de Peligro según origen					
Fenómeno Natural		X	Inducidos		
Tipo					
Inundaciones fluviales/deslizamientos (de origen natural)					
Descripción					
Problema Identificado: el problema a identificar como mostramos en la imagen es a 500 metros del Caserio de Alto Milagros donde suceden los hechos de inundaciones fluviales/deslizamientos por intensidad de lluvias. Probable Solución: Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer un expediente técnico, para la construcción de una puente, es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural. Observaciones: El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.					
Peligro Identificado					
Población: 70 habitantes					
Viviendas: 21 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.					
Instituciones: ninguna					
Otros: 8 kilómetros de red vial y 842,3 hectáreas de terreno agrícola.					
Elementos Expuestos					
Fecha		Descripción del Evento		Fuente	
		NO REPORTA			
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)					
Nivel de Peligro (cualitativo)					
MUY ALTO		X	ALTO	MEDIO	BAJO
Tipo de Intervención					
Obras de Ingeniería como: a) Evaluación de ficha técnica para Construcción de puente para facilitar el tránsito de vehículos y personas, para la protección de la inversión.					



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO F. PALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y GESTION AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INFORMACION Y DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
SECRETARIA GENERAL
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES

CÓDIGO: 015

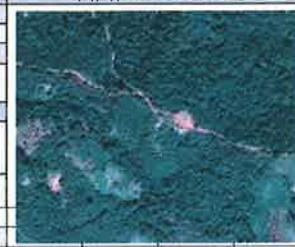
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTIN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		ALTO PROGRESO	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datume	Zona	Coordenadas (UTM)	
ALTO PROGRESO	1131	WGS 84	18 M	Este : 337734 Norte: 9263227	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)					
A una hora del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 16 km de distancia a través de una carretera a Caserio de Alto Progreso. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.					
Clasificación de Peligro según origen					
Fenómeno Natural <input checked="" type="checkbox"/> Inducidos <input type="checkbox"/>					
Tipo <input type="checkbox"/> Flujo de detritos (de origen natural)					
Descripción					
Problema Identificado: el problema a identificar como mostramos en la imagen es a 100 metros del Caserio de Alto Progreso donde suceden los hechos de flujo de detritos por intensidad de lluvias. Probable Solución: Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer un expediente técnico, para alcantarillado y cunetas, es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural. Observaciones: El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.					
Peligro Identificado					
Población: 155 Habitantes					
Viviendas: 41 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.					
Instituciones: un centro educativo					
Otros: 12 kilómetros de red vial y 696.2 hectáreas de terreno agrícola.					
Elementos Expuestos					
Fecha					
Descripción del Evento					
FUENTE					
NO REPORTA					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)					
Fecha					
Descripción del Evento					
FUENTE					
NO REPORTA					
Nivel de Peligro (cualitativo)					
MUY ALTO ALTO MEDIO BAJO					
Tipo de Intervención					
Obras de Ingeniería como: a) Pistas y cunetas, por lluvias intensas afectas a las viviendas del caserio, para la protección de la inversión.					



179

CÓDIGO: 016

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTIN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		ALTO COLOMBIA	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datume	Zona	Coordenadas (UTM)	
ALTO COLOMBIA	1131	WGS 84	18 M	Este: 330770.20 Norte: 9266990.39	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)					
A una hora del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 16 km de distancia a través de una carretera a Alto Progreso. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.					
Clasificación de Peligro según origen					
Fenómeno Natural <input checked="" type="checkbox"/> Inducidos <input type="checkbox"/>					
Tipo <input type="checkbox"/> Flujo de detritos (de origen natural)					
Descripción					
Problema Identificado: el problema a identificar como mostramos en la imagen es a 100 metros del Caserio de Alto Progreso donde suceden los hechos de flujo de detritos por intensidad de lluvias. Probable Solución: Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer un expediente técnico, para alcantarillado y cunetas, es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural. Observaciones: El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.					
Peligro Identificado					
Población: 24 Habitantes					
Viviendas: 7 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.					
Instituciones: ninguno.					
Otros: 5 kilómetros de red vial y 239.6 hectáreas de terreno agrícola.					
Elementos Expuestos					
Fecha					
Descripción del Evento					
FUENTE					
NO REPORTA					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)					
Fecha					
Descripción del Evento					
FUENTE					
NO REPORTA					
Nivel de Peligro (cualitativo)					
MUY ALTO ALTO MEDIO BAJO					
Tipo de Intervención					
Obras de Ingeniería como: a) Pistas y cunetas, por lluvias intensas afectas a las viviendas del caserio, para la protección de la inversión.					



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO BALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JAMEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



CÓDIGO: 017

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				II. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTIN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		SAN FERNANDO	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
SAN FERNANDO	342	WGS 84	18 M	Este : 339585 Norte: 9270219	
II.DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		A una hora de casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 15.5 km de distancia a través de una carretera a San Fernando. El medio usual de transporte se realiza a través de moto línea, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.			
Clasificación de Peligro según origen		Fenómeno Natural	X	Inducido por acción humana	
		Tipo	Derrumbes (de origen natural)		
Peligro Identificado		<p align="center">Descripción</p> <p>Problema Identificado: el problema a identificar como mostramos en la imagen es a unos 300 metros del caserío de San Fernando, donde suceden los hechos de derrumbes por intensidad de lluvias. Probable Solución: Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer un drenó provisional hasta que el área afectada este habilitado para dicha transición que esto es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural. Observaciones: El área de influencia , se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.</p>			
Elementos Expuestos		Población: 153 personas (la mayoría de estas familias se ubican en el caserío de San Fernando, perteneciente al distrito de Cuñumbuqui y que se encuentra a unos 300 metros del problema natural. Viviendas: 27 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina. Instituciones: 2 centros educativos Otros: 11 kilómetros de red vial y 501.8 hectáreas de terreno agrícola.			
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)		Fecha	Descripción del Evento		Fuente
			NO REPORTA		
Nivel de Peligro (cualitativo)		MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
			X		
Tipo de intervención		Obras de ingeniería como: a) Muro de contención, b) gaviones como defensa ribereña de aproximadamente 200 metros lineales, para la protección de la inversión y población adyacente.			



180

CÓDIGO: 018

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				II. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
SAN MARTIN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		SAUCAL	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
SAUCAL	638	WGS 84	18 M	Este : 336779 Norte: 9272750	
II.DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)		A 45 minutos del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 9.47 km de distancia a través de una carretera a Saucal. El medio usual de transporte se realiza a través de moto línea, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.			
Clasificación de Peligro según origen		Fenómeno Natural	X	Inducido por acción humana	
		Tipo	Derrumbes (de origen natural)		
Peligro Identificado		<p align="center">Descripción</p> <p>Problema Identificado: El problema a identificar como mostramos en la imagen es a unos 800 metros del caserío de Saucal donde suceden los hechos de derrumbes por intensidad de lluvias. Probable Solución: Identificar donde comienza el problema, obras de este tipo de ingeniería, limpieza y profundización del cauces, construcción de un badén de aproximadamente 20 cm de espesor 3 m de largo que corresponde al área de influencia del problema natural. Observaciones: El área de influencia , se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.</p>			
Elementos Expuestos		Población: 30 personas (la mayoría de estas familias se ubican en el caserío de Saucal, perteneciente al distrito de Cuñumbuqui y que se encuentra a unos 500 metros del problema natural. Viviendas: 13 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina. Instituciones: Ninguna Otros: 4 kilómetros de red vial y 388.9 hectáreas de terreno agrícola.			
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)		Fecha	Descripción del Evento		Fuente
			NO REPORTA		
Nivel de Peligro (cualitativo)		MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
			X		
Tipo de intervención		Obras de ingeniería como: a) Muro de contención, b) Sistema de alcantarillado y/o badén de aproximadamente de 3 x 3 metros lineales para la protección de la inversión y población adyacente.			



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE PLANIFICACION ECONOMICA Y GESTION AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAKIHO F. DALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD TECNICA

ANEXO 3: FICHAS DE CAMPO DE ZONAS O PUNTOS CRÍTICOS

CÓDIGO: 001

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
SAN MARTÍN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		FLORES DE MAMONAQUIHUA
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
FLORES DE MAMONAQUIHUA	577	WGS 84	18 M	Este: 337734 Norte: 9263227
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A una hora del casco urbano del distrito de cuñumbuqui, aproximadamente a 24.5km de distancia a través de una carretera a flores de Mamonaquihua. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	<input type="checkbox"/>
Peligro Identificado	Tipo	Inundaciones Fluviales y deslizamientos (de origen natural)		
	Descripción			
	<u>Problema Identificado:</u> el problema a identificar como mostramos en la imagen es a 100 metros del caserío de las flores Mamonaquihua donde suceden los hechos de Inundaciones Fluviales por intensidad de lluvias.			
	<u>Probable Solución:</u> Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer una ficha técnica, para una defensa riveraña, es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural.			
<u>Observaciones:</u> El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.				
Descripción				
<u>Población:</u> 489 habitantes (la mayoría de estas familias se ubican en el centro poblado de las flores de Mamonaquihua, perteneciente al distrito de cuñumbuqui y que se encuentra a 100 mt del problema natural.				
Elementos Expuestos	<u>Viviendas:</u> 112 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.			
(Descripción y Cantidad)	<u>Instituciones:</u> 2 centros educativos y un centro de salud.			
<u>Otros:</u> 12 kilómetros de red vial y 1,121.8 hectáreas de terreno agrícola.				
Nivel de Peligro	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
(Cualitativo)				
Marcar con "X"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: Ing. Teddy Miguel García Del Castillo	Firma:	Fecha: 01/06/2025		

181

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE SALUD Y GOBIERNO GESTIÓN AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MÁXIMO VIDALGOLÓZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD DE TESORERIA

CÓDIGO: 002

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
SAN MARTÍN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		CUÑUMBUQUI
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
CUÑUMBUQUI	225	WGS 84	18 M	Este: 336165.85 Norte: 9280104.72
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A una 30 minutos del casco urbano del Tarapoto, aproximadamente a 24.5km de distancia a través de una carretera asfaltada de Fernando B. T. El medio de transporte de todo tipo, se puede realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundaciones Fluviales y deslizamientos (de origen natural)		
	Descripción			
	Problema Identificado: el problema a identificar como mostramos en la imagen es a 100 metros del caserío de Cuñumbuqui - puente shitariyacu donde suceden los hechos de Inundaciones Fluviales por intensidad de lluvias.			
	Probable Solución: Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer una ficha técnica, para una defensa riveraña, es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural.			
<u>Observaciones:</u> El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.				
Descripción				
<u>Población:</u> 1215 habitantes.				
Elementos Expuestos	<u>Viviendas:</u> 373 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.			
(Descripción y Cantidad)	<u>Instituciones:</u> 3 instituciones educativas y un centro de salud.			
<u>Otros:</u> 23.96 de red vial y 1,535.6 hectáreas de terreno agrícola.				
Nivel de Peligro	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
(Cualitativo)				
Marcar con "X"	<input checked="" type="checkbox"/>			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: Ing. Teddy Miguel García Del Castillo	Firma:	Fecha: 01/06/2025		

182



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAYA MONTAÑA DALGOLLOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



CÓDIGO: 003



I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
SAN MARTÍN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		PUCACACA DEL RIO MAYO
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
PUCACACA DEL RIO MAYO	240	WGS 84	18 M	Este: 335037.53 Norte: 9280828.57
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A una hora del casco urbano del distrito de cuñumbuqui, aproximadamente a 24.5km de distancia a través de una carretera a Pucaca del Rio Mayo. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundaciones Fluviales y deslizamientos (de origen natural)		
	Descripción	Problema Identificado: el problema a identificar como mostramos en la imagen es a 100 metros del caserío de Cuñumbuqui - puente shitariyacu donde suceden los hechos de Inundaciones Fluviales por intensidad de lluvias.		
	Probable Solución:	Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer una ficha técnica, para una defensa riverañía, es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural.		
	Observaciones:	El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.		
	Descripción	Población: 232 habitantes.		
Elementos Expuestos	Viviendas: 59 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.			
(Descripción y Cantidad)	Instituciones: 2 instituciones educativas y un centro de salud.			
	Otros: 8 kilómetros de red vial y 2,932.80 hectáreas de terreno agrícola.			
Nivel de Peligro	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
(Cualitativo)				
Marcar con "X"	<input checked="" type="checkbox"/>			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: Ing. Teddy Miguel García Del Castillo	Firma:	Fecha: 01/06/2025		

183

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MAURICIO ALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



JR. GRAU N° 118 – CUÑUMBUQUI – LAMAS – SAN MARTIN

Teléfono: 945958455 Ruc: 20176714566 Correo: municunumbuqui@hotmail.com

CÓDIGO: 004

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
SAN MARTÍN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		ESTERO
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
ESTERO	229	WGS 84	18 M	Este: 338200 Norte: 9276951
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 30 minutos del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 4.31km de distancia a través de una carretera a estero. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundación fluvial y Flujo de detritos (de origen natural)		
	Descripción			
	Problema Identificado: el problema a identificar como mostramos en la imagen es a unos 100 metros del caserío de estero donde suceden los hechos de derrumbes por intensidad de lluvias.			
	Probable Solución: Identificar donde comienza el problema, la elaboración de una ficha técnica o expediente técnico para la mejora de la vía y del puente que esto es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural.			
Observaciones: El área de influencia , se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.				
Descripción				
Población: 30 habitantes (la mayoría de estas familias se ubican en el caserío de estero , perteneciente al distrito de cuñumbuqui y que se encuentra a unos 300 metros del problema natural.				
Elementos Expuestos	Viviendas: 13 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina .			
(Descripción y Cantidad)	Instituciones: Ninguna			
Otros: 3.5 kilómetros de red vial y 651.9 hectáreas de terreno agrícola.				
Nivel de Peligro	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
(Cualitativo)				
Marcar con "X"	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: Ing. Teddy Miguel García Del Castillo	Firma:		Fecha: 01/06/2025	

184



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
[Firma]
MAG. MÁXIMO F. CALVO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
[Firma]
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



CÓDIGO: 005



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAYMOR FIALGOLLOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
SAN MARTÍN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		SAN FRANCISCO
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
SAN FRANCISCO	266	WGS 84	18 M	Este: 340237 Norte: 9276051
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A una hora del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 11.5km de distancia a través de una carretera a San Fernando. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundación fluvial y Deslizamientos (de origen natural)		
	Descripción			
	Problema Identificado: el problema a identificar como mostramos en la imagen es a un kilómetro del caserío de San Francisco donde suceden los hechos de Deslizamientos de detritos por intensidad de lluvias.			
	Probable Solución: Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer un desvío provisional hasta que el área afectada este habilitado para dicha transitividad que esto es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural.			
Observaciones: El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.				
Descripción				
Población: 36 habitantes (la mayoría de estas familias se ubican en el caserío de San Francisco, perteneciente al distrito de cuñumbuqui y que se encuentra a un kilómetro del problema natural.				
Elementos Expuestos	Viviendas: 19 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.			
(Descripción y Cantidad)	Instituciones: un centro de salud.			
Otros:				
Nivel de Peligro (Cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
Marcar con "X"	<input checked="" type="checkbox"/>			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: Ing. Teddy Miguel García Del Castillo	Firma:	Fecha: 01/06/2025		

185

CÓDIGO: 006

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
SAN MARTÍN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		LAS PALMERAS
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
LAS PALMERAS	216	WGS 84	18 M	Este: 345045.55 Norte: 9270227.18
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 30 minutos del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 14.31km de distancia a través de una carretera afirmada. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundación fluvial y Flujo de detritos (de origen natural)		
	Descripción			
	Problema Identificado: el problema a identificar como mostramos en la imagen es a unos 100 metros del caserío de estero donde suceden los hechos de derrumbes por intensidad de lluvias.			
	Probable Solución: Identificar donde comienza el problema, la elaboración de una ficha técnica o expediente técnico para la mejora de la vía y del puente que esto es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural.			
Observaciones: El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.				
Descripción				
Población: 10 habitantes (la mayoría de estas familias se ubican en el caserío de estero, perteneciente al distrito de cuñumbuqui y que se encuentra a unos 300 metros del problema natural.				
Elementos Expuestos	Viviendas: 3 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.			
(Descripción y Cantidad)	Instituciones: Ninguna			
Otros: 2 kilómetros de red vial y 464.8 hectáreas de terreno agrícola.				
Nivel de Peligro (Cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
Marcar con "X"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: Ing. Teddy Miguel García Del Castillo	Firma:		Fecha: 01/06/2025	

186

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MARGO DAIGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



CÓDIGO: 007

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
SAN MARTÍN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		MAMONAQUIHUA
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
MAMONAQUIHUA	417	WGS 84	18 M	Este: 346919 Norte: 9267538
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A una hora del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 28.5km de distancia a través de una carretera a Mamonaquihua. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundaciones Fluviales y deslizamientos (de origen natural)		
	Descripción			
	<p><u>Problema Identificado:</u> el problema a identificar como mostramos en la imagen es a un kilómetro del caserío de Mamonaquihua donde suceden los hechos de Inundaciones Fluviales por intensidad de lluvias.</p> <p><u>Probable Solución:</u> Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer una ficha técnica, para una defensa riverieña, es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural.</p> <p><u>Observaciones:</u> El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.</p>			
Elementos Expuestos (Descripción y Cantidad)	Descripción			
	<u>Población:</u> 350 personas (la mayoría de estas familias se ubican en el centro poblado de Mamonaquihua, perteneciente al distrito de Cuñumbuqui y que se encuentra a un kilómetro del problema natural.			
	<u>Viviendas:</u> 118 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.			
	<u>Instituciones:</u> 2 centros educativos y un centro de salud			
<u>Otros:</u> 12 kilómetros de red vial y 854.50 hectáreas de terreno agrícola.				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con "X"	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: Ing. Teddy Miguel García Del Castillo		Firma:	Fecha: 01/06/2025	

187



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO FLOREZ LOZANO
SECRETARÍA TÉCNICA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARÍA GENERAL



CÓDIGO: 008



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO FIALGOLAZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
SAN MARTÍN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		LA UNION DE MAMONAQUIHUA
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
LA UNION DE MAMONAQUIHUA	712	WGS 84	18 M	Este: 332172.27 Norte: 9262256.91
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 30 minutos del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 14.31km de distancia a través de una carretera asfaltada. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
	Tipo	Inundación fluvial y Flujo de detritos (de origen natural)		
Peligro Identificado	Descripción			
	<u>Problema Identificado:</u> el problema a identificar como mostramos en la imagen es a unos 100 metros del caserío de estero donde suceden los hechos de derrumbes por intensidad de lluvias.			
	<u>Probable Solución:</u> Identificar donde comienza el problema, la elaboración de una ficha técnica o expediente técnico para la mejora de la vía y del puente que esto es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural.			
Peligro Identificado	<u>Observaciones:</u> El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.			
	Descripción			
Elementos Expuestos	<u>Población:</u> 50 habitantes (la mayoría de estas familias se ubican en el caserío de estero, perteneciente al distrito de cuñumbuqui y que se encuentra a unos 300 metros del problema natural.			
	<u>Viviendas:</u> 18 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.			
(Descripción y Cantidad)	<u>Instituciones:</u> un centro educativo.			
	<u>Otros:</u> 6 kilómetros de red vial y 960.40 hectáreas de terreno agrícola.			
Nivel de Peligro (Cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>			
Marcar con "X"	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: Ing. Teddy Miguel García Del Castillo	Firma:	Fecha: 01/06/2025		



188

CÓDIGO: 009

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
SAN MARTÍN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		LA MARGINAL
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
LA MARGINAL	296	WGS 84	18 M	Este: 336622.06 Norte: 9283107.51
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A una 25 minutos del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 18.5km de distancia a través de una carretera asfaltada. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Inundaciones Fluviales y deslizamientos (de origen natural)		
	Descripción			
	<p><u>Problema Identificado:</u> el problema a identificar como mostramos en la imagen es a un kilómetro del caserío de Mamonaquihua donde suceden los hechos de Inundaciones Fluviales por intensidad de lluvias.</p> <p><u>Probable Solución:</u> Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer una ficha técnica, para una defensa riverañía, es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural.</p> <p><u>Observaciones:</u> El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.</p>			
Elementos Expuestos (Descripción y Cantidad)	Descripción			
	Población: 256 habitantes			
	Viviendas: 68 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.			
	Instituciones: 2 centros educativos.			
Otros: 9.5 kilómetros de red vial y 1385.1 hectáreas de terreno agrícola.				
Nivel de Peligro (Cualitativo) Marcar con "X"	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: Ing. Teddy Miguel García Del Castillo		Firma:		Fecha: 01/06/2025

189



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



CÓDIGO: 010

UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
SAN MARTÍN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		ALTO ANDINO
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
ALTO ANDINO	896	WGS 84	18 M	Este: 326255 Norte: 9262114
DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A unas dos horas del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 25.8.km de distancia a través de una carretera a alto andino. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	<input type="checkbox"/>
Peligro Identificado	Tipo	Deslizamientos /erosión de suelos (de origen natural)		
	Descripción	Problema Identificado: el problema a identificar como mostramos en la imagen es a 1km del caserío alto andino donde suceden los hechos de deslizamiento /erosión de suelos por intensidad de lluvias.		
	Probable Solución:	Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer un expediente técnico, para la construcción de un alcantarillado y mejoramiento de vías, es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural.		
	Observaciones:	El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.		
	Descripción	Población: 365 personas		
Elementos Expuestos	Viviendas: 95 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.			
(Descripción y Cantidad)	Instituciones: un centro educativo y un centro de salud.			
	Otros: 10 kilómetros de red vial y 931.8 hectáreas de terreno agrícola.			
Nivel de Peligro (Cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
Marcar con "X"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: Ing. Teddy Miguel García Del Castillo	Firma:	Fecha: 01/06/2025		

190



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO F. SALGOLLOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



CÓDIGO: 011

UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
SAN MARTÍN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		RAYOS DEL SOL
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
RAYOS DEL SOL	1203	WGS 84	18 M	Este: 328772 Norte: 9264497
DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A una hora y media del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 22.km de distancia a través de una carretera a rayos del sol . El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Deslizamientos /erosión de suelos (de origen natural)		
	Descripción	<p><u>Problema Identificado:</u> el problema a identificar como mostramos en la imagen es a 500 metros del caserío de rayos del sol donde suceden los hechos de deslizamiento /erosión de suelos por intensidad de lluvias.</p> <p><u>Probable Solución:</u> Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer un expediente técnico, para la construcción de un baden y mejoramiento de vías, es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural.</p> <p><u>Observaciones:</u> El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.</p>		
	Descripción			
	Población:	61 personas		
Elementos Expuestos	<u>Viviendas:</u> 18 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.			
(Descripción y Cantidad)	<u>Instituciones:</u> 2 centros educativos.			
	<u>Otros:</u> 4 kilómetros de red vial y 665.7 hectáreas de terreno agrícola.			
Nivel de Peligro (Cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
Marcar con "X"	X			
DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: Ing. Teddy Miguel García Del Castillo	Firma:	Fecha: 01/06/2025		

191



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO FIALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



CÓDIGO: 012

• UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
SAN MARTÍN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		MILAGROS DE SEDRERARCA
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
MILAGROS DE SEDRERARCA	908	WGS 84	18 M	Este: 331590 Norte: 9264767
• DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A una hora del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 19.km de distancia a través de una carretera a Milagros de Cedrerarca. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Socavación /erosión de suelos (de origen natural)		
	Descripción			
	Problema Identificado: el problema a identificar como mostramos en la imagen es a 10 metros del caserío de Milagros de Sedrerarca donde suceden los hechos de socavación /erosión de suelos por intensidad de lluvias.			
	Probable Solución: Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer un expediente técnico, para la construcción de cunetas y mejoramiento de vías, es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural.			
Observaciones: El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.				
Descripción				
Elementos Expuestos	Población: 12 personas			
(Descripción y Cantidad)	Viviendas: 4 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.			
	Instituciones: Ninguna			
	Otros: 2 kilómetros de red vial y 546.1 hectáreas de terreno agrícola.			
Nivel de Peligro	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
(Cualitativo)				
Marcar con "X"	<input checked="" type="checkbox"/>			
• DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: Ing. Teddy Miguel García Del Castillo	Firma:	Fecha: 01/06/2025		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALCALDIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INFRASTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y GESTION AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MAXIMO CALZADO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

IANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
UNIDAD DE TESORERIA

CÓDIGO: 013

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
SAN MARTÍN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		ALTO MILAGROS
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
ALTO MILAGROS	908	WGS 84	18 M	Este: 331781 Norte: 9264951
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A una hora del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 17.8km de distancia a través de una carretera a Alto Milagros. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Deslizamientos (de origen natural)		
	Descripción			
	Problema Identificado: el problema a identificar como mostramos en la imagen es a 500 metros del caserío de alto milagros donde suceden los hechos de inundaciones fluviales/deslizamientos por intensidad de lluvias.			
	Probable Solución: Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer un expediente técnico, para la construcción de una puente, es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural.			
Observaciones: El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.				
Descripción				
Población: 24 Habitantes				
Elementos Expuestos	Viviendas: 6 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.			
(Descripción y Cantidad)	Instituciones: Ninguna.			
Otros: 3 kilómetros de red vial y 788.7 hectáreas de terreno agrícola.				
Nivel de Peligro (Cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
Marcar con "X"	<input checked="" type="checkbox"/>			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: Ing. Teddy Miguel García Del Castillo	Firma:	Fecha: 01/06/2025		

193



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MARINO F. DALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



CÓDIGO: 014

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
SAN MARTÍN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		LA LIMA
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
LA LIMA	941	WGS 84	18 M	Este: 334973.52 Norte: 9265581.11
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 50 minutos del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 19.31km de distancia a través de una carretera afirmada. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Deslizamientos (de origen natural)		
	Descripción	Problema Identificado: el problema a identificar como mostramos en la imagen es a unos 100 metros del caserío donde suceden los hechos de derrumbes por intensidad de lluvias.		
	Probable Solución:	Identificar donde comienza el problema, la elaboración de una ficha técnica o expediente técnico para la mejora de la vía y del puente que esto es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural.		
	Observaciones:	El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.		
	Descripción	Población: 70 habitantes		
Elementos Expuestos	Viviendas: 21 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.			
(Descripción y Cantidad)	Instituciones: ninguno			
	Otros: 8 kilómetros de red vial y 842.3 hectáreas de terreno agrícola.			
Nivel de Peligro	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
(Cualitativo)				
Marcar con "X"		<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: Ing. Teddy Miguel García Del Castillo	Firma:	Fecha: 01/06/2025		

194



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MARYMÓN FALGALGO LOZANO
SECRETARÍA TÉCNICA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARÍA GENERAL



CÓDIGO: 015

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
SAN MARTÍN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		ALTO PROGRESO
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
ALTO PROGRESO	1131	WGS 84	18 M	Este: 337734 Norte: 9263227
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A una hora del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 16.8km de distancia a través de una carretera a Alto Progreso. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Flujo de detritos (de origen natural)		
		Descripción		
		Problema Identificado: el problema a identificar como mostramos en la imagen es a 100 metros del caserío de alto progreso donde suceden los hechos de flujo de detritos por intensidad de lluvias.		
		Probable Solución: Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer un expediente técnico, para alcantarillado y cunetas, es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural.		
	Observaciones: El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.			
	Descripción			
	Población: 155 Habitantes			
Elementos Expuestos	Viviendas: 41 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.			
(Descripción y Cantidad)	Instituciones: un centro educativo			
	Otros: 12 kilómetros de red vial y 686.2 hectáreas de terreno agrícola.			
Nivel de Peligro (Cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
Marcar con "X"	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: Ing. Teddy Miguel García Del Castillo	Firma:	Fecha: 01/06/2025		

195



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAYMO FALGOLAZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



CÓDIGO: 016

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
SAN MARTÍN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		ALTO COLOMBIA
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
ALTO COLOMBIA	1278	WGS 84	18 M	Este: 330770.20 Norte: 9266990.39
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A una hora del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 16.8km de distancia a través de una carretera a Alto Progreso. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Flujo de detritos (de origen natural)		
		Descripción		
		Problema Identificado: el problema a identificar como mostramos en la imagen es a 100 metros del caserío de alto Colombia donde suceden los hechos de flujo de detritos por intensidad de lluvias.		
		Probable Solución: Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer un expediente técnico, para alcantarillado y cunetas, es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural.		
	Observaciones: El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.			
	Descripción			
	Población: 24 Habitantes			
Elementos Expuestos	Viviendas: 7 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.			
(Descripción y Cantidad)	Instituciones: ninguno.			
	Otros: 5 kilómetros de red vial y 239.6 hectáreas de terreno agrícola.			
Nivel de Peligro	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
(Cualitativo)				
Marcar con "X"	X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: Ing. Teddy Miguel García Del Castillo	Firma:	Fecha: 01/06/2025		



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO H. CALVO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



CÓDIGO: 017

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
SAN MARTÍN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		SAN FERNANDO
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
SAN FERNANDO	342	WGS 84	18 M	Este : 339585 Norte: 9270229
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A una hora del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 16.5km de distancia a través de una carretera a San Fernando. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Derrumbes (de origen natural)		
	Descripción			
	<u>Problema Identificado:</u> el problema a identificar como mostramos en la imagen es a unos 300 metros del caserío de San Fernando donde suceden los hechos de derrumbes por intensidad de lluvias.			
	<u>Probable Solución:</u> Identificar donde comienza el problema, uno de las soluciones es hacer un desvío provisional hasta que el área afectada este habilitado para dicha transitividad que esto es ocasionado por fuertes lluvias de origen natural.			
<u>Observaciones:</u> El área de influencia , se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas.				
Descripción				
Población: 183 personas (la mayoría de estas familias se ubican en el caserío de San Fernando, perteneciente al distrito de Cuñumbuqui y que se encuentra a unos 300 metros del problema natural.				
Elementos Expuestos	Viviendas: 27 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.			
(Descripción y Cantidad)	Instituciones: 2 centros educativos			
Otros: 11 kilómetros de red vial y 501.8 hectáreas de terreno agrícola.				
Nivel de Peligro (Cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
Marcar con "X"		<input checked="" type="checkbox"/>		
III. DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: Ing. Teddy Miguel García Del Castillo		Firma:		Fecha: 01/06/2025

197

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAYOR FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y GUBERNAMENTAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



CÓDIGO: 018

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
SAN MARTÍN	LAMAS	CUÑUMBUQUI		SAUCAL
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
SAUCAL	638	WGS 84	18 M	Este: 336779 Norte: 9272750
II. DATOS GENERALES				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	A 45 minutos del casco urbano del distrito de Cuñumbuqui, aproximadamente a 9.47km de distancia a través de una carretera a Saucal. El medio usual de transporte se realiza a través de moto lineal, moto taxi y camioneta, el acceso es limitado en épocas de lluvia.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno de origen natural	X	Inducidos por acción humana	
Peligro Identificado	Tipo	Derrumbes (de origen natural)		
	Descripción			
	Problema Identificado: el problema a identificar como mostramos en la imagen es a unos 500 metros del caserío de Saucal donde suceden los hechos de derrumbes por intensidad de lluvias.			
	Probable Solución: Identificar donde comienza el problema, obras de arte de ingeniería, limpieza y profundización del cauce, construcción de un Badén de aproximadamente 20cm de espesor 3m de largo que corresponde al área de influencia del problema natural.			
Observaciones: El área de influencia, se limpia periódicamente, esto no es suficiente en temporadas de lluvias intensas				
Descripción				
Elementos Expuestos	Población: 30 personas (la mayoría de estas familias se ubican en el caserío de Saucal, perteneciente al distrito de Cuñumbuqui y que se encuentra a unos 500 metros del problema natural).			
	Viviendas: 13 viviendas, el tipo de material de construcción predominante es de material noble con techo de madera y calamina.			
	(Descripción y Cantidad)	Instituciones: Ninguna		
Otros: 4 kilómetros de red vial y 388.9 hectáreas de terreno agrícola.				
Nivel de Peligro (Cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
Marcar con "X"		X		
DATOS DEL PROFESIONAL				
Nombre y Apellido: Ing. Teddy Miguel García Del Castillo	Firma:		Fecha: 01/06/2025	

198



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO FICALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL
RIESGO DE DESASTRES
DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL CUÑUMBUQUI 2025-2030**



(*) OTROS

- RO: Recursos Ordinarios
- RDR: Recursos Directamente Recaudados
- ROOC: Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito
- D y T. Donaciones y Transferencias
- RD: Recursos Determinados
- OEI: Objetivo Específico Institucional
- AEI: Acción Estratégica Institucional
- AOI: Acción Operativa Institucional



() EL PLANAGERD al 2022-2030 considera como actores al MINEDU y a los Gobiernos Regionales**

OEI. 01	Promover la generación del conocimiento del riesgo de desastres en el distrito de Cuñumbuqui.	294,600.00
AEI.1.2	Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo / Vigilancia de zonas expuestas en el territorio	248,000.00
AEI.1.3	Incrementar las capacidades para la gestión de la información, disponibilidad y acceso al conocimiento actualizado de la GRD en las entidades del SINAGERD	8,000.00
AEI.1.5	Desarrollar programas de educación comunitaria en GRD dirigida a la población Urbana y Rural con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural	38,600.00
OEI. 02	Prevenir y reducir el riesgo ante inundaciones, movimiento en masa y sismos en el distrito de Cuñumbuqui.	10,854,730.14
AEI.2.4	Fortalecer la implementación de intervenciones en GRD en el territorio, considerenado el enfoque de género e intercultural y carácter inclusivo	10,854,730.14
OEI. 03	Promover la institucionalización de la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres en los procesos de desarrollo en el distrito de Cuñumbuqui.	66,200.00
AEI.3.3	Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas, privadas y población organizada	66,200.00
OEI. 04	Promover la gestión Prospectiva y Correctiva del riesgo de desastres y su incorporación en las Inversiones públicas y privadas en el distrito de Cuñumbuqui.	25,000.00
AEI.4.1	Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado	25,000.00
TOTAL		11,240,530.14



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO DALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



**ANEXO 5: IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS EXPUESTOS ANTE LA
SUSCEPTIBILIDAD DE INUNDACIONES Y MOVIMIENTO DE
MASAS.**

Anexo 5.1. Elementos expuestos ante la susceptibilidad de inundaciones.

POBLACIÓN						
Nº	CENTRO POBLADO	VIVIENDA TOTAL	POBLACIÓN TOTAL	SUPERFICIE AGRICOLA (Ha)	RED VIAL (km)	NIVEL DEL RIESGO
1	LAS FLORES DE MAMONAQUIHUA	112	489	1121.8	12.0	MUY ALTO
2	CUÑUMBUQUI	373	1215	1535.6	24.0	MUY ALTO
3	PUCACACA DEL RIO MAYO	59	232	2932.8	8.0	MUY ALTO
4	ESTERO DEL RIO MAYO	13	30	651.9	3.5	MUY ALTO
5	SAN FRANCISCO DEL RIO MAYO	19	36	378.4	6.0	MUY ALTO
6	LA PALMERAS	3	10	464.8	2.0	MUY ALTO
7	MAMONAQUIHUA	118	350	854.5	12.0	MUY ALTO
8	LA UNION DE MAMONAQUIHUA	18	50	960.4	6.0	MUY ALTO
9	LA MARGINAL	68	256	1385.1	9.5	MUY ALTO
10	ALTO ANDINO	95	365	931.8	10.0	BAJO
11	RAYOS DEL SOL	18	61	665.7	4.0	BAJO
12	MILAGROS DE SEDARARCA	4	12	546.1	2.0	BAJO
13	ALTO MILAGROS DE SEDARARCA	6	24	788.7	3.0	BAJO
14	LA LIMA	21	70	842.3	8.0	BAJO
15	ALTO PROGRESO	41	155	686.2	12.0	BAJO
16	ALTO COLOMBIA	7	24	239.6	5.0	BAJO
17	SAN FERNANDO	27	183	501.8	11.0	BAJO
18	SAUCAL	13	30	388.9	4.0	BAJO
TOTAL		1015	3592	15876.4	141.96	

205



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. M. M. F. F. LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



INSTITUCIONES EDUCATIVOS

N°	CENTRO EDUCATIVO	TOTAL ALUMNO	TOTAL DOCENTE	NIVEL DEL RIESGO
1	256	65	3	MUY ALTO
2	164	28	1	MUY ALTO
3	336	85	6	MUY ALTO
4	0337 ARISA LOZANO RIOS	47	2	MUY ALTO
5	0763 CABO EJERCITO PERUANO SANTIAGO TAPULLIMA PASHANASI	112	10	MUY ALTO
6	0282 MARIA HIDALGO TORRES	138	7	MUY ALTO
7	335	9	1	MUY ALTO
8	1266	10	1	MUY ALTO
9	187	27	1	MUY ALTO
10	60	12	1	MUY ALTO
11	5	5	1	MUY ALTO
12	72	14	1	MUY ALTO
13	1333	5	1	BAJO
14	1198	7	1	BAJO
15	604	63	6	BAJO
16	4	23	1	BAJO
17	586	123	7	BAJO
18	338	6	1	BAJO
TOTAL		779	52	

206

CENTROS DE SALUD

N°	CENTRO DE SALUD	CATEGORÍA	MICRORED	NIVEL DEL RIESGO
1	SAN FRANCISCO DEL RIO MAYO	POSTAS DE SALUD	CUÑUMBUQUI	MUY ALTO
2	MAMONAQUIHUA	POSTAS DE SALUD	CUÑUMBUQUI	MUY ALTO
3	LAS FLORES DE MAMONAQUIHUA	POSTAS DE SALUD	CUÑUMBUQUI	MUY ALTO
4	SAN RAFAEL DEL RIO MAYO	POSTAS DE SALUD	CUÑUMBUQUI	MUY ALTO
5	CUÑUMBUQUI	CENTROS MEDICOS	CUÑUMBUQUI	MUY ALTO
6	ALTO ANDINO	POSTAS DE SALUD	CUÑUMBUQUI	BAJO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO VIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



Anexo 5.2. Elementos expuestos ante la susceptibilidad de movimiento de masas.



POBLACIÓN						
Nº	CENTRO POBLADO	VIVIENDA TOTAL	POBLACIÓN TOTAL	SUPERFICIE AGRÍCOLA (Ha)	RED VIAL (km)	NIVEL DEL RIESGO
1	ALTO ANDINO	95	365	931.8	10.0	MUY ALTO
2	LAS FLORES DE MAMONAQUIHUA	112	489	1121.8	12.0	MUY ALTO
3	RAYOS DEL SOL	18	61	665.7	4.0	MUY ALTO
4	MILAGROS DE SEDARARCA	4	12	546.1	2.0	MUY ALTO
5	MAMONAQUIHUA	118	350	854.5	12.0	MUY ALTO
6	ALTO MILAGROS DE SEDARARCA	6	24	788.7	3.0	MUY ALTO
7	ALTO PROGRESO	41	155	686.2	12.0	MUY ALTO
8	ALTO COLOMBIA	7	24	239.6	5.0	MUY ALTO
9	CUÑUMBUQUI	373	1215	1535.6	24.0	MUY ALTO
10	PUCACACA DEL RIO MAYO	59	232	2932.8	8.0	MUY ALTO
11	LA MARGINAL	68	256	1385.1	9.5	MUY ALTO
12	LA UNION DE MAMONAQUIHUA	18	50	960.4	6.0	ALTO
13	LA LIMA	21	70	842.3	8.0	ALTO
14	SAN FERNANDO	27	183	501.8	11.0	ALTO
15	LA PALMERAS	3	10	464.8	2.0	ALTO
16	SAN FRANCISCO DEL RIO MAYO	19	36	378.4	6.0	ALTO
17	SAUCAL	13	30	388.9	4.0	ALTO
18	ESTERO DEL RIO MAYO	13	30	651.9	3.5	ALTO
TOTAL		1015	3592	15876.4	141.96	

207

INSTITUCIONES EDUCATIVAS				
Nº	CENTRO EDUCATIVO	TOTAL ALUMNO	TOTAL DOCENTE	NIVEL DEL RIESGO
1	256	65	3	MUY ALTO
2	164	28	1	MUY ALTO
3	336	85	6	MUY ALTO
4	0337 ARISA LOZANO RIOS	47	2	MUY ALTO
5	0763 CABO EJERCITO PERUANO SANTIAGO TAPULLIMA PASHANASI	112	10	MUY ALTO
6	0282 MARIA HIDALGO TORRES	138	7	MUY ALTO
7	335	9	1	MUY ALTO
8	1266	10	1	MUY ALTO
9	187	27	1	MUY ALTO
10	5	5	1	MUY ALTO
11	72	14	1	MUY ALTO
12	1198	7	1	MUY ALTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAYOR FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



INSTITUCIONES EDUCATIVAS				
Nº	CENTRO EDUCATIVO	TOTAL ALUMNO	TOTAL DOCENTE	NIVEL DEL RIESGO
13	604	63	6	MUY ALTO
14	4	23	1	MUY ALTO
15	586	123	7	MUY ALTO
16	60	12	1	ALTO
17	1333	5	1	ALTO
18	338	6	1	ALTO
TOTAL		779	52	

CENTROS DE SALUD				
Nº	CENTRO DE SALUD	CATEGORÍA	MICRORED	NIVEL DEL RIESGO
1	SAN FRANCISCO DEL RIO MAYO	POSTAS DE SALUD	CUÑUMBUQUI	ALTO
2	MAMONAQUIHUA	POSTAS DE SALUD	CUÑUMBUQUI	MUY ALTO
3	LAS FLORES DE MAMONAQUIHUA	POSTAS DE SALUD	CUÑUMBUQUI	MUY ALTO
4	SAN RAFAEL DEL RIO MAYO	POSTAS DE SALUD	CUÑUMBUQUI	MUY ALTO
5	CUÑUMBUQUI	CENTROS MEDICOS	CUÑUMBUQUI	MUY ALTO
6	ALTO ANDINO	POSTAS DE SALUD	CUÑUMBUQUI	MUY ALTO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO FIGALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



ANEXO 6: DOCUMENTOS INSTITUCIONALES



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MAXIMO DALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL





"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

ACTA DE CONFORMACION DEL EQUIPO TECNICO PARA LA ELABORACION DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES PERIODO 2025-2030 DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI

Siendo las 09:15 horas del día 11 de marzo de 2025 en las instalaciones de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, contando con la presencia de los integrantes GTGRD, presidida por el alcalde señor Salomón Díaz Savaleta y contando con el quórum reglamentario, se dio inicio a la reunión teniendo como agenda:

Conformación del equipo técnico para la Elaboración y Formulación del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres (PPRRD) periodo 2025-2030 del Distrito de Cuñumbuqui.

El alcalde dio pase al Secretario Técnico profesor Máximo Hidalgo Lozano quien expuso la importancia de contar con el mencionado plan para la elaboración de proyectos de Inversión Pública para posteriormente buscar el financiamiento respectivo; asimismo informa los procesos para la elaboración del plan.

Acto seguido se prosiguió a designar al equipo técnico de la prevención de gestión de riesgos y desastres de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui que recae en las siguientes personas:

MIEMBROS	CARGO	FUNCION ET
Sr. Salomón Díaz Savaleta	Alcalde – MDC.	RESPONSABLE
Lic. Joe Patrick Erick Gonzales Melendez	Gerente de Municipal – MDC.	RESPONSABLE
Ing. Roel Sandoval Sánchez	Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural - MDC	INTEGRANTE
Ing. Norbil García Silva	Gerente de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental - MDC	INTEGRANTE
Lic. Mirandith Hidalgo Dávila	Gerencia de Desarrollo Social y Servicio - MDC	INTEGRANTE
Mg. Máximo Hidalgo Lozano	Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgo de Desastres - MDC	INTEGRANTE
Ing. Diana Lisbeth Bravo Cubas	Asistente en Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural	APOYO TÉCNICO
Tec. Adm. Janey Encarnita Flores Flores	Secretaria General	APOYO TÉCNICO
Tec. Cont. Ericka Isabel Hidalgo Saavedra	Tesorera	APOYO TÉCNICO

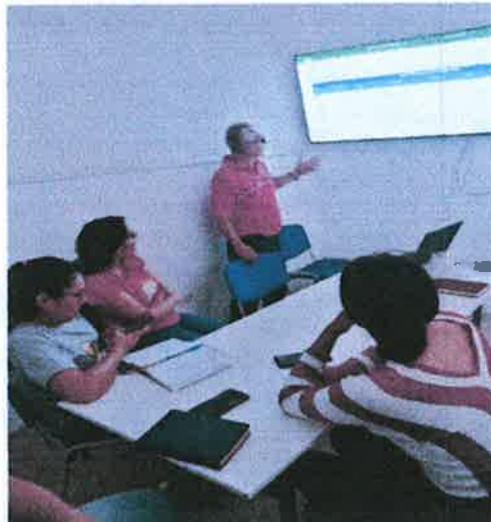
Siendo las 10:18 hora, el señor alcalde dio por culminada esta reunión de trabajo, sin otro particular se procede a firmar el presente documento de compromiso en señal de conformidad.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

**PANEL FOTOGRAFICO DE CONFORMACION DEL EQUIPO TECNICO PARA LA
ELABORACION DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES
PERIODO 2025-2028 DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI**



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MAXIMO F. ALGOLLOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



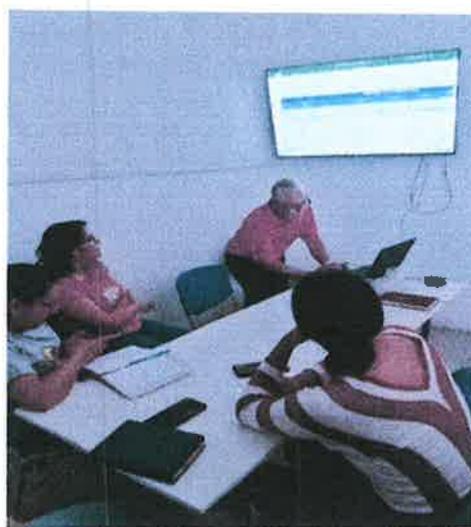
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUNUMBUQUI

Jany Encarnita Flores
SECRETARIA GENERAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUNUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

Mag. Maximo Peralgo Lozano
SECRETARIO TECNICO





"Juntos trabajaremos por el desarrollo de Cuñumbuqui"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
CUÑUMBUQUI

" Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

NFORME N° 005 -2025/ST-GRD/MDC.

Al : LIC. MIRANDITH HIDALGO DAVILA
GERENTE DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIO

De : MG. MAXIMO HIDALGO LOZANO
RESPONSABLE DE LA OFICINA DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES.

CON ATENCION : GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO RURAL
ING. ROEL SANDOVAL SANCHEZ

ASUNTO : CONFORMACION DE EQUIPO TECNICO DE DEFENSA CIVIL

REFERENCIA : ACTA DE CONFORMACION DE EQUIPO TECNICO PARA LA ELABORACION Y FORMULACION DEL PLAN DE PREVECION DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES MDC.

FECHA : CUÑUMBUQUI, 20 DE MARZO DEL 2025

Que, con acta N° 005 – 2025- ST- DC- MDC, de fecha 11 de marzo del 2025, pone en conocimiento de usted, Lic. Mirandith Hidalgo Dávila, de la conformación de equipo Técnico para la elaboración y Formulación del Plan de Prevención de gestión de riesgo de Desastre de la Municipalidad del Distrito de Cuñumbuqui, por el cual solicita que se formalice mediante resolución de Alcaldía, al Equipo Técnico de la elaboración y formulación del Plan de Prevención de Gestión de Riesgo de Desastres.

El artículo 194° de la Constitución Política del Perú establece que las municipalidades provinciales y distritales son los órganos de gobierno local. Tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. Las municipalidades de los centros poblados son creadas conforme a ley. Que, el Artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972, señala que los Gobiernos Locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. La autonomía que la Constitución Política el Perú establece para las municipalidades radica en ejercer actos de gobierno y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

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

Que, conforme al numeral 14.1 del Artículo 14° de la Ley N° 29664, se establece que los gobiernos regionales y gobiernos locales, como integrantes del SINAGERD, formulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de la Gestión del riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector en concordancia a lo establecido por la Ley y su Reglamento; por su parte el numeral 16.5 del Artículo 16° de la citada Ley, precisa que las entidades públicas generan las normas, los instrumentos y los mecanismos específicos necesarios para apoyar la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en los procesos institucionales de los gobiernos regionales y gobiernos locales;



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL





"Juntos trabajaremos por el desarrollo de Cuñumbuqui"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
CUÑUMBUQUI



" Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Que, el numeral 11.3 del Artículo 11° del Reglamento de la Ley N° 29664, aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, señala que los gobiernos regionales y gobiernos locales identifican el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción y establecen un plan de gestión correctiva, en el cual se establecen medidas de carácter permanente en el contexto del desarrollo e inversión. Para ello cuentan con el apoyo técnico del CENEPRED y de las instituciones competentes. Asimismo, el numeral 11.6 refiere que los Gobiernos Regional y Locales generan información sobre peligros, vulnerabilidades y riesgos, de acuerdo a los lineamientos emitidos por el ente rector del SINAGERD, la cual será sistematizada e integrada para la gestión prospectiva y correctiva;

Que, el inciso d) del Artículo 12° de la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres precisa que es función del CENEPRED asesorar en el desarrollo de acciones que permitan identificar los peligros de origen natural o los inducidos por el hombre, analizar las vulnerabilidades y establecer los niveles de riesgo que permitan la toma de decisiones en la gestión del riesgo de desastres;

Que, el numeral 6.3 del Artículo 6° del Reglamento de la Ley N° 29664 señala que es función del CENEPRED, brindar asistencia técnica al gobierno nacional, gobiernos regionales y locales en la planificación para el desarrollo, con la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en lo referente a la gestión prospectiva y correctiva, en los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo, así como la reconstrucción;

Que, mediante acta N° 005 – 2025- ST- DC- MDC, de fecha 11 de marzo del 2025, de la Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgo de Desastres de la Secretaría Técnica de Defensa Civil de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, señala que en cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y su Reglamento, corresponde a los gobiernos locales la implementación de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres. En este sentido, es necesaria la conformación del Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción;

Acto seguido se prosiguió a designar al Equipo Técnico de la Prevención de Gestión de Riesgos y Desastres de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui que recae en las siguientes personas:

MIEMBROS	CARGO	FUNCIÓN ET
Sr. Salomón Díaz Savaleta	Alcalde – MDC.	RESPONSABLE
Lic. Joe Patrick Erick Gonzales Melendez	Gerente de Municipal – MDC.	RESPONSABLE
Ing. Roel Sandoval Sánchez	Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural - MDC	INTEGRANTE
Ing. Norbil García Silva	Gerente de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental - MDC	INTEGRANTE
Lic. Mirandith Hidalgo Dávila	Gerencia de Desarrollo Social y Servicio - MDC	INTEGRANTE
Mg. Máximo Hidalgo Lozano	Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgo de Desastres - MDC	INTEGRANTE
Ing. Diana Lisbeth Bravo Cubas	Asistente en Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural	APOYO TÉCNICO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL





"Juntos trabajaremos por el desarrollo de Cuñumbuqui"



" Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



Tec. Adm. Janey Encarnita Flores Flores	Secretaria General	APOYO TÉCNICO
Tec. Cont. Ericka Isabel Hidalgo Saavedra	Tesorera	APOYO TÉCNICO



Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para testimoniarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

[Signature]
MAG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
[Signature]
MAG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA PERUANA"

RESOLUCION DE ALCALDIA N°057-2025-MDC/A

Cuñumbuqui, 25 de marzo del 2025

EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI, PROVINCIA DE LAMAS – SAN MARTIN;

VISTO:

El Informe N°005-2025-ST-GRD/MDC, de la Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgo de Desastres, de fecha 20 de marzo de 2025; el Informe N°076-2025-GDS-MHD-MDC de la Gerencia de Desarrollo Social y Servicios, de fecha 24 de marzo del 2025 y la Nota de Coordinación N° 009-2025-MDC/GM/JPEGM, de fecha 25 de marzo del 2025 de la Gerencia Municipal; y,

CONSIDERANDO:

Que, el Artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972, señala que los Gobiernos Locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. La autonomía que la Constitución Política el Perú establece para las municipalidades radica en ejercer actos de gobierno y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

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

Que, conforme al numeral 14.1 del Artículo 14° de la Ley N° 29664, se establece que los gobiernos regionales y gobiernos locales, como integrantes del SINAGERD, formulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de la Gestión del riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector en concordancia a lo establecido por la Ley y su Reglamento; por su parte el numeral 16.5 del Artículo 16° de la citada Ley, precisa que las entidades públicas generan las normas, los instrumentos y los mecanismos específicos necesarios para apoyar la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en los procesos institucionales de los gobiernos regionales y gobiernos locales;

Que, el numeral 11.3 del Artículo 11° del Reglamento de la Ley N° 29664, aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, señala que los gobiernos regionales y gobiernos locales identifican el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción y establecen un plan de gestión correctiva, en el cual se establecen medidas de carácter permanente en el contexto del desarrollo e inversión. Para ello cuentan con el apoyo técnico del CENEPRED y de las instituciones competentes. Asimismo, el numeral 11.6 refiere que los Gobiernos Regional y Locales generan información sobre peligros, vulnerabilidades y riesgos, de acuerdo a los lineamientos emitidos por el ente rector del SINAGERD, la cual será sistematizada e integrada para la gestión prospectiva y correctiva;

Que, el inciso d) del Artículo 12° de la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres precisa que es función del CENEPRED asesorar en el desarrollo de acciones que permitan



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMO FIALGO LOZANO
SECRETARÍA TÉCNICA

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL





"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA PERUANA"

identificar los peligros de origen natural o los inducidos por el hombre, analizar las vulnerabilidades y establecer los niveles de riesgo que permitan la toma de decisiones en la gestión del riesgo de desastres;

Que, el numeral 6.3 del Artículo 6° del Reglamento de la Ley N° 29664 señala que es función del CENEPRED, brindar asistencia técnica al gobierno nacional, gobiernos regionales y locales en la planificación para el desarrollo, con la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en lo referente a la gestión prospectiva y correctiva, en los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo, así como la reconstrucción;

Que, mediante informe N°005-2025-ST-GRD/MDC, de la Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgo, de fecha 20 de marzo del 2025, señala que en cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y su Reglamento, corresponde a los gobiernos locales la implementación de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres. En este sentido, es necesaria la conformación del Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción;

Que, mediante la Nota de Coordinación N° 009-2025-MDC/GM/JPEGM de Gerencia Municipal, señala que la propuesta formulada por la Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgo de Desastres, se enmarca en la normatividad vigente, por lo que opina que es procedente la conformación del equipo técnico (ET) para la formulación del Plan de Prevención de Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD), documento estratégico orientado al cierre de brechas por cada uno de los objetivos prioritarios establecidos en la Política Nacional de GRD al 2050 y en el PLANAGERD 2022-2030 .

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

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- CONFORMAR; el Equipo Técnico encargado de la Formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD), como parte de la elaboración de instrumentos técnicos de planificación estratégica y gestión, en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la Municipalidad distrital de Cuñumbuqui, en cumplimiento a la normatividad vigente de la Gestión del Riesgo y Desastres (GRD); el mismo que estará integrado de la manera siguiente:

MIEMBROS	CARGO	FUNCIÓN ET
Sr. Salomón Díaz Savaleta	Alcalde – MDC.	RESPONSABLE
Lic. Joe Patrick Erick Gonzales Melendez	Gerente de Municipal – MDC.	RESPONSABLE
Ing. Roel Sandoval Sánchez	Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural - MDC	INTEGRANTE
Ing. Norbil García Silva	Gerente de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental - MDC	INTEGRANTE
Lic. Mirandith Hidalgo Dávila	Gerencia de Desarrollo Social y Servicio - MDC	INTEGRANTE
Mg. Máximo Hidalgo Lozano	Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgo de Desastres - MDC	INTEGRANTE



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL





"Juntos trabajaremos por el desarrollo de Cuñumbuqui"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
CUÑUMBUQUI



"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA PERUANA"

Ing. Diana Lisbeth Bravo Cubas	Asistente en Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural	APOYO TÉCNICO
Tec. Adm. Janey Encarnita Flores Flores	Secretaria General	APOYO TÉCNICO
Tec. Cont. Ericka Isabel Hidalgo Saavedra	Tesorerera	APOYO TÉCNICO

Artículo 2°.- **ENCARGAR**; el cumplimiento de la presente Resolución, al Equipo Técnico para la formulación del PPRD, en representación del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) del Distrito de Cuñumbuqui.

POR TANTO:

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CUMPLASE



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
ALONZO DIAZ SAAVEDRA
LOCAL DE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MÁXIMO FIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL





"Juntos trabajaremos por el desarrollo de Cuñumbuqui"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
CUÑUMBUQUI



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

ACTA DE COMPROMISO Y RESPONSABILIDADES PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES PERIODO 2025-2030 DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI

Siendo las 11:30 horas del día 25 de marzo de 2025 en las instalaciones de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, Auditorio de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui; presentes el GTGRD y los integrantes del Equipo Técnico (ET), de forma virtual, encargados de la Formulación del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres (PPRRD) periodo 2025-2030 del Distrito de Cuñumbuqui, los cuales son:

MIEMBROS	CARGO	FUNCIÓN ET
Sr. Salomón Díaz Savaleta	Alcalde – MDC.	RESPONSABLE
Lic. Joe Patrick Erick Gonzales Melendez	Gerente de Municipal – MDC.	RESPONSABLE
Ing. Roel Sandoval Sánchez	Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural - MDC	INTEGRANTE
Ing. Norbil García Silva	Gerente de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental - MDC	INTEGRANTE
Lic. Mirandith Hidalgo Dávila	Gerencia de Desarrollo Social y Servicio - MDC	INTEGRANTE
Mg. Máximo Hidalgo Lozano	Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgo de Desastres - MDC	INTEGRANTE
Ing. Diana Lisbeth Bravo Cubas	Asistente en Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural	APOYO TÉCNICO
Tec. Adm. Janey Encarnita Flores Flores	Secretaria General	APOYO TÉCNICO
Tec. Cont. Ericka Isabel Hidalgo Saavedra	Tesorera	APOYO TÉCNICO

Contando con la Asistencia Técnica virtual del Econ. Carlos E. Guillena Díaz, Coordinador de Enlace Regional San Martín/CENEPRED; se reunió el Equipo Técnico y el GTGRD del Distrito de Cuñumbuqui, con la finalidad de ultimar detalles para asumir compromisos y responsabilidades sobre el proceso para formular el **Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres ante inundaciones y movimiento en masa (PPRRD) Periodo 2025-2030 del Distrito de Cuñumbuqui.**

Procediendo a designar como responsables de la ejecución del PPRRD del Distrito de **Cuñumbuqui.**, al **Gerente de Municipal – MDC. y los integrantes del Equipo Técnico**, asumiendo el compromiso de la elaboración del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres (PPRRD), en un periodo de cuatro meses a partir de la fecha (11 de marzo 2025), teniendo como fecha límite de presentación del producto al 20 de diciembre de 2025.

Siendo las 12:45 horas, se da por culminado esta reunión de trabajo virtual, sin otro particular se procede a firmar el presente documento de compromiso en señal de conformidad.



JR. GRAU Nº 118 – CUÑUMBUQUI – LAMAS – SAN MARTIN

Teléfono: 945958455

Ruc: 20176714566

Correo: municuñumbuqui@h...

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

SECRETARIO TÉCNICO





"Juntos trabajaremos por el desarrollo de Cuñumbuqui"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
CUÑUMBUQUI

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI


Lic. Joe Patrick Erick Gonzales Melendez
Obrero Municipal


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
SALOMON DIAZ SAVALETA
ALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL


MAG. MAXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

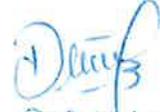

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
Mirandir Hidalgo Davila
OFICINA DE DESARROLLO SOCIAL Y EDUCACION

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI


ERICKA ISABEL HIDALGO SAAVEDRA
JEFE DE LA UNIDAD DE TESORERIA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI


Ing. NORBIL GARCIA SILVA
CIP 219753
DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y GESTION AMBIENTAL


DIANA LISBETH
BRAVO CUBAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI


Ing. Roel Sandoval Sanchez
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI


JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL



"Juntos trabajaremos por el desarrollo de Cuzumbuqui"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
CUNUMBUQUI

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

NOTA DE COORDINACIÓN N.º 002-2025-DC/MDC/MHL

A : **Salomón Díaz Savaleta**
 Alcalde
Lic. Joe Patrick Erick Gonzales Melendez
 Gerente Municipal
Ing. Roel Sandoval Sanchez
 Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural
Ing. Norbil García Silva
 Gerente de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental
Lic. Mirandith Hidalgo Dávila
 Gerente de Desarrollo Social y Servicios
Tec. Ericka Isabel Hidalgo Saavedra
 Jefe de la Unidad de Tesorería
Janey Encarnita Flores
 Secretaria General
Gilberto laure Falcon
 Responsable Demuna



DE : **Mg. Máximo Hidalgo Lozano**
Responsable del Área DC. MDC-2025,

ASUNTO: **primer Simulacro Nacional de Peligro Asociado.**

FECHA : **13 - 05 - 2025.**

Por el intermedio del presente y en atención al Oficio Múltiple N°000032-INDECI/DDISAN MARTÍN, para hacer de su conocimiento que el 30 de mayo se llevará a cabo el **PRIMER SIMULACRO NACIONAL DE PELIGRO ASOCIADOS** a nivel Nacional por lo que se convoca a reunión para la planificación y acciones a desarrollar durante el evento 2025, el día martes 20 de mayo a las 2:00 pm, se realizará en el auditorio de la Municipalidad del Distrito de Cuzumbuqui.

Es propicio la oportunidad para manifestarle el agradecimiento de antemano por su participación que será para beneficio de la población de Cuzumbuqui.

14/05/2025
[Handwritten signature]

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUNUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
 MAG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO
 SECRETARIO TÉCNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUNUMBUQUI
 JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL



14/05/2025
 09:16 am

[Handwritten signature]

14/05/2025
 09:18 am

14-05-2025
 9:27 a.m.

15-05-25
[Handwritten signature]

15-05-25
[Handwritten signature]



"Juntos trabajaremos por el desarrollo de Cuñumbuqui"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
CUÑUMBUQUI

Cargo

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

NOTA DE COORDINACIÓN N.º 003-2025-DC/MDC/MHL

A : **Salomón Díaz Savaleta**
 Alcalde
Lic. Joe Patrick Erick Gonzales Melendez
 Gerente Municipal
Ing. Roel Sandoval Sanchez
 Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural
Ing. Norbil García Silva
 Gerente de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental
Lic. Mirandith Hidalgo Dávila
 Gerente de Desarrollo Social y Servicios
Tec. Ericka Isabel Hidalgo Saavedra
 Jefe de la Unidad de Tesorera
Janey Encarnita Flores
 Secretaria General
Gilberto Laure Falcon
 Responsable Demuna

DE : **MG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO**
 Responsable del Área DC- MDC-2025,

ASUNTO : **Invita a Participar en el Primer Simulacro De Inundación 2025.**

FECHA : **26 - 05 - 2025.**

Grato es dirigirme a ustedes, para saludarles de manera muy cordial y respetuosa, a nombre del Presidente de Defensa Civil del Distrito de Cuñumbuqui, Sr. Alcalde Salomón Díaz Savaleta, con el propósito de participar en **EL PRIMER SIMULACRO DE INUNDACIÓN Y MOVIMIENTO DE MASA**, que se llevará a cabo el 30 de mayo, hora 10:00 am 2025, el evento se estará realizando en la IE N° 0335 PUCACACA.

*12:09 pm
26/05/2025*

Es propicio la oportunidad para manifestarle el agradecimiento de antemano por su participación que será para beneficio de la población de Cuñumbuqui. Agente



*26-05-25
Gilberto*

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
CUÑUMBUQUI
GERENCIA MUNICIPAL
 FECHA: 26-05-2025
 HORA: 11:58 AM
 RECIBIDO: *[Signature]*

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
[Signature]
 MAG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO
 SECRETARIO TÉCNICO

[Signature]
 26/05/25
 11:58
 Ericka Isabel

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
CUÑUMBUQUI
SECRETARIA
 FECHA: 26-05-2025
 HORA: 11:53 am
 REG. N.º
 RECIBIDO: *[Signature]*

*Recibido
26-05-2025
Norbil Garcia*

*26-05-2026
11:53 am
Janey Flores P*

26-05-25



codigo

NOTA DE COORDINACIÓN N.º 004-2025-DC/MDC/MHL

A : **Salomón Diaz Savaleta**
 Alcalde
Lic. Joe Patrick Erick Gonzales Melendez
 Gerente Municipal
Ing. Roel Sandoval Sanchez
 Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural
Ing. Norbil García Silva
 Gerente de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental
Lic. Mirandith Hidalgo Dávila
 Gerente de Desarrollo Social y Servicios
Tec. Ericka Isabel Hidalgo Saavedra
 Jefe de la Unidad de Tesorería
Janey Encarnita Flores
 Secretaria General
Gilberto Laure Falcon
 Responsable Demuna
Dina Alexandra Tuanama Lozano.
 Asistente Gerencial.

DE : **MG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO**
 Responsable del Área DC- MDC-2025,

ASUNTO : **Invita Reunión Virtual, Tercer Proceso del PPRD-2025.**

FECHA : **12 - 06 - 2025.**

Grato es dirigirme a ustedes, para saludarles de manera muy cordial y respetuosa, a nombre del secretario Técnico de Defensa Civil del Distrito de Cuñumbuqui, Mag. Máximo Hidalgo Lozano, con el propósito de participar en Reunión Virtual del Tercer Proceso-PPRD, Con la participación del Economista Carlos Enrique Guillena Diaz, que se llevará a cabo el 17 de junio, hora 10:00 am a 11: 30 am.2025.

Es propicio la oportunidad para manifestarle el agradecimiento de antemano por su participación que será para beneficio de la población de Cuñumbuqui.

[Handwritten signature]

12-06-25

[Handwritten signature]

12/06/2025

[Handwritten signature]
12.06.25

[Handwritten signature]
12-06-25

[Handwritten signature]

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUNUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TÉCNICO

[Handwritten signature]

12-06-2025



15:48 pm

12/06/2025



"Juntos trabajaremos por el desarrollo de Cuñumbuqui"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
CUNUMBUQUI

"AÑO DE LA RECUPERACION Y CONSOLIDACION DE LA ECONOMIA PERUANA"

NOTA DE COORDINACIÓN N.º005-2025-DC/MDC/MHL

A : **Salomón Díaz Savaleta**
 Alcalde MDC.
Lic. Joe Patrick Erick Gonzales Melendez
 Gerente Municipal
Ing. Roel Sandoval Sanchez
 Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural
Ing. Norbil García Silva
 Gerente de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental
Lic. Mirandith Hidalgo Dávila
 Gerente de Desarrollo Social y Servicios
Tec. Ericka Isabel Hidalgo Saavedra
 Jefe de la Unidad de Tesorera
Janey Encarnita Flores
 Secretaria General
Gilberto laure Falcon
 Responsable Demuna

DE : **Mg. Máximo Hidalgo Lozano**
 Responsable del Área ST-DC. MDC-2025,

ASUNTO: **Invita Reunión Virtual del PPRRD-2025**

FECHA : **25 - 06 - 2025.**



Grato es dirigirme a ustedes, para saludarles de manera muy cordial y respetuosa, a nombre del secretario Técnico de Defensa Civil del Distrito de Cuñumbuqui, Mg. Máximo Hidalgo Lozano, con el propósito de participar en **Reunión Virtual del PPRRD**, con la participación del Economista Carlos Enrique Guillena Diaz, que se llevará a cabo el 26 de junio, hora 10:00 am a 11:30 am 2025.

Es propicio la oportunidad para manifestarle el agradecimiento de antemano por su participación que será para beneficio de la población de Cuñumbuqui.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUNUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO
 SECRETARIO TÉCNICO



JR. GRAU Nº.118 - CUÑUMBUQUI - LAMAS - SAN MARTIN

Teléfono: 945958455

Ruc: 20176714566

Correo: municunumbuqui@hotmail.com

Handwritten notes and signatures:
 25/06/25
 25/06/25
 10:16 am
 5-06-25
 25-06-25

Handwritten notes and signatures:
 25-06-25
 recibido
 25/06/2025
 10:20 a.m.



"Juntos trabajaremos por el desarrollo de Cuñumbuqui"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

Cuñumbuqui, 13 de mayo del 2025.

CARGO

OFICIO MULTIPLE N° 025 -2025-ST-DC-MDC/A

SEÑOR:

CUÑUMBUQUI.

ASUNTO: SENSIBILIZACIÓN DEL PRIMER SIMULACRO NACIONAL DE PELIGRO Y ASOCIADOS.

Grato es dirigirme a usted, para saludarle de manera muy cordial y respetuosa, así mismo invitamos a la reunión para el primer **SIMULACRO NACIONAL DE PELIGRO Y ASOCIADOS 2025**, el día martes 20 de mayo a las 2:00 pm, se estará realizando en el auditorio de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui.

Seguro de contar con su valiosa participación a la primera reunión del Simulacro Nacional de Peligro Asociados 2025.

Waldir Mori
Guerrero

Lina Eugenia Sandoz L.P.S.

Silvia Eugenia Sánchez

[Signature]

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
SALOMÓN DÍAZ SAVALETA
ALCALDE

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN
DIRECCIÓN GENERAL DE GOBIERNO INTERIOR - DGIN - MININTER
C.D. Roberto A. Pérez Hidalgo
JEFE MICRORED CUÑUMBUQUI

DIRECCIÓN GENERAL DE GOBIERNO INTERIOR - DGIN - MININTER
SUBPREFECTURA DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
RE: SAN MARTÍN
RECEPCIÓN
Fecha: 14/05/25 Hora: 9:40
Firma: *[Signature]*

RECIBIDO
FECHA: 14/05/25
HORA: 08:52
FIRMA: *[Signature]*

Santi Rozano sig

Jessy Triguero
fuera de paz



USUS
SB
14/05/25
10:28



"Juntos trabajaremos por el desarrollo de Cuñumbuqui"



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

Cuñumbuqui, 22 de mayo del 2025

OFICIO MULTIPLE N.º 028-2025-D.C- MDC/A

SEÑOR:

CUÑUMBUQUI.

ASUNTO: SE INVITA A PARTICIPAR EN EL PRIMER SIMULACRO DE PELIGRO Y ASOCIADOS 2025.

Grato es dirigirme a ustedes, para saludarles de manera muy cordial y respetuosa, a nombre del presidente de Defensa Civil del Distrito de Cuñumbuqui, Sr. Alcalde Salomón Díaz Savaleta, con el propósito de participar en el Primer Simulacro de Inundación y movimiento de masa, que se llevará acabo el 30 de mayo, hora 10:00 am 2025, el evento se estará realizando en la IE N° 0335 Pucacaca.

Es propicio la oportunidad para manifestarle el agradecimiento de antemano por su participación que será para beneficio de la población.

Handwritten signature and notes

Handwritten signatures



GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN
DIRESA SAN MARTIN - LAMAS

Handwritten signature: Rut Ester Tomas Reategui

Atentamente,

C.D. Cuervo A. Ruiz
JEFE MICROREGION CUÑUMBUQUI



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

SALOMÓN DIAZ SAVALETA
ALCALDE

Handwritten signature: ROBERSON I I

Handwritten signature: MERCEZ - Ishuigo I,

Handwritten signature: TERNANIC GOREN

Handwritten signature: Jura de go Sindy

Handwritten signature: AGENTE Municipal

Handwritten signature: Diana Lozano Lopez

Handwritten signature: Gilberto Juan P

Handwritten signature: Grima B. Falcon Flores

Handwritten notes: Valdivia 26/05/25 1238

Handwritten signature: Carlos a Vargas

JR. GRAU N° 118 - CUÑUMBUQUI - LAMAS - SAN MARTIN

Teléfono: 945958455

Ruc: 20176714566

Correo: municunumbuqui@hotmail.com



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

ACTA DE SOCIALIZACIÓN Y APROBACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES PERIODO 2025-2030 DEL DISTRITO DE CUÑUMBUQUI

En el distrito de Cuñumbuqui, a los dieciocho días del mes de julio de 2025, siendo las 14:45 horas, reunidos en el auditorio de la Municipalidad Distrital de Cuñumbuqui, se llevó a cabo la socialización y aprobación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2025-2030, con la participación del Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgo y Desastres, la Plataforma de Defensa Civil, Equipo Técnico para la Elaboración del Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres y autoridades públicas y privadas.

Dicha convocatoria fue realizada conforme a lo dispuesto en la Resolución N°. 057-2025-MDC/A, que aprobó la Conformación del Equipo Técnico para la Elaboración y Formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) periodo 2025-2028 del Distrito de Cuñumbuqui.

El alcalde señor Salomón Díaz Savaleta, inició la reunión de socialización y aprobación de la culminación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2025-2030, agradeciendo al Equipo Técnico por la Elaboración del Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres, trabajadores, al asesor Econ. Carlos Enrique Guillena Díaz, especialista en GRD del Gobierno Nacional CENEPRED, por la responsabilidad y disponibilidad para contar con el referido plan.

AGENDA:

- Socializar la culminación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgos de Desastres 2025-2030.
- Aprobación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgos de Desastres 2025-2030.

DESARROLLO DE LA REUNION.

El profesor Máximo Hidalgo Lozano responsable de la División de Defensa civil y miembro del Equipo Técnico para la Elaboración y Formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) periodo 2025-2030 del Distrito de Cuñumbuqui, inicialmente saludó a los asistentes, indicó sobre la importancia y responsabilidad que pusieron los integrantes del Equipo Técnico para la elaboración del instrumento de gestión el PPRRD.

Preciso para la Elaboración y Formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) periodo 2025-2030 del Distrito de Cuñumbuqui, serializó las siguientes acciones:

Se Conformó el Equipo Técnico para la Elaboración y Formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) periodo 2025-2028 del Distrito de Cuñumbuqui, mediante Resolución N°. 057-2025-MDC/A

MIEMBROS	CARGO	FUNCIÓN ET
Sr. Salomón Díaz Savaleta	Alcalde – MDC.	Responsable
Lic. Joe Patrick Erick Gonzales Melendez	Gerente de Municipal – MDC.	Responsable



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

MAG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARÍA TÉCNICA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL





"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

Ing. Roel Sandoval Sánchez	Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural - MDC	Integrante
Ing. Norbil García Silva	Gerente de Desarrollo Económico y Gestión Ambiental - MDC	Integrante
Lic. Mirandith Hidaigo Dávila	Gerencia de Desarrollo Social y Servicio - MDC	Integrante
Mg. Máximo Hidalgo Lozano	Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgo de Desastres - MDC	Integrante
Ing. Diana Lisbeth Bravo Cubas	Asistente en Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural	Apoyo Técnico
Tec. Adm. Janey Encamita Flores Flores	Secretaria General	Apoyo Técnico
Tec. Cont. Ericka Isabel Hidalgo Saavedra	Tesorerera	Apoyo Técnico

Se elaboró el cronograma de actividades del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) periodo 2025-2030 del Distrito de Cuñumbuqui en las siguientes FASES: Preparación (1); Diagnostico (2); Formulación (3); Validación (4); Implementación (5); Seguimiento y evaluación del Plan. Cada una de las fases se tuvo el acompañamiento del Especialista GRD del Gobierno Nacional CENEPRED, Economista Carlos Enrique Guillena Díaz.

Durante la exposición se resaltó que el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) periodo 2025-2030, se siguió la guía formulada por el CENEPRED, referidos a las fases, pasos y acciones de la ruta metodológica.

Finalmente se presentó el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) periodo 2025-2030, los asistentes a la reunión expresaron su contento por haber logrado concluir este importante instrumento de gestión, que permitirá desarrollar proyectos de inversión, IOAARs y actividades que tienen en sus planes de trabajo.

Luego el alcalde Sr. Salomón Díaz Savaleta indicó a su secretaria elaborar la resolución de aprobación del el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) periodo 2025-2030.

Siendo las 16:05 horas, se da por concluida la reunión, firmando los asistentes el presente documento en señal de conformidad.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
 SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
SALOMON DIAZ SVALETA
 ALCA DE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

 Lic. Jon Patrick Erick Gonzales Melendez
 Gerente Municipal

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

 MAG. MÁXIMO FIDALGO LOZANO
 SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
 PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL

 MAG. MÁXIMO FIDALGO LOZANO
 SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

 Ing. Roel Sandoval Sánchez
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL





"Juntos trabajaremos por el desarrollo de Cuñumbuqui"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
[Signature]
SALOMÓN JAZ SAVILETA
ALDIP

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
[Signature]
Miranda Hiedaigo Davila
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
[Signature]
Ing. NORBIL GARCIA SILVA
CIP. 219753
GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y GESTION AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
[Signature]
Ing. Roel Sandoval Sánchez
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
[Signature]
Lic. Joe Patrick Erick Ganzaes Melendez
Gerente Municipal

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
[Signature]
MAG. MÁXIMO HIDALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
[Signature]
ERICKA ISABEL HIDALGO SAAVEDRA
JEFE DE LA UNIDAD DE TESORERIA

[Signature]
DIANA LISBETH
BRANG CUBAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
[Signature]
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUNIMBUQUI

JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

[Signature]
LIZ BETH DANOURU TORRES

[Signature]
Dina A. Tuonoma Lozano

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUNIMBUQUI
Tec. Const. Gilberto Laurie Falco
JEFE DE UNIDAD DE PROGRAMA SOCIAL

[Signature]
Daisy Rios Navasro

[Signature]
Grace Estefana Flores Izo

[Signature]
Yhoelmy Ishuiza Ishuiza

[Signature]
Harold Paredes Paredes

~~Ronald Rios Chavez~~

[Signature]
Cecilia Roxis Tuesta

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUNIMBUQUI
ING. RONAL ALFREDO SAavedra SANDOVAL
RESPONSABLE DE LA DIVISION DE CATASTRO
Y CONTROL URBANO RURAL

MINISTERIO DEL INTERIOR
DIRECCION GENERAL GOBIERNO INTERIOR
HEISEN GARCIA VARGAS
SUBPREFECTO DISTRITAL DE CUNIMBUQUI

[Signature]
Melissa Chumbi Linares

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUNIMBUQUI
ELI LAURIE FALCON
JEFE DE UNIDAD DE GESTION TRIBUTARIA

[Signature]
Alexon Rouyer
Delegado Rouyer

[Signature]
Ericko Isabel Hidalgo Sanchez

[Signature]
Segundo Esteban Flores
Mori

[Signature]
Fabriel Sanchez Chumbe

[Signature]
Carlos Mori Pizarro

[Signature]
Gustav Torres Rojas

[Signature]
Roberto Sanchez Lozano

[Signature]
Belisario

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUNIMBUQUI
Lic. MIRANDITH MIRALGO BAVILA
GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL
Y SERVICIOS

"Año de la Recuperación y consolidación de la economía peruana"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
PLATAFORMA DE DEFENSA CIVIL
MAG. MAXIMILIANO PALGO LOZANO
SECRETARIO TECNICO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CUÑUMBUQUI
JANEY ENCARNITA FLORES FLORES
SECRETARIA GENERAL

